

PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO C1 TRABAJOS PREVIOS				
02DCP00001	ML CORTE DE PAVIMENTO CON MEDIOS MECÁNICOS. CORTE DE PAVIMENTO CON MEDIOS MECÁNICOS, MEDIDA LA LONGITUD EJECUTADA.			
		12.645,35	0,63	7.966,57
	TOTAL CAPÍTULO C1 TRABAJOS PREVIOS			7.966,57

PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO C2 TUBERÍAS, POZOS E IMBORNALES				
SUBCAPÍTULO C2.01 COLECTORES PLUVIALES				
72ZVA00003PF	ML ZANJA ALOJAMIENTO TUB.PLUVIALES Ø1000 ó 800 mm ZANJA PARA ALOJAMIENTO DE TUBERIA PRINCIPAL DE PLUVIALES, Ø1000 Ó Ø800 MM , EN CUALQUIER CLASE DE TERRENO, INCLUSO AGLOMERADO Y ROCA, INCLUIDAS LAS ENTIBACIONES NECESARIAS, ARENA DE ASIENTO DE LA TUBERIA Y PROTECCIÓN, RELLENO Y COMPACTACIÓN DE LAS TIERRAS AL 98% PROCTOR MODIFICADO, P.P. DE AGOTAMIENTO DE AGUA SI FUERA NECESARIO Y ACOPIO DE MATERIAL SOBRANTE EN CABALLEROS. MEDIDA LA UNIDAD TOTALMENTE EJECUTADA.	839,90	8,41	7.063,56
72ZVA00006P800RML	ZANJA ALOJAMIENTO TUB.PLUVIALES 1Ø1000+1Ø800 mm ZANJA PARA ALOJAMIENTO DE DOS TUBERIAS DE PLUVIALES, Ø800 MM Y Ø1000 MM, EN CUALQUIER CLASE DE TERRENO, INCLUSO AGLOMERADO Y ROCA, INCLUIDAS LAS ENTIBACIONES NECESARIAS, ARENA DE ASIENTO DE LA TUBERIA Y PROTECCIÓN, RELLENO Y COMPACTACIÓN DE LAS TIERRAS AL 98% PROCTOR NORMAL, P.P. DE AGOTAMIENTO DE AGUA SI FUERA NECESARIO Y ACOPIO DE MATERIAL SOBRANTE EN CABALLEROS. MEDIDA LA UNIDAD TOTALMENTE EJECUTADA.	104,58	10,81	1.130,51
72ZVA00004PB	ML ZANJA ALOJAMIENTO TUB.PLUVIALES Ø700/Ø630/Ø500 mm ZANJA PARA ALOJAMIENTO DE TUBERIA PRINCIPAL DE PLUVIALES, Ø700/Ø630/Ø500 MM, EN CUALQUIER CLASE DE TERRENO, INCLUSO AGLOMERADO Y ROCA, INCLUIDAS LAS ENTIBACIONES NECESARIAS, ARENA DE ASIENTO DE LA TUBERIA Y PROTECCIÓN, RELLENO Y COMPACTACIÓN DE LAS TIERRAS AL 98% PROCTOR NORMAL, P.P. DE AGOTAMIENTO DE AGUA SI FUERA NECESARIO Y ACOPIO DE MATERIAL SOBRANTE EN CABALLEROS. MEDIDA LA UNIDAD TOTALMENTE EJECUTADA.	1.623,99	6,16	10.003,78
72ZVA00005P	ML ZANJA ALOJAMIENTO TUB.PLUVIALES Ø400/Ø315 mm ZANJA PARA ALOJAMIENTO DE TUBERIA PRINCIPAL DE PLUVIALES, Ø400 MM/ Ø315 MM, EN CUALQUIER CLASE DE TERRENO, INCLUSO AGLOMERADO Y ROCA, INCLUIDAS LAS ENTIBACIONES NECESARIAS, ARENA DE ASIENTO DE LA TUBERIA Y PROTECCIÓN, RELLENO Y COMPACTACIÓN DE LAS TIERRAS AL 98% PROCTOR MODIFICADO, P.P. DE AGOTAMIENTO DE AGUA SI FUERA NECESARIO Y ACOPIO DE MATERIAL SOBRANTE EN CABALLEROS. MEDIDA LA UNIDAD TOTALMENTE EJECUTADA.	3.489,62	5,18	18.076,23
72ZVA00002PC	ML ZANJA ALOJAMIENTO TUBERÍA IMBORNALES Ø250/Ø200 mm ZANJA PARA ALOJAMIENTO DE TUBERIA CONEXIÓN DE IMBORNALES, Ø250 MM Y Ø 200 MM, EN CUALQUIER CLASE DE TERRENO, INCLUSO AGLOMERADO Y ROCA, INCLUIDAS LAS ENTIBACIONES NECESARIAS, ARENA DE ASIENTO DE LA TUBERIA Y PROTECCIÓN, RELLENO Y COMPACTACIÓN DE LAS TIERRAS AL 98% PROCTOR MODIFICADO, P.P. DE AGOTAMIENTO DE AGUA SI FUERA NECESARIO Y ACOPIO DE MATERIAL SOBRANTE EN CABALLEROS. MEDIDA LA UNIDAD TOTALMENTE EJECUTADA.	2.619,00	4,05	10.606,95
72ZHO00002PC	ML PROTECCIÓN H-100 ZANJA TUBERÍA IMBORNALES Ø250/Ø200 mm PROTECCIÓN DE ZANJA ABIERTA PARA CONEXIÓN DE IMBORNALES CON LA RED, MEDIANTE CAPA DE 30 CM. DE ESPESOR DE HORMIGÓN H-100, MEDIDA LA LONGITUD DE ZANJA HORMIGONADA.	392,85	6,28	2.467,10

PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
72TPE1000F	ML TUB.PEAD COEXTRUIDA ø1000 MM UNION MANGUITO. TUBERIA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD, COEXTRUIDA, DE DN 1000 MM, EXTERIOR 1000 MM , E INTERIOR 851 MM, DE DOBLE PARED, EXTERIOR CORRUGADO DE COLOR NEGRO E INTERIOR LISO DE COLOR BLANCO, PARA INSTALACIONES SIN PRESION SEGÚN UNE-EN 13476, DE RIGIDEZ CIRCUNFERENCIAL > 8 KN/M2 SEGUN UNE-EN ISO 9969, EN TRAMOS DE 6 M, INCLUSO P.P. DE MANGUITO Y JUNTA DE ESTANQUEIDAD EN EPDM. CON CERTIFICADO AENOR. MEDIDA LA LONGITUD COLOCADA Y PROBADA.	376,42	112,49	42.343,49
72TPE0800F	ML TUB.PEAD COEXTRUIDA ø800 MM UNION MANGUITO. TUBERIA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD, COEXTRUIDA, DE DN 800 MM, EXTERIOR 800 MM , E INTERIOR 678 MM, DE DOBLE PARED, EXTERIOR CORRUGADO DE COLOR NEGRO E INTERIOR LISO DE COLOR BLANCO, PARA INSTALACIONES SIN PRESION SEGÚN UNE-EN 13476, DE RIGIDEZ CIRCUNFERENCIAL > 8 KN/M2 SEGUN UNE-EN ISO 9969, EN TRAMOS DE 6 M, INCLUSO P.P. DE MANGUITO Y JUNTA DE ESTANQUEIDAD EN EPDM. CON CERTIFICADO AENOR. MEDIDA LA LONGITUD COLOCADA Y PROBADA.	672,64	83,70	56.299,97
72TPE0700	ML TUB.PEAD COEXTRUIDA ø700 MM UNION MANGUITO. TUBERIA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD, COEXTRUIDA, DE DN 700 MM, EXTERIOR 700 MM , E INTERIOR 635 MM, DE DOBLE PARED, EXTERIOR CORRUGADO DE COLOR NEGRO E INTERIOR LISO DE COLOR BLANCO/ AZUL, PARA INSTALACIONES SIN PRESION SEGÚN UNE-EN 13476, DE RIGIDEZ CIRCUNFERENCIAL > 8 KN/M2 SEGUN UNE-EN ISO 9969, EN TRAMOS DE 6 M, INCLUSO P.P. DE MANGUITO Y JUNTA DE ESTANQUEIDAD EN EPDM. CON CERTIFICADO CALIDAD. MEDIDA LA LONGITUD COLOCADA Y PROBADA.	482,15	50,84	24.512,51
72TPE0630F	ML TUB.PEAD COEXTRUIDA ø630 MM UNION MANGUITO. TUBERIA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD, COEXTRUIDA, DE DN 630 MM, EXTERIOR 630 MM , E INTERIOR 535 MM, DE DOBLE PARED, EXTERIOR CORRUGADO DE COLOR NEGRO E INTERIOR LISO DE COLOR BLANCO, PARA INSTALACIONES SIN PRESION SEGÚN UNE-EN 13476, DE RIGIDEZ CIRCUNFERENCIAL > 8 KN/M2 SEGUN UNE-EN ISO 9969, EN TRAMOS DE 6 M, INCLUSO P.P. DE MANGUITO Y JUNTA DE ESTANQUEIDAD EN EPDM. CON CERTIFICADO AENOR. MEDIDA LA LONGITUD COLOCADA Y PROBADA.	890,48	36,71	32.689,52
72TPE0500F	ML TUB.PEAD COEXTRUIDA ø500 MM UNION MANGUITO. TUBERIA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD, COEXTRUIDA, DE DN 500 MM, EXTERIOR 500 MM , E INTERIOR 427 MM, DE DOBLE PARED, EXTERIOR CORRUGADO DE COLOR NEGRO E INTERIOR LISO DE COLOR BLANCO, PARA INSTALACIONES SIN PRESION SEGÚN UNE-EN 13476, DE RIGIDEZ CIRCUNFERENCIAL > 8 KN/M2 SEGUN UNE-EN ISO 9969, EN TRAMOS DE 6 M, INCLUSO P.P. DE MANGUITO Y JUNTA DE ESTANQUEIDAD EN EPDM. CON CERTIFICADO AENOR. MEDIDA LA LONGITUD COLOCADA Y PROBADA.	251,36	27,78	6.982,78
72TPE0400F	ML TUB.PEAD COEXTRUIDA ø400 MM UNION MANGUITO. TUBERIA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD, COEXTRUIDA, DE DN 400 MM, EXTERIOR 400 MM , E INTERIOR 343 MM, DE DOBLE PARED, EXTERIOR CORRUGADO DE COLOR NEGRO E INTERIOR LISO DE COLOR BLANCO, PARA INSTALACIONES SIN PRESION SEGÚN UNE-EN 13476, DE RIGIDEZ CIRCUNFERENCIAL > 8 KN/M2 SEGUN UNE-EN ISO 9969, EN TRAMOS DE 6 M, INCLUSO P.P. DE MANGUITO Y JUNTA DE ESTANQUEIDAD EN EPDM. CON CERTIFICADO AENOR. MEDIDA LA LONGITUD COLOCADA Y PROBADA.	2.407,97	20,53	49.435,62

PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
72TPE0315	ML TUB.PEAD COEXTRUIDA Ø315 MM UNION MANGUITO. TUBERIA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD, COEXTRUIDA, DE DN 315 MM, EXTERIOR 315 MM , E INTERIOR 271 MM, DE DOBLE PARED, EXTERIOR CORRUGADO DE COLOR NEGRO E INTERIOR LISO DE COLOR BLANCO/AZUL, PARA INSTALACIONES SIN PRESION SEGÚN UNE-EN 13476, DE RIGIDEZ CIRCUNFERENCIAL > 8 KN/M2 SEGÚN UNE-EN ISO 9969, EN TRAMOS DE 6 M, INCLUSO P.P. DE MANGUITO Y JUNTA DE ESTANQUEIDAD EN EPDM. CON CERTIFICADO CALIDAD, CONECTADA A POZO Ó A TUBERIA DE MAYOR DIÁMETRO MEDIANTE PIEZA "CLICK". MEDIDA LA LONGITUD COLOCADA Y PROBADA.	1.081,65	12,56	13.585,52
72TPE0250	ML TUB.PEAD COEXTRUIDA Ø250 MM UNION MANGUITO. TUBERIA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD, COEXTRUIDA, DE DN 250 MM, EXTERIOR 250 MM , E INTERIOR 218 MM, DE DOBLE PARED, EXTERIOR CORRUGADO DE COLOR NEGRO E INTERIOR LISO DE COLOR BLANCO, PARA INSTALACIONES SIN PRESION SEGÚN UNE-EN 13476, DE RIGIDEZ CIRCUNFERENCIAL > 8 KN/M2 SEGÚN UNE-EN ISO 9969, EN TRAMOS DE 6 M, INCLUSO P.P. DE MANGUITO Y JUNTA DE ESTANQUEIDAD EN EPDM. CON CERTIFICADO AENOR, CONECTADA A POZO Ó A TUBERIA DE MAYOR DIÁMETRO MEDIANTE PIEZA "CLICK". MEDIDA LA LONGITUD COLOCADA Y PROBADA.	225,00	9,20	2.070,00
72TPE0200F	ML TUB.PEAD COEXTRUIDA Ø200 MM UNION MANGUITO. TUBERIA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD, COEXTRUIDA, DE DN 200 MM, EXTERIOR 200 MM , E INTERIOR 180 MM, DE DOBLE PARED, EXTERIOR CORRUGADO DE COLOR NEGRO E INTERIOR LISO DE COLOR BLANCO, PARA INSTALACIONES SIN PRESION SEGÚN UNE-EN 13476, DE RIGIDEZ CIRCUNFERENCIAL > 8 KN/M2 SEGÚN UNE-EN ISO 9969, EN TRAMOS DE 6 M, INCLUSO P.P. DE MANGUITO Y JUNTA DE ESTANQUEIDAD EN EPDM. CON CERTIFICADO AENOR, CONECTADA A POZO Ó A TUBERIA DE MAYOR DIÁMETRO MEDIANTE PIEZA "CLICK". MEDIDA LA LONGITUD COLOCADA Y PROBADA.	2.574,00	8,14	20.952,36
72ZWPLU002	UD POZO REGISTRO PLUVIALES Ø1.20 M POZO DE REGISTRO DE PLUVIALES EN HORMIGÓN EN MASA / PREFABRICADO, CON CEMENTO CEM II/A -MR , DE DIAMETRO 1,20 M. Y PROFUNDIDAD VARIABLE SEGUN PLANOS, TOTALMENTE TERMINADO.	139,00	373,60	51.930,40
72ZWPDRO02	UD POZO DRENANTE PLUVIALES Ø1.20 M POZO DRENANTE PARA AGUAS PLUVIALES EN HORMIGÓN EN MASA / PREFABRICADO, CEMENTO CEM II/A -MR, DE DIAMETRO 1,20 M. Y PROFUNDIDAD VARIABLE SEGUN PLANOS, CON ORIFICIOS DE SALIDA EN LA PARTE INFERIOR, INCLUSO CAPA DE GRAVA PERIMETRAL, PROTEGIDA CON GEOTEXTIL PARA EVITAR EL PASO DE ARENA, TOTALMENTE TERMINADO SEGÚN PLANOS.	2,00	530,65	1.061,30
72ZRT06001	UD TAPA DE REGTRO.CIRCULAR FUND.60CM/40 TAPA DE REGISTRO CIRCULAR DE FUNDICION DÚCTIL DE 60 CM. DE PASO ÚTIL, PARA TRAFICO PESADO, CARGA DE 40 TM., COLOCADO.	139,00	108,78	15.120,42
72ZRP06001	UD TAPA DE REGTRO.CIRCULAR POLIETILENO 60CM/40 TAPA DE REGISTRO CIRCULAR DE POLIETILENO DE 60 CM. DE PASO ÚTIL, PARA TRAFICO PESADO, CARGA DE 40 TM., COLOCADO.	2,00	131,93	263,86

PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
15ASS00003	ML SUMIDERO (IMBORNAL) SUMIDERO (IMBORNAL) CORRIDO, FORMADO POR CANAL PREFABRICADO DE HORMIGÓN 534 MM.DE ANCHURA, CON REJILLA DE FUNDICIÓN MODELO "CORTA AGUAS" B-30AD- D400, DE DIMENSIONES 976X490 MM. Y 70 MM DE ALTURA, COLOCADAS SEGÚN ANCHURA TOTAL DE LA CALLE CONSTRUIDO SEGUN PLANOS, INCLUSO SOLERA DE HORMIGÓN HM20 DE 10 CM DE ESPESOR, MARCO CON GUIAS ANGULAR DE HIERRO Y APOYOS DE NEOPRENO ANTIRUIDO, EXCAVACION, ACOPIO Y RELLENO DE TIERRAS Y P.P. DE CONEXIÓN CON TUBERIA DE DESCARGA; CONSTRUIDO SEGUN NTE/ISA-13 Y ORDENANZA MUNICIPAL.MEDIDA LA UNIDAD EJECUTADA Y TERMINADA.	272,00	186,83	50.817,76
15ASS00004	UD. IMBORNAL SIMPLE SUMIDERO SIMPLE DE DIMENSIONES 1075X660 MM ,FORMADO POR IMBORNAL PREFABRICADO DE HORMIGÓN DE PROFUNDIDAD TOTAL 660 MM, CON REJILLA DE FUNDICIÓN MODELO "CORTA AGUAS" B-30AD- D400, DE DIMENSIONES 976X490 MM. Y 70 MM DE ALTURA, COLOCADAS SOBRE IMBORNAL SEGUN PLANOS, INCLUSO SOLERA DE HORMIGÓN HM20 DE 10 CM DE ESPESOR, MARCO CON GUIAS ANGULARES DE HIERRO Y APOYOS DE NEOPRENO ANTIRUIDO, EXCAVACION, ACOPIO Y RELLENO DE TIERRAS Y P.P. DE CONEXIÓN CON TUBERIA DE DESCARGA; CONSTRUIDO SEGUN NTE/ISA-13 Y ORDENANZA MUNICIPAL.MEDIDA LA UNIDAD EJECUTADA Y TERMINADA.	407,00	194,85	79.303,95
03WPR00008	M3 HORMIGON HM20 EN PROTECCION DE TUBERIAS. HORMIGÓN HM-20 ,CEMENTO CEM II/A -MR CONSISTENCIA PLÁSTICA, ELABORADO,TRANSPORTADO Y PUESTO EN OBRA, EN PROTECCIÓN DE TUBERIAS Y ANCLAJES. MEDIDO EL VOLUMEN EJECUTADO.	18,37	53,59	984,45
72ZWPLU005FPD	UD LIMPIEZA O ANULACIÓN DE IMBORNALES Y POZOS DRENANTES EXISTENTES LIMPIEZA O EN SU CASO ANULACIÓN DE IMBORNALES Y POZOS DRENANTES EXISTENTES. MEDIDA LA UNIDAD TOTALMENTE TERMINADA.	1,00	1.908,00	1.908,00
65WPR00044	UD PROTECCIÓN DE ZANJA EN ZONA PASEO MARÍTIMO PROTECCIÓN Y ADECUACIÓN DE ZANJA EN ZONA PASEO MARITIMO Y CERCANIAS, MEDIANTE USO DE CARRO DE ENTIBACION SI FUESE NECESARIO, Y BOMBEO EN CONTINUO DE LAS AGUAS ENCONTRADAS EN LA EXCAVACIÓN. INCLUSO REPOSICIÓN DE LA PARTE DEL MURO DEL PASEO MARÍTIMO (PRETEL Y PAVIMENTO) SI SE AFECTASE POR LAS OBRAS. MEDIDAS LAS UNIDADES REALMENTE EJECUTADAS A PRECIOS DE PROYECTO.	2,00	2.650,00	5.300,00
72CCT0001F	ML INSPECCIÓN DE TUBERIA CAMARA TV. INSPECCIÓN DE TRAMO DE TUBERIA COLOCADA MEDIANTE CÁMARA DE TV SOBRE ROBOT, INCLUSO P.P. DE ELABORACIÓN DE INFORME CON LAS POSIBLES INCIDENCIAS. MEDIDA LA UNIDAD EJECUTADA.	969,77	0,80	775,82
TOTAL SUBCAPÍTULO C2.01 COLECTORES PLUVIALES ...				505.685,86

PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBCAPÍTULO C2.02 IMPULSIÓN TERRESTRE				
72ZVA00003PF	ML ZANJA ALOJAMIENTO TUB.PLUVIALES Ø1000 ó 800 mm ZANJA PARA ALOJAMIENTO DE TUBERIA PRINCIPAL DE PLUVIALES, Ø1000 Ó Ø800 MM , EN CUALQUIER CLASE DE TERRENO, INCLUSO AGLOMERADO Y ROCA, INCLUIDAS LAS ENTIBACIONES NECESARIAS, ARENA DE ASIENTO DE LA TUBERIA Y PROTECCIÓN, RELLENO Y COMPACTACIÓN DE LAS TIERRAS AL 98% PROCTOR MODIFICADO, P.P. DE AGOTAMIENTO DE AGUA SI FUERA NECESARIO Y ACOPIO DE MATERIAL SOBRANTE EN CABALLEROS. MEDIDA LA UNIDAD TOTALMENTE EJECUTADA.	241,28	8,41	2.029,16
72ZVA00001	ML ZANJA EN ZONA DE PLAYA CON ARENA/LASTRA/ROCA ZANJA EN ZONA DE PLAYA EN TERRENO DE ARENA/LASTRA/ROCA , PARA TUBERIA DE IMPULSION, INCLUSO RELLENO DE ARENAS / TIERRAS . TERMINADA.	141,10	36,80	5.192,48
72TPE010006800	ML TUB.PEAD UNION SOLDADA ø 800 MM 6 ATM TUBERIA DE POLIETILENO ALTA DENSIDAD Ø800 MM 6 ATM CON UNIÓN SOLDADA, Ó MANGUITO ELECTROSOLDABLE. ESPESOR 30,6 MM. INCLUSO P.P. DE CODOS Y PIEZAS ESPECIALES. COLOCADA Y PROBADA.	141,10	187,01	26.387,11
72ZWPLU002	UD POZO REGISTRO PLUVIALES Ø1.20 M POZO DE REGISTRO DE PLUVIALES EN HORMIGÓN EN MASA / PREFABRICADO, CON CEMENTO CEM II/A -MR , DE DIAMETRO 1,20 M. Y PROFUNDIDAD VARIABLE SEGUN PLANOS, TOTALMENTE TERMINADO.	2,00	373,60	747,20
72ZRT06001	UD TAPA DE REGTRO.CIRCULAR FUND.60CM/40 TAPA DE REGISTRO CIRCULAR DE FUNDICION DÚCTIL DE 60 CM. DE PASO ÚTIL, PARA TRAFICO PESADO, CARGA DE 40 TM., COLOCADO.	2,00	108,78	217,56
71VUNI000002800UD	VENTOSA TRIFUNCIONAL DN-200/16 VENTOSA TRIFUNCIONAL DE CUERPO COMPACTO DN 200 MM DE FUNDICION DUCTIL CON REVESTIMIENTO EPOXI DE 250 MICRAS Y 16 ATM DE PRESION, FLOTADORES DE ACERO LATONADO REVESTIDOS DE ELASTOMERO, INCLUSO TOBERA Y PURGADOR DE CONTROL DE LATON, VALVULA DE CORTE 200 MM Y PIEZA EN "T" 800/800/200 PARA SU COLOCACION EN LA RED.. MEDIDA LA UNIDAD TOTALMENTE INSTALADA Y PROBADA.	2,00	6.912,90	13.825,80
65WPR00044	UD PROTECCIÓN DE ZANJA EN ZONA PASEO MARÍTIMO PROTECCIÓN Y ADECUACIÓN DE ZANJA EN ZONA PASEO MARITIMO Y CERCANIAS, MEDIANTE USO DE CARRO DE ENTIBACION SI FUESE NECESARIO, Y BOMBEO EN CONTINUO DE LAS AGUAS ENCONTRADAS EN LA EXCAVACIÓN. INCLUSO REPOSICIÓN DE LA PARTE DEL MURO DEL PASEO MARÍTIMO (PRETEL Y PAVIMENTO) SI SE AFECTASE POR LAS OBRAS. MEDIDAS LAS UNIDADES REALMENTE EJECUTADAS A PRECIOS DE PROYECTO.	1,00	2.650,00	2.650,00
99TUF001	ML TUB.FUND ø 800 MM TUBERIA DE FUNDICION DUCTIL Ø800 MM. UNION ELASTICA, INCLUSO MANGA DE POLIETILENO MONTADA Y PROBADA. INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE CODOS Y PIEZAS ESPECIALES. SEGÚN PLANOS	241,28	207,41	50.043,88
TOTAL SUBCAPÍTULO C2.02 IMPULSIÓN TERRESTRE.....				101.093,19

PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBCAPÍTULO C2.03 ARQUETAS CUADRADAS				
02PMM00002A	M3 EXC.EMPLAZ TIERRA C.MEDIA Y ARENAS M.MECANICOS EXCAVACIÓN, EN EMPLAZAMIENTO, EN TERRENO DE CONSISTENCIA MEDIA Y ARENAS, REALIZADA CON MEDIOS MECÁNICOS, INCLUSO AGOTAMIENTO DE AGUA, Y ENTIBACIÓN. EXTRACCIÓN A LOS BORDES Y PERFILADO DE FONDOS Y LATERALES.MEDIDA EN PERFIL NATURAL.	399,60	2,90	1.158,84
02AG00001A	H. AGOTAMIENTO CONTINUO DE AGUA EN RECINTO CONFINADO MEDIANTE BOMBEO AGOTAMIENTO CONTINUO DE AGUA DE LA EXCAVACIÓN EN RECINTO CONFINADO, PARA MANTENER NIVEL FREÁTICO FUERA DE LA ZONA DE TRABAJO, DURANTE LA EJECUCIÓN DE LOSA DE CIMENTACIÓN HASTA ALTURA SUFICIENTE PARA SU ESTABILIDAD, REALIZADO MEDIANTE EQUIPO DE ALIMENTACIÓN ELÉCTRICA, MÁS DOS (2) BOMBAS DE DRENAJE SEGÚN NECESIDADES DE EXTRACCIÓN.	720,00	2,72	1.958,40
02ATT00001B	M3 RELLENO CON TIERRAS EN TONGADAS DE 20 CM, DE DESMONTE RELLENO CON TIERRAS PROCEDENTES DE EXCAVACIÓN EN EMPLAZAMIENTO, EXTENDIDO EN TONGADAS DE 20 CM. , HUMECTACIÓN Y COMPACTACIÓN CON MEDIOS MECÁNICOS AL 95% PROCUTOR NORMAL. MEDIDO EN PERFIL COMPACTADO.	326,34	1,62	528,67
03WSS00002	M3 HORMIGON DE LIMPIEZA HORMIGÓN DE LIMPIEZA HM-20. CON ARIDO RODADO/MACHAQUEO DE DIAMETRO MÁXIMO 40 MM., CEMENTO CEM II/A - MR ,CONSISTENCIA PLÁSTICA, ELABORADO,TRANSPORTADO Y PUESTO EN OBRA, INCLUSO P.P. DE ALISADO DE LA SUPERFICIE Y CURADO. MEDIDA LA SUPERFICIE EJECUTADA.	6,00	50,29	301,74
05HEM00101	M2 ENCOFRADO DE MADERA DE PINO EN LOSAS ENCOFRADO DE MADERA DE PINO EN LOSAS, INCLUSO LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACION DEL DESENCOFRANTE Y DESENCOFRADO P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCION; INCLUSO SOPANDAS. CONSTRUIDO SEGUN EHE Y NTE/EME. MEDIDA LA SUPERFICIE DE ENCOFRADO UTIL.	14,04	22,24	312,25
03ERT001AL	M2 ENCOFRADO METÁLICO ENCOFRADO METÁLICO, INCLUSO LIMPIEZA, APLICACION DEL DESENCOFRANTE,DESENCOFRADO Y P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCION;CONSTRUIDO SEGUN INSTRUCCION EHE. MEDIDA LA SUPERFICIE DE ENCOFRADO UTIL.	159,44	15,58	2.484,08
03HAL000999	M3 HORMIGON HA-30/B/20/IIlb HORMIGÓN HA-30/B/20/IIlb, CON ÁRIDO MACHAQUEO DE DIÁMETRO MÁXIMO 20 MM., CEMENTO CEM II/A MR Y CONSISTENCIA PLÁSTICA, ELABORADO, TRANSPORTADO Y PUESTO EN OBRA SEGUN INSTRUCCION EHE .LIMPIEZA DE FONDOS, VIBRADO Y CURADO. MEDIDO EL VOLUMEN TEORICO EJECUTADO.	27,38	74,97	2.052,68
05HAC00015F	KG ACERO EN BARRAS CORRUGADAS TIPO B 500 S ACERO EN BARRAS CORRUGADAS TIPO B 500 S PARA ELEMENTOS ESTRUCTURALES VARIOS, INCLUSO CORTE, ELABORADO,COLOCACION Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES; PUESTO EN OBRA SEGUN EHE. MEDIDO EN PESO NOMINAL.	3.661,01	1,07	3.917,28
72PPA0001DAEF1UD	ESCALERA DE ALUMINIO CON ARO DE PROTECCIÓN ESCALERA DE ALUMINIO ALTURA 5,40M , CON TRAVESAÑOS ANTIDESLIZANTES, BASTÓN DE ENTRADA Y SALIDA CON ESTRUCTURA DE AROS DE PROTECCIÓN TOTALMENTE COLOCADO. MEDIDA LA UNIDAD COLOCADA.			

PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		3,00	1.381,86	4.145,58
09IPP00010	M2 IMPERMEABILIZACIÓN EXTERIOR CON PINTURA DE OXIASFALTO IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS EXTERIORES CON PINTURA DE OXIASFALTO APLICADO A DOS MANOS, CON UNA DOTACIÓN MÍNIMA DE 1 KG/M2, INCLUSO LIMPIEZA PREVIA DEL PARAMENTO. MEDIDA LA SUPERFICIE EJECUTADA.			
		127,44	10,58	1.348,32
13SAA00022	M2 IMPERMEABILIZACIÓN CON MICROMORTERO IMPERMEABILIZACIÓN DE LAS PAREDES INTERIORES DE CAMARA DE TORMENTA , FORMADA POR: LIMPIEZA DE LA SUPERFICIE, INCLUSO RECOGIDO, REVESTIMIENTO CON MICROMORTERO A BASE DE CEMENTO BLANCO Y RESINAS SINTETICAS, (SIKA TOP 141 SP O SIMILAR); SEGUN NTE/RPP. MEDIDA LA SUPERFICIE EJECUTADA, INCLUSO REMATE PARED/SUELO.			
		104,64	7,31	764,92
72ZRT06001D	UD TAPA DE REGTRO.CIRCULAR FUND.60CM/40 TAPA DE REGISTRO CIRCULAR DE FUNDICION DÚCTIL DE 60 CM. DE PASO ÚTIL, PARA TRAFICO PESADO, CARGA DE 40 TM., COLOCADO.			
		3,00	108,78	326,34
72CCT0001F	ML INSPECCIÓN DE TUBERIA CAMARA TV. INSPECCIÓN DE TRAMO DE TUBERIA COLOCADA MEDIANTE CÁMARA DE TV SOBRE ROBOT, INCLUSO P.P. DE ELABORACIÓN DE INFORME CON LAS POSIBLES INCIDENCIAS. MEDIDA LA UNIDAD EJECUTADA.			
		298,00	0,80	238,40
TOTAL SUBCAPÍTULO C2.03 ARQUETAS CUADRADAS				19.537,50
TOTAL CAPÍTULO C2 TUBERÍAS, POZOS E IMBORNALES				626.316,55

PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO C3 CÁMARA DE TORMENTAS				
SUBCAPÍTULO C3.01 TRABAJOS PREVIOS				
APARTADO 1.03.01.01 DEMOLICIONES				
65PPR00051D	M2 DEMOLICION ACERA DEPOS.CABAL DEMOLICIÓN DE ACERA, Y PARTE PROPORCIONAL DE BORDILLOS CON MEDIOS MECANICOS Y/ O MANUALES Y DEPÓSITO EN CABALLEROS DE LOS PRODUCTOS RESULTANTES.	40,00	1,75	70,00
TOTAL APARTADO 1.03.01.01 DEMOLICIONES				70,00
APARTADO 1.03.01.02 DESPEJE Y DESBROCE				
01TLL00100	M2 LIMPIEZA Y DESBROCE DE TERRENO, CON MEDIOS MECANICOS LIMPIEZA Y DESBROCE DE TERRENO, CON MEDIOS MECANICOS, INCLUSO TOCONES DE ÁRBOLES Y ACOPIO EN CABALLEROS. MEDIDA EN VERDADERA MAGNITUD.	2.700,00	1,77	4.779,00
TOTAL APARTADO 1.03.01.02 DESPEJE Y DESBROCE				4.779,00
APARTADO 1.03.01.03 MOVIMIENTO DE TIERRAS				
02PMM00002A	M3 EXC.EMPLAZ TIERRA C.MEDIA Y ARENAS M.MECANICOS EXCAVACIÓN, EN EMPLAZAMIENTO, EN TERRENO DE CONSISTENCIA MEDIA Y ARENAS, REALIZADA CON MEDIOS MECÁNICOS, INCLUSO AGOTAMIENTO DE AGUA, Y ENTIBACIÓN. EXTRACCIÓN A LOS BORDES Y PERFILADO DE FONDOS Y LATERALES.MEDIDA EN PERFIL NATURAL.	15.706,17	2,90	45.547,89
56CMM00001F	M3. ENCACHADO DE PIEDRA ENCACHADO DE PIEDRA FORMADO POR BOLOS DE TAMAÑO MEDIO ENTRE 40 Y 50 MM. COLOCADO EN FONDO DE EXCAVACIÓN. MEDIDA EL VOLUMEN TEORICO EJECUTADO.	427,73	4,96	2.121,54
02AG00001A	H. AGOTAMIENTO CONTINUO DE AGUA EN RECINTO CONFINADO MEDIANTE BOMBEO AGOTAMIENTO CONTINUO DE AGUA DE LA EXCAVACIÓN EN RECINTO CONFINADO, PARA MANTENER NIVEL FREÁTICO FUERA DE LA ZONA DE TRABAJO, DURANTE LA EJECUCIÓN DE LOSA DE CIMENTACIÓN HASTA ALTURA SUFICIENTE PARA SU ESTABILIDAD, REALIZADO MEDIANTE EQUIPO DE ALIMENTACIÓN ELÉCTRICA, MÁS DOS (2) BOMBAS DE DRENAJE SEGÚN NECESIDADES DE EXTRACCIÓN.	720,00	2,72	1.958,40
TOTAL APARTADO 1.03.01.03 MOVIMIENTO DE TIERRAS..				49.627,83
TOTAL SUBCAPÍTULO C3.01 TRABAJOS PREVIOS.....				54.476,83
SUBCAPÍTULO C3.02 MURO PANTALLA				

PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
APARTADO 1.03.02.01 MURO PANTALLA				
03WWW00002	UD P.A TRANSPORTE, MONTAJE Y DESMONTAJE P.A TRANSPORTE, MONTAJE, DESMONTAJE Y RETIRADA EN OBRA DE EQUIPOS Y SUS ELEMENTOS AUXILIARES.	1,00	3.710,00	3.710,00
03CMM00130	ML DOBLE MURETE GUIA 0,20x0,80 M EJECUCION DE DOBLE MURETE GUIA DE 0,20x0,80 M. INCLUIDOS MATERIALES (HORMIGON/ACERO), REALIZADO EN TERRENO ARE- NO-ARCILLOSO ENCOFRADO. INCLUSO SU DEMOLICION. MEDIDA LA LONGITUD EJECUTADA.	219,60	64,12	14.080,75
03CMM00200	M2 EXCAVACIÓN/ PERFORACION LODOS BENTONITICOS EXCAVACIÓN/ PERFORACION CON AYUDA DE LODOS BENTONITI- COS DE PANTALLA CONTINUA 800 MM. INCLUYENDO COLOCACIÓN DE MATERIALES Y MANO DE OBRA DE UTILIZACIÓN DE LODOS BENTONÍTICOS. EN TERRENO ARENO-ARCILLOSO O SIMILAR; SE- GUN ESTUDIO GEOLOGICO-GEOTECNICO.	3.513,60	46,59	163.698,62
05HAC00015F	KG ACERO EN BARRAS CORRUGADAS TIPO B 500 S ACERO EN BARRAS CORRUGADAS TIPO B 500 S PARA ELEMEN- TOS ESTRUCTURALES VARIOS, INCLUSO CORTE, ELABORADO, CO- LOCACION Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARA- DORES; PUESTO EN OBRA SEGUN EHE. MEDIDO EN PESO NOMI- NAL.	566.305,86	1,07	605.947,27
03HAL00019	M3 HORMIGON HA-30/F/20/IIIb PANTALLA HORMIGÓN HA-30/F/20/IIIb. PARA PANTALLA CON ÁRIDO RODA- DO/MACHAQUEO DE DIÁMETRO MAXIMO 20 MM., CEMENTO CEM II/A MR Y CONSISTENCIA FLUIDA, ELABORADO, TRANSPORTADO Y PUESTO EN OBRA SEGUN INSTRUCCIÓN EHE, P.P. DE LIMPIEZA DE FONDOS, VIBRADO Y CURADO. MEDIDO EL VOLUMEN TEORICO EJECUTADO.	2.674,70	73,29	196.028,76
03HAL00020	M3 HORMIGON HA-30/B/25/IIIb VIGA DE CORONACIÓN HORMIGÓN HA-30/B/25/IIIb. EN VIGA DE CORONACIÓN PARA CIMEN- TACIÓN CON ÁRIDO RODADO/MACHAQUEO DE DIÁMETRO MAXI- MO 25 MM., CEMENTO CEM II/A MR Y CONSISTENCIA BLANDA, ELA- BORADO, TRANSPORTADO Y PUESTO EN OBRA SEGUN INSTRUCC- IÓN EHE, Y P.P. DE LIMPIEZA DE FONDOS, VIBRADO Y CURADO. MEDIDO EL VOLUMEN TEORICO EJECUTADO.	173,12	75,28	13.032,47
05HEM00101V	M2 ENCOFRADO DE MADERA DE PINO VIGA CORONACIÓN ENCOFRADO DE MADERA DE PINO, INCLUSO LIMPIEZA, HUMEDE- CIDO, APLICACION DEL DESENCOFRANTE Y DESENCOFRADO P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCION;CONSTRUIDO SEGUN EHE Y NTE/EME. ME- DIDA LA SUPERFICIE DE ENCOFRADO UTIL.	432,80	16,00	6.924,80
TOTAL APARTADO 1.03.02.01 MURO PANTALLA				1.003.422,67

PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
APARTADO 1.03.02.02 ANCLAJES				
03WWW00004	UD P.A TRANSPORTE, MONTAJE Y DESMONTAJE P.A TRANSPORTE, MONTAJE Y DESMONTAJE EN OBRA, INCLUSO P.P. DE PERSONAL ESPECIALISTA, DE EQUIPOS DE ANCLAJES Y ELEMENTOS AUXILIARES.	1,00	4.025,88	4.025,88
03AWW000098	ML ANCLAJE ACTIVO PROVISIONAL 60 TN ANCLAJE ACTIVO PROVISIONAL DE 60 TN, INCLUSO PERFORA- CION, SUMINISTRO Y COLOCACION DE MATERIALES DE ANCLAJES PROVISIONALES DE 180 MM DE DIÁMETRO Y DE 7 TORONES DE 0.6", CON INYECCIÓN DE LECHADA HASTA UN 10% DE EXCESO DEL VOLUMEN TEÓRICO (21,24 KG/ML) DEL TALADRO, EN TERRE- NO, SEGÚN ESTUDIO GEOLÓGICO Y GEOTÉCNICO HASTA 28,00 M DE LONGITUD. SEGUN PLANO.	1.820,00	73,86	134.425,20
03AWW00004	UD ACCESORIOS Y PIEZAS DE ANCLAJES ACCESORIOS Y PIEZAS FIJAS DE CABEZA DE ANCLAJES ACTIVO PROVISIONALES HASTA 80 TN MAYORADAS, INYECCION Y TESA- DO, INCLUSO POSTERIOR CORTE Y RETIRADA. SEGUN PLANO.	65,00	159,23	10.349,95
TOTAL APARTADO 1.03.02.02 ANCLAJES				148.801,03
TOTAL SUBCAPÍTULO C3.02 MURO PANTALLA				1.152.223,70
SUBCAPÍTULO C3.03 ESTRUCTURA				
03WSS00002	M3 HORMIGON DE LIMPIEZA HORMIGÓN DE LIMPIEZA HM-20. CON ARIDO RODADO/MACHA- QUEO DE DIAMETRO MÁXIMO 40 MM., CEMENTO CEM II/A - MR ,CONSISTENCIA PLÁSTICA, ELABORADO,TRANSPORTADO Y PUES- TO EN OBRA, INCLUSO P.P. DE ALISADO DE LA SUPERFICIE Y CU- RADO. MEDIDA LA SUPERFICIE EJECUTADA.	213,86	50,29	10.755,02
03HAL00018B	M3 HORMIGON HA-30/P/40/IIIB LOSA CIMENTACION HORMIGÓN HA-30/P/40/IIIB. EN LOSA CIMENTACIÓN CON ÁRIDO MA- CHAQUEO DE DIÁMETRO MAXIMO 40 MM., CEMENTO CEM II/A MR Y CONSISTENCIA PLÁSTICA, ELABORADO, TRANSPORTADO Y PUESTO EN OBRA SEGUN INSTRUCCIÓN EHE.INCLUSO DOBLE CORDÓN DE MASILLA HIDROEXPANSIVA; Y PROTECCIÓN MEDIAN- TE MONOCOMPONENTE, BASE POLIURETANO, DE APLICACIÓN A PISTOLA SOBRE LA PANTALLA CON DOTACIÓN DE 200 CM3/ML TI- PO DUROSEAL DE PASTA O SIMILAR Y P.P. DE LIMPIEZA DE FON- DOS, VIBRADO Y CURADO, INCLUSO CONECTADORES CON NER- VOMETAL PARA LAS FASES DE HORMIGONADO. MEDIDO EL VOLU- MEN TEORICO EJECUTADO.	2.352,50	70,31	165.404,28
05HAC00015F	KG ACERO EN BARRAS CORRUGADAS TIPO B 500 S ACERO EN BARRAS CORRUGADAS TIPO B 500 S PARA ELEMEN- TOS ESTRUCTURALES VARIOS, INCLUSO CORTE, ELABORADO,CO- LOCACION Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARA- DORES; PUESTO EN OBRA SEGUN EHE. MEDIDO EN PESO NOMI- NAL.	438.122,03	1,07	468.790,57
05HEM00101	M2 ENCOFRADO DE MADERA DE PINO EN LOSAS ENCOFRADO DE MADERA DE PINO EN LOSAS, INCLUSO LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACION DEL DESENCOFRANTE Y DESENCO- FRADO P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTA- BILIDAD Y ADECUADA EJECUCION; INCLUSO SOPANDAS. CONS- TRUIDO SEGUN EHE Y NTE/EME. MEDIDA LA SUPERFICIE DE EN- COFRADO UTIL.	2.124,04	22,24	47.238,65

PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03ERT001ALF	M2 ENCOFRADO METÁLICO EN PILARES ENCOFRADO METÁLICO EN PILARES, LIMPIEZA, APLICACION DEL DESENCOFRANTE, DESENCOFRADO Y P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCION, INCLUSO DETALLE DE BERENJENO ;CONSTRUIDO SEGUN INSTRUCCION EHE. MEDIDA LA SUPERFICIE DE ENCOFRADO UTIL.	601,56	15,58	9.372,30
05HEM00225	m2 ENCOFRADO DE MADERA EN JACENAS PARA HORMIGON VISTO DE ENCOFRADO DE MADERA EN JACENAS PARA HORMIGON VISTO INCLUSO TRATAMIENTO PREVIO DEL TABLERO, LIMPIEZA, APLICACION DEL DESENCOFRANTE, Y P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD, ESTANQUIDAD Y ADECUADA EJECUCION; CONSTRUIDO SEGUN EHE Y NTE/EME. MEDIDA LA SUPERFICIE DE ENCOFRADO UTIL.	68,16	11,56	787,93
07HAW00002	ML JUNTA DE DILATACIÓN NEOPRENO JUNTA DE DILATACIÓN TIPO FS-40 DE 40 MM. DE RECORRIDO, INCLUSO P.P. DE NIVELACIÓN, SELLADO Y ANCLAJE, MEDIDA LA LONGITUD TOTALMENTE TERMINADA.	56,80	94,53	5.369,30
03HAL000999F	M3 HORMIGON HA-30/B/20/IIIB LOSA SUPERIOR, VIGAS Y PILARES HORMIGÓN HA-30/B/20/IIIB, EN LOSA SUPERIOR VIGAS Y PILARES, CON ÁRIDO MACHAQUEO DE DIÁMETRO MÁXIMO 20 MM., CEMENTO CEM III/A MR Y CONSISTENCIA PLÁSTICA, ELABORADO, TRANSPORTADO Y PUESTO EN OBRA SEGUN INSTRUCCION EHE .LIMPIEZA DE FONDOS, VIBRADO Y CURADO. MEDIDO EL VOLUMEN TEÓRICO EJECUTADO.	970,45	80,26	77.888,32
09ISS00193	M2 REPARACION Y REGULARIZACION CARA VISTA MURO PANTALLA REPARACIÓN Y REGULARIZACIÓN CON MORTERO DE LA CARA VISTA DE LA PANTALLA ANTES DE SU IMPERMEABILIZACIÓN, MEDIDA LA SUPERFICIE TERMINADA.	1.151,28	3,04	3.499,89
06WFF00001F	M3. MORTERO PARA FORMACIÓN DE PENDIENTE EN SOLERA 0.5% MORTERO PARA FORMACION DE PENDIENTE DE 0.5 % EN SOLERA DE LA CÁMARA, PARA LLEVAR EL AGUA HASTA LA ZONA DE LAS BOMBAS. MEDIDO EL VOLUMEN REALMENTE EJECUTADO.	209,38	47,03	9.847,14
TOTAL SUBCAPÍTULO C3.03 ESTRUCTURA.....				798.953,40
SUBCAPÍTULO C3.04 IMPERMEABILIZACIÓN Y VARIOS				
13SAA00022	M2 IMPERMEABILIZACIÓN CON MICROMORTERO IMPERMEABILIZACIÓN DE LAS PAREDES INTERIORES DE CAMARA DE TORMENTA , FORMADA POR: LIMPIEZA DE LA SUPERFICIE, INCLUSO RECOGIDO, REVESTIMIENTO CON MICROMORTERO A BASE DE CEMENTO BLANCO Y RESINAS SINTETICAS, (SIKA TOP 141 SP O SIMILAR); SEGUN NTE/RPP. MEDIDA LA SUPERFICIE EJECUTADA, INCLUSO REMATE PARED/SUELO.	6.015,52	7,31	43.973,45
09ISS00192	M2 IMPERMEAB. CUBIERTA DE LA CÁMARA TORMENTA IMPERMEABILIZACION DE LOSA DE CUBIERTA MEDIANTE EMULSIÓN ASFÁLTICA CON DOTACIÓN DE 0.5 KG/M2 DE TISAKOTE O SIMILAR, LÁMINA LBM (APP) 40 FT TIPO TISAPLAS POLIMERICA PY O SIMILAR, 4 KG/M2, CON ARMADURA DE FIELTRO DE POLIÉSTER DE 150 GR/M2 (FLOTANTE RESPECTO AL SOPORTE), LÁMINA SEMIADHERIDA A LA ANTERIOR LBM (APP) 50 FP TIPO TISAPLAS POLIMÚRICA PARKING PY 5KG/M2 CON ARMADURA DE FIELTRO DE POLIESTER DE 250 GR/M2 CONTRAPEADA A CUBRE JUNTA. GEOTEXTIL 200/M2, INCLUYENDO ADITIVO, MANO DE OBRA , MAQUINARIA Y CAPA DE HORMIGON LIGERO EN PROTECION. MEDIDA LA SUPERFICIE EJECUTADA.	2.297,16	26,63	61.173,37

PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
72PPA0001DAEF1UD	ESCALERA DE ALUMINIO CON ARO DE PROTECCIÓN ESCALERA DE ALUMINIO ALTURA 5,40M , CON TRAVESAÑOS ANTI- DESGLIZANTES, BASTÓN DE ENTRADA Y SALIDA CON ESTRUCTURA DE AROS DE PROTECCIÓN TOTALMENTE COLOCADO. MEDIDA LA UNIDAD COLOCADA.	1,00	1.381,86	1.381,86
72DPR00003B	M2. TRAMPILLON EN CHAPA DE ACERO ESTIRADO GALVANIZADO e=6 MM. TRAMPILLÓN EN CHAPA DE ACERO ESTIRADO GALVANIZADO EN CALIENTE, DE 6 MM, DE ESPESOR CON REFUERZOS L 60/60/6 Y CANTONERAS , INCLUSO MARCO , ANCLAJE A OBRA CIVIL, CIERRE HIDRAULICO Y DE SEGURIDAD, ABATIBLE, TOTALMENTE INSTALA- DO.	9,40	168,03	1.579,48
TOTAL SUBCAPÍTULO C3.04 IMPERMEABILIZACIÓN Y				108.108,16
SUBCAPÍTULO C3.05 LOSA DE TRANSICIÓN				
02AVV00013A	M3 EXCAVACION EN EMPLAZAMIENTO, CUALQUIER CLASE DE TERRENO EXCAVACIÓN EN EMPLAZAMIENTO, EN CUALQUIER CLASE DE TE- RRENO, REALIZADA CON MEDIOS MECÁNICOS, INCLUSO PERFILA- DO DE FONDOS. MEDIDA EN PERFIL NATURAL.	15,00	0,50	7,50
03WSS00002	M3 HORMIGON DE LIMPIEZA HORMIGÓN DE LIMPIEZA HM-20. CON ARIDO RODADO/MACHA- QUEO DE DIAMETRO MÁXIMO 40 MM., CEMENTO CEM II/A - MR ,CONSISTENCIA PLÁSTICA, ELABORADO,TRANSPORTADO Y PUES- TO EN OBRA, INCLUSO P.P. DE ALISADO DE LA SUPERFICIE Y CU- RADO. MEDIDA LA SUPERFICIE EJECUTADA.	5,00	50,29	251,45
05HAC00015F	KG ACERO EN BARRAS CORRUGADAS TIPO B 500 S ACERO EN BARRAS CORRUGADAS TIPO B 500 S PARA ELEMEN- TOS ESTRUCTURALES VARIOS, INCLUSO CORTE, ELABORADO,CO- LOCACION Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARA- DORES; PUESTO EN OBRA SEGUN EHE. MEDIDO EN PESO NOMI- NAL.	1.364,01	1,07	1.459,49
05HEM00101	M2 ENCOFRADO DE MADERA DE PINO EN LOSAS ENCOFRADO DE MADERA DE PINO EN LOSAS, INCLUSO LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACION DEL DESENCOFRANTE Y DESENCO- FRADO P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTA- BILIDAD Y ADECUADA EJECUCION; INCLUSO SOPANDAS. CONS- TRUIDO SEGUN EHE Y NTE/EME. MEDIDA LA SUPERFICIE DE EN- COFRADO UTIL.	6,00	22,24	133,44
03HAL00038L	M3 HORMIGON HA-30/B/20/IIa EN LOSA HORMIGÓN HA-30/B/20/IIa EN LOSA CON ÁRIDO MACHAQUEO DE DIÁMETRO MAXIMO 20 MM., CEMENTO CEM II/A MR Y CONSISTEN- CIA BLANDA, ELABORADO, TRANSPORTADO Y PUESTO EN OBRA SEGUN INSTRUCCIÓN EHE. P.P. DE LIMPIEZA DE FONDOS, VIBRA- DO Y CURADO. MEDIDO EL VOLUMEN TEORICO EJECUTADO.	10,00	70,31	703,10
TOTAL SUBCAPÍTULO C3.05 LOSA DE TRANSICIÓN				2.554,98
TOTAL CAPÍTULO C3 CÁMARA DE TORMENTAS.....				2.116.317,07

PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO C4 ALIVIADERO SUBMARINO				
SUBCAPÍTULO C4.01 MOVIMIENTO DE TIERRAS				
72ZVA00002	ML ZANJA EN ZONA DE ROMPIENTES ZANJA EN ZONA DE ROMPIENTES PARA ALIVIADERO , EN ZONA ARENAS INCLUSO ROCA, RELLENO CON LAS ARENAS. MEDIDA EN PERFIL NATURAL.	33,78	398,15	13.449,51
72ZVA00003	ML ZANJA EN FONDO MARINO ZANJA EN FONDO MARINO EN ZONA ARENA INCLUSO ROCA, PARA ALIVIADERO ,INCLUSO RELLENO DE LAS ARENAS. MEDIDA EN PERFIL NATURAL.	218,22	387,25	84.505,70
TOTAL SUBCAPÍTULO C4.01 MOVIMIENTO DE TIERRAS....				97.955,21
SUBCAPÍTULO C4.02 TUBERÍAS				
72TPE010006S800ML	TUB.PEAD UNION SOLDADA Ø 800 MM 6 ATM, COLOCADA EN FONDO MARINO TUBERIA DE POLIETILENO ALTA DENSIDAD Ø800 MM 6 ATM CON UNIÓN SOLDADA O CON MANGUITO ELECTROSOLDADO, ESPE-SOR 30,6 MM. INCLUSO P.P. DE CODOS Y PIEZAS ESPECIALES. CO-LOCADA Y PROBADA.	252,00	277,67	69.972,84
TOTAL SUBCAPÍTULO C4.02 TUBERÍAS				69.972,84
SUBCAPÍTULO C4.03 OBRAS COMPLEMENTARIAS				
72AZF10003	UD APOYO TRAMO FINAL TUBERIA ALIVIADERO FORMACIÓN DE ZONA FINAL DE ANCLAJE AL FONDO MARINO ,DE TUBERIA DE ALIVIADERO, MEDIANTE ABRAZADERAS FORMADAS POR PLETINA DE 30 MM. DE ACERO ATORNILLADAS Y CARTELAS SOLDADAS A PILOTES HINCADOS EN EL FONDO, SEGÚN PLANOS, PARA FACILITAR LA DIFUSIÓN DE LAS AGUAS PLUVIALES. MEDIDA LA UNIDAD TOTALMENTE TERMINADA.	1,00	5.018,29	5.018,29
72TBE01503	UD DEFENSA TIPO ERIZO DEFENSA TIPO ERIZO, COLOCADA EN LA ZONA DE DIFUSION EN LA PARTE FINAL DEL ALIVIADERO SUBMARINO. TOTALMENTE TER-MINADA SEGÚN PLANOS.	2,00	2.084,21	4.168,42
72LAS1000C800	UD LASTRE DE HORMIGÓN ARMADO TUB.Ø800 MM. LASTRE DE HORMIGÓN ARMADO HA-25/B/40/Qb+IIIc (MR), COLO-CADO CADA 2 M , EN TUBERÍA DE POLIETILENO, DE DIAMETRO 800 MM., DE 0.4 M. DE ANCHURA EXTERIOR DE CORONA Y 0.6 M. DE ANCHURA, SEGÚN PLANOS.	126,00	592,77	74.689,02
03WPR00008	M3 HORMIGON HM20 EN PROTECCION DE TUBERIAS. HORMIGÓN HM-20 ,CEMENTO CEM II/A -MR CONSISTENCIA PLÁSTI-CA, ELABORADO,TRANSPORTADO Y PUESTO EN OBRA, EN PRO-TECCIÓN DE TUBERIAS Y ANCLAJES. MEDIDO EL VOLUMEN EJECU-TADO.	71,40	53,59	3.826,33
TOTAL SUBCAPÍTULO C4.03 OBRAS.....				87.702,06
TOTAL CAPÍTULO C4 ALIVIADERO SUBMARINO				255.630,11

PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO C5 INSTALACIONES ELECTRICAS Y TELECONTROL				
SUBCAPÍTULO C5.01 LINEA MEDIA TENSION				
08EBQ00188F	UD BUSQUEDA DE LINEA DE M.T. Y ELEMENTOS PARA SU CONEXIÓN BUSQUEDA DE LA LINEA DE M.T. EXISTENTE, ANTES DE SU ENTRADA AL C.T. EXISTENTE, Y ELEMENTOS DE CONEXIÓN. MEDIDA LA UNIDAD EJECUTADA.	3,00	1.187,20	3.561,60
65PPR00051D	M2 DEMOLICION ACERA DEPOS.CABAL DEMOLICIÓN DE ACERA, Y PARTE PROPORCIONAL DE BORDILLOS CON MEDIOS MECANICOS Y/ O MANUALES Y DEPÓSITO EN CABALLEROS DE LOS PRODUCTOS RESULTANTES.	15,00	1,75	26,25
08ECT00100	ML ZANJA, LINEA MEDIA TENSION ,// 4 CONDUCTOS Ø200 MM. ZANJA LÍNEA DE MEDIA TENSIÓN, CON DIMENSIONES SEGÚN PLANOS, INCLUSO APORTACION DE 4 TUBOS DE PVC DE 200 MM, CON CABLE FIADOR, RELLENADO POSTERIOR DE LA MISMA CON HORMIGON HM-20, EN CAPAS. APOORTE DE CINTA SEÑALIZADORA Y ACOPIO DE TIERRAS EN CABALLEROS. MEDIDA LA LONGITUD EJECUTADA.	136,00	10,38	1.411,68
08ECT00112	UD ARQUETA DE ALTA TENSION DE 60 CM DE DIAM. ARQUETA DE ALTA TENSION, DE 60 CM DE DIAM. NORMALIZADA POR CIA SUMINISTRADORA , INCLUSO TAPA Y P.P. DE ACCESORIOS Y AYUDAS DE ALBAÑILERIA. MEDIDA LA UNIDAD TERMINADA.	10,00	362,82	3.628,20
08ECT00130	UD EMPALME UNIPOLAR PARA CABLES 18/30 KV EMPALME UNIPOLAR PARA CABLES DE AISLAMIENTO EN SECO 18/30 KV Y SECCIONES COMPRENDIDAS ENTRE 95 Y 240 MM2, INCLUSO P.P. ACCESORIOS Y AYUDAS PARA LA INSTALACIÓN. MEDIDA LA UNIDAD EJECUTADA.	9,00	3.653,59	32.882,31
08ECT00120B	ML LINEA DE MEDIA TENSION CONDUCTORES AL 18/30 KV LINEA DE MEDIA TENSION FORMADA POR CONDUCTORES DE AL 18/30 KV, DHZ1 3X(1X240) MM2. INCLUSO P.P. DE PEQUEÑO MATERIAL; CONSTRUIDA SEGUN NTE/IEB-35 Y REBT. MEDIDA LA LONGITUD EJECUTADA.	136,00	43,13	5.865,68
08ECT00230F	UD CONEXIÓN BUCLE LINEA M.T. Y ACONDICIONAMIENTO PUNTO ENTRONQUE CONEXIÓN EN FRÍO MEDIANTE APERTURA DEL BUCLE EN LINEA MEDIA TENSIÓN Y ACONDICIONAMIENTO C.T. EN PUNTO DE ENTRONQUE. MEDIDA LA UNIDAD EJECUTADA Y RED EN FUNCIONAMIENTO.	1,00	3.052,80	3.052,80
TOTAL SUBCAPÍTULO C5.01 LINEA MEDIA TENSION				50.428,52

PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBCAPÍTULO C5.02 CASETA GRUPO ELECTRÓGENO				
02PMM00002A	M3 EXC.EMPLAZ TIERRA C.MEDIA Y ARENAS M.MECANICOS EXCAVACIÓN, EN EMPLAZAMIENTO, EN TERRENO DE CONSISTENCIA MEDIA Y ARENAS, REALIZADA CON MEDIOS MECÁNICOS, INCLUSO AGOTAMIENTO DE AGUA, Y ENTIBACIÓN. EXTRACCIÓN A LOS BORDES Y PERFILADO DE FONDOS Y LATERALES.MEDIDA EN PERFIL NATURAL.	18,66	2,90	54,11
03WSS00002	M3 HORMIGON DE LIMPIEZA HORMIGÓN DE LIMPIEZA HM-20. CON ARIDO RODADO/MACHAQUEO DE DIAMETRO MÁXIMO 40 MM., CEMENTO CEM II/A - MR ,CONSISTENCIA PLÁSTICA, ELABORADO,TRANSPORTADO Y PUESTO EN OBRA, INCLUSO P.P. DE ALISADO DE LA SUPERFICIE Y CURADO. MEDIDA LA SUPERFICIE EJECUTADA.	2,83	50,29	142,32
05HAC00015F	KG ACERO EN BARRAS CORRUGADAS TIPO B 500 S ACERO EN BARRAS CORRUGADAS TIPO B 500 S PARA ELEMENTOS ESTRUCTURALES VARIOS, INCLUSO CORTE, ELABORADO,COLOCACION Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES; PUESTO EN OBRA SEGUN EHE. MEDIDO EN PESO NOMINAL.	908,51	1,07	972,11
05HEM00101	M2 ENCOFRADO DE MADERA DE PINO EN LOSAS ENCOFRADO DE MADERA DE PINO EN LOSAS, INCLUSO LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACION DEL DESENCOFRANTE Y DESENCOFRADO P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCION; INCLUSO SOPANDAS. CONSTRUIDO SEGUN EHE Y NTE/EME. MEDIDA LA SUPERFICIE DE ENCOFRADO UTIL.	12,05	22,24	267,99
03HAL000999	M3 HORMIGON HA-30/B/20/IIIb HORMIGÓN HA-30/B/20/IIIb, CON ÁRIDO MACHAQUEO DE DIÁMETRO MÁXIMO 20 MM., CEMENTO CEM II/A MR Y CONSISTENCIA PLÁSTICA, ELABORADO, TRANSPORTADO Y PUESTO EN OBRA SEGUN INSTRUCCION EHE .LIMPIEZA DE FONDOS, VIBRADO Y CURADO. MEDIDO EL VOLUMEN TEORICO EJECUTADO.	9,23	74,97	691,97
06BHH00050	M2 FABRICA DE 20 CM. DE BLOQUE DE HORMIGON BLANCO ESTRIADO DE FABRICA DE 20 CM. DE ESPESOR, CON BLOQUE HUECO DE HORMIGON DECORATIVO BLANCO, ACABADO ESTRIADO,A CARA VISTA, RECIBIDO CON MORTERO DE CEMENTO BLANCO M-4 (1:6), CON PLASTIFICANTE, INCLUSO AVITOLADO DE JUNTAS Y LIMPIEZA DEL PARAMENTO, P.P. DE PIEZAS ESPECIALES, PLAQUETAS, PIEZAS DE ESQUINA, CORTABLES, ETC.;CONSTRUIDA SEGUN NTE/FFB-10, RB-90. MEDIDA DEDUCIENDO HUECOS.	48,44	27,30	1.322,41
05FUA00005F	M2 FORJADO VIG. AUTORR. ARMADURAS PRETENSADA BOV.CER. HA-30 FORJADO CON VIGUETAS AUTORRESISTENTES DE ARMADURAS PRETENSADAS, BOVEDILLAS CERAMICAS, CAPA DE COMPRESION DE 4 CM. CON HORMIGON HA-30/P/20/IIB, CONSISTENCIA PLASTICA, ARMADURAS COMPLEMENTARIAS LONGITUDINALES Y TRANSVERSALES CON ACERO B 500 S, INCLUSO P.P. DE MACIZADO DE APOYOS, ENCOFRADOS COMPLEMENTARIOS, APEOS, VIBRADO Y CURADO; CONSTRUIDO SEGUN EHE Y NTE/EHU. MEDIDO DE FUERA A FUERA DEDUCIENDO HUECOS MAYORES DE 1.00 M2.	28,27	16,29	460,52

PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
07HTF00003F	M2 IMP.AZ.TRANS.S/HORMIG.10CM. 2 MEMB.BETUN IMPERMEABILIZACION DE AZOTEA TRANSITABLE FORMADO POR:BARRERA DE VAPOR DE BASE ASFALTICA, CAPA DE HORMIGON ALIGERADO DE 10 CM DE ESPESOR MEDIO, CAPA DE MORTERO DE REGULARIZACION, IMPRIMACION ASFALTICA EN PARAMENTOS VERTICALES, RÍGOLAS Y CAZOLETA, COMPLEJO LAMINAR FORMADO POR DOS MEMBRANAS DE BETUN MODIFICADO DE 4 MM. CON ARMADURA DE POLIETILENO CONTRAPEADAS A CUBREJUNTAS Y SOLDADAS; CAPA DE MORTERO DE PROTECCION. RECIBIDO CON MORTERO BASTARDO, ENLECHADO CON PASTA DE CAL, Y AVITOLADO DE JUNTAS Y P.P. SOLAPES; SEGUN NBE-QB-90 Y UNE-104. MEDIDO EN PROYECCION HORIZONTAL DEDUCIENDO HUECOS MAYORES DE 1.00 M2.	33,92	44,94	1.524,36
11WWW0002	M2 REJILLA VENTILACION CASETA REJILLA PARA VENTILACION DE CASETA EJECUTADA CON PERFILES DE ACERO LAMINADO EN FRIO, GALVANIZADOS EN CALIENTE, DOBLE AGRAFADO Y CONSTRUIDA CON TUBULAR 50X15X1.5 EN BASTIDOR, LAMAS FIJAS DE ESPESOR MINIMO 0.8 MM. PATILLAS DE FIJACION, MATERIAL DE AGARRE Y COLOCACION. MEDIDA LA UNIDAD TERMINADA Y COLOCADA.	1,68	97,33	163,51
11APA00001F	M2 PUERTA ABATIBLE AC. GALVANIZADO (T-IV) DE PUERTA DE HOJAS ABATIBLES EJECUTADA CON PERFILES CONFORMADOS EN FRIO DE ACERO GALVANIZADO EN CALIENTE, DE ESPESOR MINIMO 0.8 MM. TIPO IV (> 3 M2.)., CON LAMAS DE VENTILACIÓN EN LA PARTE INFERIOR, INCLUSO JUNQUILLOS, CANTONERAS,PATILLAS DE FIJACION, JUNTAS DE ESTANQUIDAD DE NEOPRENO, VIERTEAGUAS, HERRAJES DE COLGAR Y CIERRE DE SEGURIDAD Y P.P. DE SELLADO DE JUNTAS CON MASILLA ELASTICA. MEDIDA DE FUERA A FUERA DEL CERCO, COLOCADA.	4,20	40,29	169,22
08EWW00017	UD CUADRO CASETA GRUPO ELECTRÓGENO SUMINISTRO E INSTALACION DE CUADRO GENERAL DE MANDO Y PROTECCION EN CASETA GRUPO ELECTRÓGENO. FORMADO POR UN CUADRO Y ARMARIO METÁLICO, CON CAPACIDAD PARA ALBERGAR LOS ELEMENTOS DE CONTROL Y PROTECCION, INCLUIDOS CARRILES, EMBARRADOS DE CIRCUITOS Y PROTECCIÓN, ASÍ COMO PILOTOS DE SEÑALIZACIÓN, TOTALMENTE CABLEADO, CONEXIONADO Y ROTULADO. INCLUSO AUTOMATISMO DE ARRANQUE. INSTALADO Y PROBADO.	1,00	6.735,37	6.735,37
08EWW00001	UD BASE DE ENCHUFE BASE DE ENCHUFE CON TOMA DE TIERRA LATERAL, DE 10/16 (II+TT) SUPERFICIAL REALIZADO EN TUBO PVC RIGIDO D=13/GP7 Y CONDUCTOR DE COBRE UNIPOLAR, AISLADO PARA UNA TENSION NOMINAL DE 750 V. Y SECCION 2,5 MM2 (ACTIVO,NEUTRO Y PROTECCION) INCLUIDO CAJA DE REGISTRO " PLEXO " D=70 TOMA DE CORRIENTE SUPERFICIAL"PLEXO" LEGRAND Y REGLETAS DE CONEXION, TOTALMENTE MONTADO E INSTALADO.	1,00	49,98	49,98
08EWW00006B	UD PUNTO LUZ LEGRAND PUNTO DE LUZ INDIVIDUAL DE 10 A. SUPERFICIAL, REALIZADO EN TUBO PVC D=13/GP7 CONDUCTOR DE COBRE UNIPOLAR RIGIDO, AISLADO PARA UNA TENSION NOMINAL DE 750 V. Y SECCION 1,5 MM2 , ASI COMO INTERRUPTOR SUPERFICIE "PLEXO" LEGRAND, CAJA DE REGISTRO "PLEXO" D=70 Y REGLETAS DE CONEXION, TOTALMENTE MONTADO E INSTALADO.	1,00	33,38	33,38
08EWW00005C	UD PANTALLA ESTANCA 2X36 W AF. PANTALLA ESTANCA 2X36 W AF. REALIZADO EN TUBO PVC D=16 Y CONDUCTOR DE COBRE UNIPOLAR, AISLADO PARA UNA TENSION NOMINAL DE 750 V. Y SECCION 2,5 MM2 (ACTIVO,NEUTRO Y PROTECCION) INCLUIDO CAJA DE REGISTRO, CAJA MECANISMO UNIVERSAL CON TORNILLO, TOTALMENTE MONTADO E INSTALADO.	1,00	88,14	88,14

PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
08EWW00003D	UD EQUIPO AUTONOMO EMERGENCIA 150 EQUIPO AUTONOMO DE ALUMBRADO DE EMERGENCIA Y SEÑALIZACION ESTANCA 150 LUMENES Y UNA HORA DE AUTONOMIA. TOTALMENTE MONTADO E INSTALADO.	1,00	66,94	66,94
08GE000123FA300UD	GRUPO ELECTROGENO 300 KVA GRUPO ELECTROGENO DE 300 KVA. 400/230 V , 50 HZ, ACCIONADO POR MOTOR DIESEL, REFRIGERADO POR AGUA, INSONORIZADO, INCLUSO BANCADA, AMORTIGUADORES ELASTICO TIPO "SILENTBLOCK", DEPOSITO DE GAS-OIL INTERNO Y EXTERIOR DE 100 L, INCLUSO TUBO DE SALIDA DE GASES, CON SILENCIADOR Y CON CUADRO DE INTERVENCIÓN AUTOMÁTICA POR FALLO DE TENSIÓN DE RED (FTR), CON CENTRALITA DIGITAL Y CONMUTACIÓN RED-GRUPO MEDIANTE CONTACTORES TETRAPOLARES, MONTADO EN ARMARIO PARA FIJACIÓN EN PARED. TOTALMENTE INSTALADO Y PROBADO.	1,00	41.574,28	41.574,28
08ECGE0333	ML LINEA SUBTERRANEA CONEXION GRUPO ELECTROGENO-CUADRO BOMBAS LINEA COMPUESTA POR CONDUCTORES UNIPOLARES DE COBRE 2 (3x240+0x150)MM2 0.6/1 KV RZ1-K LIBRE DE HALÓGENOS, BAJO TUBO PVC REFORZADO DE DOBLE PARED DE 160 MM. INSTALADA PARA ALIMENTACIÓN A GRUPO ELECTROGENO. MEDIDA LA LONGITUD EJECUTADA.	20,00	31,82	636,40
08WWW0007F	UD SISTEMA PUESTA A TIERRA SISTEMA DE PUESTA A TIERRA DE PROTECCION, SEGUN SISTEMA N° 7 DE J.M.C., FORMADO POR UN CIRCUITO RECTANGULAR DE 13,00 X8,00 M., CONSTITUIDO POR 8 PICAS DE ACERO COBRIZADAS DE 14 MM. DE DIAMETRO Y 2,00 M. DE LONGITUD, UNIDAS ENTRE SI CON CONDUCTOR DE CU DESNUDO DE 50 MM2 DE SECCION ,MEDIANTE SOLDADURA ALUMINOTERMICA Y UNIDOS A LA CASETA , CON CONDUCTOR CU 0,6/1 KV BAJO TUBO CANAFLEX MONTADO.	1,00	182,49	182,49
08WWW0006F	UD P.A.T. G. ELECTROGENO PUESTA A TIERRA DEL NEUTRO DEL GRUPO ELECTROGENO, FORMADA POR 3 PICAS DE ACERO COBRIZADAS DE 14 MM. DE DIAMETRO Y 2,00 M. DE LONGITUD CON UNA SEPARACION DE 50 CM., UNIDAS ENTRE ELLAS CON CONDUCTOR DE CU DESNUDO DE 50 MM2 DE SECCION Y UNIDOS AL CUADRO DE CONMUTACION CON CONDUCTOR CU 0,6/1 KV., BAJO TUBO CANAFLEX.	1,00	149,23	149,23
19SCI00003F	UD EXTINTOR MANUAL POLVO SECO A.B.C.E. DE 6 KG EXTINTOR MANUAL A.F.P.G. DE POLVO SECO POLIVALENTE O A.B.C.E. DE 6 KG., COLOCADO SOBRE SOPORTE FIJADO AL PARAMENTO VERTICAL, INCLUSO P.P. DE PEQUEÑO MATERIAL Y DESMONTAJE, SEGUN R.D. 1627/97. VALORADO EN FUNCION DEL NUMERO OPTIMO DE UTILIZACIONES. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA.	1,00	63,59	63,59
65PPR00002C	M2 ACERA LOS.TERRAZO RANUR.40x40 ACERA CON LOSETA DE TERRAZO RANURADO DE 40X40 CM. EN COLOR, SOBRE CAPA DE 10 CM. DE ESPESOR DE HORMIGON HM-20.	18,00	21,87	393,66
15PBB00002A	ML BORDILLO PREFABRICADO DE HM-40 ACHAFLANADO DE 25X15CM BORDILLO BICAPA PREFABRICADO DE HORMIGON HM-40 ACHAFLANADO, DE 25X15X12 CM. DE SECCIÓN, ASENTADO SOBRE BASE DE HORMIGÓN HM-20, INCLUSO P.P. DE REJUNTADO CON MORTERO (1:1); CONSTRUIDO SEGUN NTE/RSP-17.MEDIDA LA LONGITUD EJECUTADA.	29,60	21,02	622,19
TOTAL SUBCAPÍTULO C5.02 CASETA GRUPO.....				56.364,17

PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBCAPÍTULO C5.03 CENTRO DE TRANSFORMACIÓN				
02AVV00013A	M3 EXCAVACION EN EMPLAZAMIENTO, CUALQUIER CLASE DE TERRENO EXCAVACIÓN EN EMPLAZAMIENTO, EN CUALQUIER CLASE DE TERRENO, REALIZADA CON MEDIOS MECÁNICOS, INCLUSO PERFILADO DE FONDOS. MEDIDA EN PERFIL NATURAL.	12,25	0,50	6,13
08ECT00215	UD CELDA LINEA ORMAZABAL TIPO CGM O SIMILAR CELDA DE LINEA ORMAZABAL TIPO CGM (L-24) 24 KV, 400 A; INCORPORA EN SU INTERIOR UN INTERRUPTOR/SECCIONADOR DE TRES POSICIONES, PASATAPAS, EMBARRADO Y DISPOSITIVOS DE SEÑALIZACIÓN, TANTO DE MANIOBRA COMO DE PRESENCIA DE TENSION. INCLUSO PEQUEÑO MATERIAL E INSTALACION. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA.	3,00	3.131,52	9.394,56
08ECT002104	UD CENTRO DE TRANSFORMACION PREFABRICADO TIPO PFU-4 CENTRO DE TRANSFORMACION PREFABRICADO TIPO PFU-4 O SIMILAR, FORMADO POR PLACAS DE HORMIGON CON JUNTAS DE NEOPRENO, UNIDAS ENTRE SI MEDIANTE TORNILLOS. LAS PUERTAS Y PERSIANAS SON DE ACERO GALVANIZADO DE 2 MM PINTADAS. LAS DIMENSIONES UTILES SON: 4.460X2.380X2.585 M. INCLUSO SOLERA ARMADA DE 10 CM. DE ESPESOR DE HORMIGÓN, PEQUEÑO MATERIAL, MONTAJE Y AYUDAS DE ALBAÑILERIA; MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA.	1,00	10.377,88	10.377,88
08ECT00200F	UD BORNA AISLADA Y ATORNILLABLE 24 KV BORNA AISLADA Y ATORNILLABLE 24 KV (CELDA LINEA), PARA SECCIONES COMPRENDIDAS DE 95 A 249 MM2, AL 12/20 KV TIPO SV 424 C DE ORMAZABAL O SIMILAR. INCLUSO PEQUEÑO MATERIAL E INSTALACION. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA.	6,00	90,58	543,48
08ECT00220F	UD CELDA PROTECCION ORMAZABAL TIPO CGM O SIMILAR CELDA DE PROTECCION ORMAZABAL TIPO CGM (L-24) 24 KV, 400 A; INCORPORA EN SU INTERIOR UN INTERRUPTOR/SECCIONADOR DE TRES POSICIONES, PASATAPAS, EMBARRADO Y DISPOSITIVOS DE SEÑALIZACIÓN, TANTO DE MANIOBRA COMO DE PRESENCIA DE TENSION. INCLUSO FUSIBLES A.P.R. 40 A. INCLUSO PEQUEÑO MATERIAL E INSTALACION. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA.	1,00	3.343,52	3.343,52
08ECT00205F	UD BORNA AISLADA Y ATORNILLABLE 24 KV BORNA AISLADA Y ATORNILLABLE 24 KV (CELDA DE PROTECCION), PARA SECCIONES COMPRENDIDAS DE 95 A 249 MM2, AL 12/20 KV TIPO K 158 LR DE ORMAZABAL O SIMILAR. INCLUSO PEQUEÑO MATERIAL E INSTALACION. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA.	6,00	90,81	544,86
08ECT00250F	UD INTERCONEXION CON TRANSFORMACION INTERCONEXION CON TRANSFORMADOR CON CABLES DE AISLAMIENTO EN SECO 18/30 KV, 3X(1X95) MM2 AL, INCLUSO KIT TERMINAL INTERIOR RETRACTIL EN FRIO Y TERMINALES CILINDRICOS DE CONEXION POR PRESION PARA ALUMINIO DE 95 MM2. INCLUSO PEQUEÑO MATERIAL E INSTALACION. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA.	6,00	642,90	3.857,40
08ECT00275200	UD TRANSFORMACION POTENCIA 250 KVA TRANSFORMADOR DE POTENCIA 250 KVA CON TENSION PRIMARIA DE 20 KV Y SECUNDARIA DE 420/242 V, CONSTRUIDO SEGUN RECOMENDACIONES UNESA 5201-D. INCLUSO PEQUEÑO MATERIAL E INSTALACION. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA.	1,00	9.843,58	9.843,58
08ECT00240F	UD DESCARGA DEL TRANSFORMADOR A CUADRO DE BAJA TENSION DESCARGA DEL TRANSFORMADOR A CUADRO DE BAJA TENSION FORMADA POR CONDUCTOR AL; 0,6/1KV 3X(3X240)+(2X240) MM2. INCLUSO PEQUEÑO MATERIAL E INSTALACION. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA.	1,00	236,61	236,61

PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
08ECT00230	UD CUADRO DE BAJA TENSION 4 SALIDAS DE 400 A CUADRO DE BAJA TENSION PARA 4 SALIDAS DE 400 A, CON PORTAFUSIBLES UNIPOLARES DE 400 A, INCLUSO P.P. DE ACCESORIOS Y CONEXIONES. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA.	1,00	1.490,11	1.490,11
08ECT00245F	M2 GOMA AISLANTE GOMA AISLANTE TIPO PIRELLI O SIMILAR, NEGRA A CIRCULOS ON UN ESPESOR DE 6 MM Y RESISTENCIA DE 10 OHMIOS POR PLACA DE 30 CM2.	10,00	36,26	362,60
08ECT00270F	UD SISTEMA DE PUESTA A TIERRA DE PROTECCION SISTEMA DE PUESTA A TIERRA DE PROTECCION, SEGUN SISTEMA N°7 DE J.M.C., FORMADO POR 8 PICAS COBREIZADAS DE 14 MM DE DIAMETRO Y 2 M DE LONGITUD, CON CONDUCTOR DE CU DESNUDO DE 50 MM2 DE SECCION UNIDOS AL C.T. CON CONDUCTOR CU 0,6/1KV BAJO TUBO CANAFLEX. INCLUSO PEQUEÑO MATERIAL E INSTALACION. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA.	1,00	172,65	172,65
08ECT00265F	UD PUESTA A TIERRA DEL NEUTRO DEL TRANSFORMADOR PUESTA A TIERRA DEL NEUTRO DEL TRANSFORMADOR, FORMADO POR 3 PICAS COBREIZADAS DE 14 MM DE DIAMETRO Y 2 M DE LONGITUD, CON UNA SEPARACION DE 50 CM, UNIDAS ENTRE ELLAS CON CONDUCTOR DE CU DESNUDO DE 50 MM2 DE SECCION UNIDOS AL C.T. CON CONDUCTOR CU 0,6/1KV BAJO TUBO CANAFLEX. INCLUSO PEQUEÑO MATERIAL E INSTALACION. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA.	2,00	149,22	298,44
08ECT00225F	UD COSIDO TIERRAS CENTRO TRANSFORMACION COSIDO DE TIERRAS INTERIORES DEL CENTRO DE TRANSFORMACION. CON VARILLA DE CU DE 8 MM DE DIAMETRO, CON P.P. DE TERMINALES, DERVACION EN T, MANGUITOS Y ACCESORIOS DE FIJACION. TOTALMENTE INSTALADO, PROBADO Y EN FUNCIONAMIENTO. MEDIDA LA UNIDAD EJECUTADA.	1,00	131,61	131,61
08ECT00255F	UD INSTALACION ELECTRICA CENTRO DE TRANSFORMACION INSTALACION ELECTRICA INTERIOR DEL CENTRO DE TRANSFORMACION, COMPUESTO POR LA COLOCACION DE 2 PANTALLAS ESTANCAS 2X36 W, CON UNA TOMA DE CORRIENTE SCHUKO 16 A O SIMILAR, Y UN EQUIPO AUTONOMO DE EMERGENCIA DE 60 LUM/H, INSTALADO EN MONTAJE SUPERFICIAL BAJO TUBO DE PVC, CON P.P. DE ACCESORIOS. TOTALMENTE INSTALADO, PROBADO Y EN FUNCIONAMIENTO. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA.	1,00	188,84	188,84
08ECT00260F	UD KIT ELEMENTOS DE PRIMEROS AUXILIOS KIT ELEMENTOS DE PRIMEROS AUXILIOS, INCLUYE PLACA DE PELIGRO DE MUERTE, BANQUETA AISLANTE, INSULADOR, GUANTES A.T., PERTIGA DE A.T., Y CUADRO DE PRIMEROS UNXILIOS. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA.	1,00	265,00	265,00
TOTAL SUBCAPÍTULO C5.03 CENTRO DE				41.057,27

PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBCAPÍTULO C5.04 LÍNEA B.T.				
71ZVA00010F	ML ZANJA ALOJ. RED BAJA TENSION 1 TUBO DE DIAM 160 MM ZANJA PARA ALOJAMIENTO DE LA RED DE BAJA TENSION, 1 TUBOS DE DIAM 160 MM. DIMENSIONES: 60X60 CM. INCLUIDAS LAS ENTIBACIONES NECESARIAS, ALAMBRE GUIA, HORMIGON, RELLENO DE LAS TIERRAS Y ACOPIO EN CABALLEROS DE PRODUCTOS SOBREPANTES SEGÚN PLANOS.	30,00	6,24	187,20
08ECT00320F	ML LINEA SUBTERRANEA BAJA TENSION CONDUCTORES AL LINEA SUBTERRANEA DE BAJA TENSION FORMADA POR CONDUCTORES DE AL, LIBRE DE HALOGENUROS CON AISLAMIENTO RV 0,6/KV Y 2X(3X240MM2 + 1X150 MM2). MEDIDA LA LONGITUD EJECUTADA.	30,00	23,22	696,60
08ECT00330F	UD PUESTA A TIERRA DE NEUTRO PICAS DE ACERO COBREIZADO Ø14 MM Y 2 M LONGITUD PUESTA A TIERRA DE NEUTRO DE LINEA SUBTERRANEA DE B.T. MEDIANTE PICA DE ACERO COBREIZADO DE 14 MM DE DIAMETRO Y 2 M DE LONGITUD; INCLUSO P.P. DE SOLDADURA ALUMIOTERMICA Y PEQUEÑO MATERIAL. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA.	2,00	691,24	1.382,48
08ECT00262F	UD TARIFICADOR ESTATICO MULTIFUNCIÓN INCLUSO MODULO DE MEDIDA INDIRECTA TARIFICADOR ESTÁTICO MULTIFUNCIÓN , 3 TRANSFORMADORES DE INTENSIDAD X/5A, INCLUSO MODULO DE MEDIDA INDIRECTA, INSTALADO SEGÚN NORMATIVA DE LA COMPAÑIA SUMINISTRADORA. CON LA INSTALACIÓN TOTALMENTE TERMINADA Y EN FUNCIONAMIENTO.	1,00	1.227,86	1.227,86
08ECT00371F	UD JUEGO DE TERMINALES BIMETALICOS JUEGO DE TERMINALES BIMETÁLICOS 3X240+1X150 MM2, ENGASTADOS HIDRÁULICAMENTE Y AISLADOS MEDIANTE TUBO TERMORRETRACTIL, MEDIDA LA UNIDAD TOTALMENTE INSTALADA.	4,00	90,33	361,32
08ECT00340	UD ARQUETA DE BAJA TENSION ARQUETA DE BAJA TENSION, NORMALIZADA POR COMPAÑIA SUMINISTRADORA DE 72X62 CM, INCLUSO TAPA Y P.P. DE ACCESORIOS Y AYUDAS DE ALBAÑILERIA. MEDIDA LA UNIDAD TERMINADA.	3,00	259,57	778,71
65WPA0005D	UD P.A. A JUSTIFICAR LEGALIZACIÓN INSTALACIÓN ELÉCTRICA P.A. A JUSTIFICAR LEGALIZACIÓN DE INSTALACIÓN ELÉCTRICA Y CENTRO DE TRANSFORMACIÓN.	1,00	3.027,36	3.027,36
97PAC00001F	UD P.A A JUSTIFICAR COLOCACIÓN MODULO DE CONTADORES P.A. A JUSTIFICAR COLOCACIÓN DE MÓDULO DE CONTADORES, HOMOLOGADOS POR LA COMPAÑIA. TOTALMENTE COLOCADO	1,00	530,00	530,00
TOTAL SUBCAPÍTULO C5.04 LÍNEA B.T.				8.191,53

PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBCAPÍTULO C5.05 TELECONTROL				
APARTADO C5.05.01 CUADRO DE TELECONTROL				
99TEL0001F	UD ARMARIO TELECONTROL ARMARIO DE TELECONTROL EN POLIESTER REFORZADO CON FIBRA DE VIDRIO, CON GRADO DE PROTECCIÓN IP66. RELÉS DE DESACOPLO PARA SALIDAS DIGITALES. PROTECCIÓN MAGNETOTÉRMICA Y DIFERENCIAL. TOTALMENTE CABLEADO BAJO CANALETA RANURADA, CON BORNEROS DE INTERCONEXIÓN PARA TODAS LAS SEÑALES. INCLUSO MONTAJE EN TALLER DEL CUADRO, ROTULACIÓN DEL MISMO Y ESQUEMAS.	1,00	1.558,20	1.558,20
99TEL0002F	UD EQUIPO DE TELECONTROL SUMINISTRO DE EQUIPO DE TELECONTROL S550, MARCA SOFREL, CON LA SIGUIENTE CONFIGURACIÓN DE HARDWARE: - 1 UNID. CPU S550 CON ALIMENTACIÓN - 1 UNID. SOFTWARE AUTOMATISMOS LENGUAJE ST - 1 UNID. SOFTWARE DE SANEAMIENTO - 1 UNID. TARJETA EXTERNA DE 16 DI (ENTRADAS DIGITALES) - 2 UNID. TARJETA 8 DI (ENTRADAS DIGITALES) - 2 UNID. TARJETA 4 SD+WDG (SALIDAS DIGITALES + PERRO GUARDIÁN) - 2 UNID. TARJETA 4 AI (ENTRADAS ANALÓGICAS MULTIÉSTANDAR 4-20 MA) - 1 UNID. TARJETA MODEM GSM/GPRS - 1 UNID. PROTECTOR CONTRA SOBRETENSIONES TRANSITORIAS DE RED - 6 UNID. PROTECTOR CONTRA SOBRETENSIONES TRANSITORIAS PARA SEÑALES ANALÓGICAS - 1 UNID. BATERÍA DE GEL 12VDC, 12AH. SUMINISTRO DE GRUPO TOTAL DE 32ED, 8SD, 8EA QUE CUMPLEN CON UN 10% MÁS SOBRE EL NÚMERO DE ENTRADAS Y SALIDAS NECESARIO PARA LA INSTALACIÓN, EN PREVISIÓN DE POSIBLES AMPLIACIONES. TOTALMENTE MONTADO, PROBADO Y LEGALIZADO, INTEGRADO EN EL SISTEMA DE GESTIÓN DE LA COMPAÑÍA DE SERVICIOS DE AGUA DE ROQUETAS DE MAR.	1,00	3.604,00	3.604,00
TOTAL APARTADO C5.05.01 CUADRO DE TELECONTROL				5.162,20
APARTADO C5.05.02 INSTALACION DE CAMPO				
99TEL0003F	UD INSTALACION DE CUADRO DE TELECONTROL INSTALACION EN CAMPO DE LA ESTACIÓN DE TELECONTROL E INTERCONEXIÓN CON LAS SEÑALES DE CONTROL DE LAS BOMBAS EN EL ARMARIO DE ARRANCADORES DE LAS MISMAS, TOTALMENTE MONTADO, PROBADO.	1,00	1.007,00	1.007,00
99TEL0004F	UD INTERCONEXION PARA MEDIDA DE INTENSIDAD DE BOMBA INTERCONEXIÓN MEDIANTE CONDUCTOR APANTALLADO DE SALIDA ANALÓGICA DE ARRANCADORES ESTÁTICOS CON ENTRADAS ANALÓGICAS DE TELECONTROL PARA INCLUIR LA INTENSIDAD DE CADA BOMBA EN EL SISTEMA DE TELECONTROL. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONVERTIDOR DE 5A/4-20MA PARA MEDIDA DE INTENSIDAD DE BOMBA EN LAS DE ARRANQUE DIRECTO E INTERCONEXIÓN CON SITEMA DE TELECONTROL, MEDIANTE CABLE APANTALLADO, TOTALMENTE MONTADO, PROBADO.	3,00	349,80	1.049,40
99TEL0005F	UD INSTALACION DE TRANSMISOR DE PRESIÓN SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TRANSMISOR DE PRESIÓN 0-25BAR, PARA MEDIDA DE PRESIÓN DE BOMBEO, PREPARADO PARA GOLPE DE ARIETE, (CON FONDO DE ESCALA EN MEMBRANA DE 100BAR) Y SALIDA 4-20MA. INCLUSO LA INSTALACIÓN E INTERCONEXIÓN DEL EQUIPO CON EL CUADRO DE TELECONTROL, MEDIANTE MANGUERA APANTALLADA DE 3G1MM2 CU, CANALIZADA BAJO TUBO DE PVC EN MONTAJE SUPERFICIAL TOTALMENTE MONTADO, PROBADO.	1,00	371,00	371,00

PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
99TEL0006F	UD DETECTOR DE INTRUSIÓN DETECTOR DE INTRUSIÓN COMPUESTO POR INTERRUPTOR MAGNÉTICO DE SEGURIDAD INSTALADO SOBRE PUERTA DE ACCESO AL RECINTO, SIRENA ELECTRÓNICA DE AVISO DE PRESENCIA INSTALADA EN EL CUADRO DE TELECONTROL Y SELECTOR DE DOS POSICIONES CON CERRADURA Y 2 LLAVES PARA IDENTIFICACIÓN ADOSADA EN PUERTA DEL CUADRO. EL CABLEADO DEL INTERRUPTOR MAGNÉTICO SE REALIZARÁ MEDIANTE MANGUERA APANTALLADA CU 2X1MM2, BAJO TUBO DE PVC RÍGIDO CON MONTAJE SUPERFICIAL, TOTALMENTE INSTALADO Y PUESTO EN FUNCIONAMIENTO.	1,00	296,80	296,80
TOTAL APARTADO C5.05.02 INSTALACION DE CAMPO				2.724,20
APARTADO C5.05.03 PROGRAMACION Y PUESTA EN MARCHA				
99TEL0007F	UD PROGRAMACIÓN, PRUEBAS Y PUESTA EN MARCHA ESTA PARTIDA INCLUYE LAS SIGUIENTES TAREAS: - PROGRAMACIÓN DE ESTACIÓN REMOTA PARA AUTOMATIZACIÓN DE LA ESTACIÓN DE BOMBEO EBAP, PARA FUNCIONAMIENTO POR NIVEL CONTINUO Y BOYA DE MÁXIMO, INCLUYENDO LA ROTACIÓN DE BOMBAS POR TIEMPO DE FUNCIONAMIENTO O NÚMERO DE ARRANQUES, DETECCIÓN DE FALLOS PARA EXCLUSIÓN EN EL PROCESO DE ROTACIÓN, CONTROL DEL FUNCIONAMIENTO DEL GRUPO ELECTRÓGENO, ASÍ COMO LA DETECCIÓN DE FALLOS DE FUNCIONAMIENTO. - PRUEBA UNITARIA DE SEÑALES DE CAMPO. - PUESTA EN MARCHA DE LA INSTALACIÓN CON PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO EN AUTOMÁTICO DE LA ESTACIÓN DE BOMBEO, PRUEBAS DE COMUNICACIÓN CON EL PUESTO CENTRAL Y ENVÍO DE ALARMAS A OPERADORES DE GUARDIA. TOTALMENTE MONTADO, PROBADO.	1,00	1.367,40	1.367,40
99LEG0002F	UD DOCUMENTACIÓN Y LEGALIZACIÓN DE LA INSTALACION. DOCUMENTACIÓN Y LEGALIZACIÓN DE LA INSTALACIÓN DE TELECONTROL, SEGÚN NORMATIVA VIGENTE.	1,00	2.507,96	2.507,96
TOTAL APARTADO C5.05.03 PROGRAMACION Y PUESTA.				3.875,36
TOTAL SUBCAPÍTULO C5.05 TELECONTROL				11.761,76
TOTAL CAPÍTULO C5 INSTALACIONES ELECTRICAS Y TELECONTROL				167.803,25

PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO C6 E.B.A.P				
SUBCAPÍTULO C6.01 OBRA CIVIL				
01TLL00100	M2 LIMPIEZA Y DESBROCE DE TERRENO, CON MEDIOS MECANICOS LIMPIEZA Y DESBROCE DE TERRENO, CON MEDIOS MECANICOS, INCLUSO TOCONES DE ÁRBOLES Y ACOPIO EN CABALLEROS. MEDIDA EN VERDADERA MAGNITUD.	26,63	1,77	47,14
02PMM00002A	M3 EXC.EMPLAZ TIERRA C.MEDIA Y ARENAS M.MECANICOS EXCAVACIÓN, EN EMPLAZAMIENTO, EN TERRENO DE CONSISTENCIA MEDIA Y ARENAS, REALIZADA CON MEDIOS MECÁNICOS, INCLUSO AGOTAMIENTO DE AGUA, Y ENTIBACIÓN. EXTRACCIÓN A LOS BORDES Y PERFILADO DE FONDOS Y LATERALES.MEDIDA EN PERFIL NATURAL.	123,42	2,90	357,92
02ATT00001B	M3 RELLENO CON TIERRAS EN TONGADAS DE 20 CM, DE DESMONTE RELLENO CON TIERRAS PROCEDENTES DE EXCAVACIÓN EN EMPLAZAMIENTO, EXTENDIDO EN TONGADAS DE 20 CM. , HUMECTACIÓN Y COMPACTACIÓN CON MEDIOS MECÁNICOS AL 95% PROCTOR NORMAL. MEDIDO EN PERFIL COMPACTADO.	52,86	1,62	85,63
03WSS00002	M3 HORMIGON DE LIMPIEZA HORMIGÓN DE LIMPIEZA HM-20. CON ARIDO RODADO/MACHAQUEO DE DIAMETRO MÁXIMO 40 MM., CEMENTO CEM II/A - MR ,CONSISTENCIA PLÁSTICA, ELABORADO,TRANSPORTADO Y PUESTO EN OBRA, INCLUSO P.P. DE ALISADO DE LA SUPERFICIE Y CURADO. MEDIDA LA SUPERFICIE EJECUTADA.	2,66	50,29	133,77
05HAC00015F	KG ACERO EN BARRAS CORRUGADAS TIPO B 500 S ACERO EN BARRAS CORRUGADAS TIPO B 500 S PARA ELEMENTOS ESTRUCTURALES VARIOS, INCLUSO CORTE, ELABORADO,COLOCACION Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES; PUESTO EN OBRA SEGUN EHE. MEDIDO EN PESO NOMINAL.	2.248,17	1,07	2.405,54
03ERT001AL	M2 ENCOFRADO METÁLICO ENCOFRADO METÁLICO, INCLUSO LIMPIEZA, APLICACION DEL DESENCOFRANTE,DESENCOFRADO Y P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCION;CONSTRUIDO SEGUN INSTRUCCION EHE. MEDIDA LA SUPERFICIE DE ENCOFRADO UTIL.	87,17	15,58	1.358,11
03HAL000999	M3 HORMIGON HA-30/B/20/IIlb HORMIGÓN HA-30/B/20/IIlb, CON ÁRIDO MACHAQUEO DE DIÁMETRO MÁXIMO 20 MM., CEMENTO CEM II/A MR Y CONSISTENCIA PLÁSTICA, ELABORADO, TRANSPORTADO Y PUESTO EN OBRA SEGUN INSTRUCCION EHE .LIMPIEZA DE FONDOS, VIBRADO Y CURADO. MEDIDO EL VOLUMEN TEORICO EJECUTADO.	18,70	74,97	1.401,94
09IPP00010	M2 IMPERMEABILIZACIÓN EXTERIOR CON PINTURA DE OXIASFALTO IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS EXTERIORES CON PINTURA DE OXIASFALTO APLICADO A DOS MANOS, CON UNA DOTACIÓN MÍNIMA DE 1 KG/M2, INCLUSO LIMPIEZA PREVIA DEL PARAMENTO. MEDIDA LA SUPERFICIE EJECUTADA.	38,70	10,58	409,45
13SAA00022	M2 IMPERMEABILIZACIÓN CON MICROMORTERO IMPERMEABILIZACIÓN DE LAS PAREDES INTERIORES DE CAMARA DE TORMENTA , FORMADA POR: LIMPIEZA DE LA SUPERFICIE, INCLUSO RECOGIDO, REVESTIMIENTO CON MICROMORTERO A BASE DE CEMENTO BLANCO Y RESINAS SINTETICAS, (SIKA TOP 141 SP O SIMILAR); SEGUN NTE/RPP. MEDIDA LA SUPERFICIE EJECUTADA, INCLUSO REMATE PARED/SUELO.	27,60	7,31	201,76

PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
71ANC00001	UD ANCLAJES ANCLAJES DE HORMIGÓN Y APOYO DE CONDUCCIONES DENTRO DE LA EBAP, ELABORADO CON CEMENTO CEM II/A -MR, SEGÚN PLANOS.	1,00	411,64	411,64
TOTAL SUBCAPÍTULO C6.01 OBRA CIVIL.....				6.812,90
SUBCAPÍTULO C6.02 EQUIPAMIENTO				
72EBS00001	UD ELECTROBOMBA SUMERGIBLE A.P. ELECTROBOMBA SUMERGIBLE , PARA IMPULSION DE AGUAS PLUVIALES, DE 37 KW. DE POTENCIA, PARA UN CAUDAL UNITARIO DE 268,4 L/SEG. Y ALTURA MANOMETRICA DE 11,40 M.C.A., DISPONE DE PROTECCION TERMICA POR TCS CON SENSORES TERMICOS EN CADA FASE DEL BOBINADO, PROTECCION DE ESTANQUEIDAD, SONDAS EN CIRCUITO CERRADO DE REFRIGERACION Y SISTEMA DE REFRIGERACION POR CAMISA CERRADA DE REFRIGERACION. INCLUSO CODO-PATIN, CABLES DE CONEXION Y CADENA DE ACERO INOXIDABLE (8,0 m.) PARA SU IZADO, COLOCADA Y PROBADA.	4,00	20.139,33	80.557,32
71VRA03090F	UD ZOCALO-PEDESTAL DN300 ACODADO ZOCALO DN300 ACODADO ,EN HIERRO FUNDIDO GG25, COLOR GRIS COLOCADO.	4,00	2.955,34	11.821,36
71TPA01403DA	ML TUBOS GUIA EN ACERO INOX. AISI 316 L TUBOS GUIA (PAREJA) EN ACERO INOX. AISI 316 L, INCLUSO P.P. PLACAS DE ANCLAJE, SUPERIOR E INFERIOR, CON TORNILLERIA EN ACERO INOXIDABLE. COLOCADA.	20,00	136,53	2.730,60
71CAL00001	UD CALDERERIA INTERIOR DE LA EBAP. EN ACERO GALVANIZADO CALDERERIA INTERIOR DE LA EBAP, EJECUTADA EN ACERO GALVANIZADO EN CALIENTE, MONTADA Y AJUSTADA A LAS DIMENSIONES DE LA EBAP, DN 800/600/400 SEGÚN PLANOS Y FORMADA POR: -COLECTOR DN 800 DE 6 M DE LONGITUD, ESPESOR 10 MM, UN EXTREMO BRIDADO (BRIDA PLANA PARA SOLDAR) Y OTRO EXTREMO CON CAP INCLUSO PASAMUROS, INJERTO EN TUBERÍA Y LA VÁLVULA DE CORTE PARA LA INSTALACIÓN DEL TRANSMISOR DE PRESIÓN -2 TUBOS EN DN 100 PARA PURGAR AIRE, Y MANÓMETROS. -4 INJERTOS DN 400 A COLECTOR EN ESPESOR 10 MM, CON OTRO EXTREMO BRIDADO (BRIDA PLANA PARA SOLDAR) -4 TRAMOS EN IMPULSION DE 10 MM ESPESOR, FORMADOS POR: +CARRETE RECTO DN400 DE APROXIMADAMENTE 3,50 M. +CODO 90 GRADOS CON AVANCE DE 1 M. +BRIDA PLANA EN EXTREMO RECTO DN500 , BRIDA PLANA PARA SOLDAR. +CARRETES PASAMUROS PARA TUBERIAS DN 400 ENTRE ZONA BOMBAS Y ZONA VALVULAS. +4 UD. PIEZA DE PASO DE DN 300 A DN 400. TODO CON TORNILLERIA EN ACERO INOXIDABLE. MEDIDA LA UNIDAD TOTALMENTE MONTADA Y AJUSTADA, SEGÚN PLANOS.	1,00	18.550,00	18.550,00
71VCE11204D	UD VAL. C.EL. BRIDA 400 Y 10 ATM VALVULA COMPUERTA DE CIERRE ELASTICO, CON EJE DE ACERO INOXIDABLE CON ACOPLAMIENTO DE BRIDA, DE 400 DE DIAMETRO Y 10 ATMOSFERAS DE TRABAJO, COLOCADA Y PROBADA.	4,00	1.929,88	7.719,52

PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
71VRA03003E	UD VALV.RETEN.DE CLAPETAø400MM-10 VALVULA DE RETENCION DE BRIDAS, DE BOLA, DE FUNDICION, DE 400 MM. DE PASO Y 10 ATMOSFERAS DE TRABAJO, COLOCADA Y PROBADA.	4,00	3.199,14	12.796,56
71VUNI000002800ED	VENTOSA TRIFUNCIONAL DN-100/16 VENTOSA TRIFUNCIONAL DE CUERPO COMPACTO DN 100 MM DE FUNDICION DUCTIL CON REVESTIMIENTO EPOXI DE 250 MICRAS Y 16 ATM DE PRESION, FLOTADORES DE ACERO LATONADO REVESTIDOS DE ELASTOMERO, INCLUSO TOBERA Y PURGADOR DE CONTROL DE LATON, VALVULA DE CORTE 100 MM PARA SU COLOCACION EN LA RED.. MEDIDA LA UNIDAD TOTALMENTE INSTALADA Y PROBADA.	1,00	1.830,20	1.830,20
71VRA04001D	UD CARRETE DE DESMONTAJE PN10-DN 400 CARRETE DE DESMONTAJE DN400 MM Y 10 ATMOSFERAS DE TRABAJO, CON TORNILLERIA EN ACERO INOXIDABLE, COLOCADO.	4,00	570,34	2.281,36
71TAE00006F	UD REGULADORES DE NIVEL REGULADORES DE NIVEL (SIN MERCURIO) PARA ARRANQUE/PARADA DE LAS 4 BOMBAS, Y PARA SEÑAL DE EMERGENCIA POR REBOSE INCLUSO CONEXION CON EL CUADRO DE MANDOS Y MANIOBRA, MONTADOS Y PROBADOS.	1,00	638,52	638,52
08EWW0002F	UD CUADRO GENERAL DE MANDO EBAP CON SISTEMA A.E.B. CUADRO GENERAL DE MANDO Y PROTECCION, PARA CUATRO BOMBAS (4), CON SISTEMA A.E.B. (AUTOGESTIÓN ELECTRÓNICA DE BOMBEOS) PARA BOMBAS DE 45 KW, CON CONTROL DE ESTACIÓN ELECTRÓNICA PREPARADA PARA TELEMETRÍA, CONTROL Y GESTIÓN DE ALARMAS CON LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS: *ARRANCADOR ESTÁTICO ABB TIPO PSS03 A PSS300/515-500L SEGÚN POTENCIA. *PROTECCIÓN MEDIANTE RELÉ TERMICO DIFERENCIAL *SISTEMA DE CONTROL: FMC-400 *SELECTORES: 0-AUTO-MANUAL *ALARMAS Y REGISTROS: -POSIBILIDAD DE TRANSMISIÓN DE ALARMAS SMS DE FORMA LOCAL -ALMACENAMIENTO ULTIMAS 1000 ALARMAS -ESTADISTICAS DE FUNCIONAMIENTO CON ARMARIO METALICO, PLASTIFICADO DOTADO DE: INTERRUPTOR GENERAL TETRAPOLAR, CONTADORES TETRAPOLARES Y DIFERENCIAL 4P/300 MA, RELES AUXILIARES A 24 V, RELE TERMICO CONTRA SOBRECARGA, MODULO MAGNETOTERMICO CONTRA CORTOCIRCUITO Y SOBRECARGA CON DIFERENCIAL, MANDO OPTIMIZADO POR PLC, SISTEMA MANUAL, TOMA DE ENCHUFE, SISTEMA SEMI-AUTOMATICO, PILOTOS DE MARCHA Y FALLO TERMICO, PILOTOS DE HUMEDAD EN ACEITE, PILOTOS DE ESTADO Y FALLO EN Sonda TERMICA, VOLTIMETRO GENERAL Y CONMUTADOR DE FASES, AMPERIMETROS Y CONMUTADORES HORARIOS POR GRUPO, MANDO SEGUN MIE BT 029, SISTEMA DE RESET, PROTECCIONES INDEPENDIENTES PARA MANDO Y FUERZA, REGULADOR DE NIVEL , DETECTOR DE HUMEDAD 220 V Y PROGRAMADOR PARA TIEMPO SECO. INCLUSO CABLEADO, TOTALMENTE CONEXIONADO Y ROTULADO, EN ARMARIO NORMALIZADO Y PLASTIFICADO. MEDIDA LA UNIDAD PUESTA EN FUNCIONAMIENTO.	1,00	14.048,47	14.048,47

PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
08EWW0003	UD BASE DE MONITORIZACIÓN Y SUPERVISIÓN UNIDAD COMPLETA DE MONITORIZACIÓN Y SUPERVISIÓN FORMADA POR: -UNIDAD BASE DE SUPERVISIÓN; 2 MB DE MEMORIA INTERNA. -PANEL OPERATIVO UTILIZADO PARA PRESENTACIÓN LOCAL DE ALARMAS Y MANEJO RÁPIDO. -SISTEMA "ARE" DE MEDICIÓN DE PARÁMETROS ELÉCTRICOS. -MEMORIA ELECTRÓNICA DE LA BOMBA. -PUERTO RS-485 PARA LA INTEGRACIÓN CON UNIDADES DE MONITORIZACIÓN Y CONTROL . PUERTOS DE COMUNICACIÓN RJ-45 (CONEXIONADO LAN E INTERNET) Y RS-232 PARA MODEMS. -SERVIDOR WEB INTEGRADO PARA LECTURA LOCAL DE DATOS Y ANALISIS DE GRÁFICAS INTERNAS. -ENTRADA PARA SENSORES DE BOMBAS GRANDES FLYGT O SIMILAR. -ENTRADA DE MEDICIÓN DE CORRIENTE. -CONTADORES INTERNOS PARA EL NÚMERO DE ARRANQUES Y TIEMPOS DE FUNCIONAMIENTO, AVISOS DE MANTENIMIENTO ETC. TODO EL EQUIPO CONECTADO Y EN FUNCIONAMIENTO.	4,00	1.728,30	6.913,20
08EWW0006	UD CIRCUITO DE EMERGENCIA NIVEL ALTO PARA 4 BOMBAS CIRCUITO DE EMERGENCIA DE NIVEL ALTO PARA 4 BOMBAS, PARA CONTROL DE FUNCIONAMIENTO DEL ARMARIO EN CASO DE FALLO DE LA UNIDAD DE CONTROL PRINCIPAL, PERMITIENDO FUNCIONAR EL MISMO EN MODO DE EMERGENCIA HASTA LA REPARACIÓN DE LA UNIDAD PRINCIPAL. MEDIDA LA UNIDAD TOTALMENTE INSTALADA Y FUNCIONANDO.	4,00	464,78	1.859,12
08EWW0004F	UD PROTECCIÓN DIFERENCIAL PARA BOMBAS SEGUN NORMATIVA PROTECCIÓN DIFERENCIAL PARA BOMBAS DE POTENCIA INFERIOR A 110 KW. SEGÚN NORMATIVA DE BAJA TENSIÓN. MEDIDA LA UNIDAD EJECUTADA Y PROBADA.	4,00	408,60	1.634,40
08EWW0005F	UD FUENTE DE ALIMENTACIÓN INDUSTRIAL (SAI) FUENTE DE ALIMENTACIÓN INDUSTRIAL ININTERRUMPIDA SAI, A 24 VDC 2,0 AH PARA LA UNIDAD DE CONTROL PRINCIPAL, LOS SENSORES PASIVOS Y LOS ELEMENTOS DE TELECOMUNICACIÓN, PROTEGIDA CON FUSIBLE A LA SALIDA DE LAS BATERIAS Y CON FUSIBLES INTERNOS TANTO A LA ENTRADA DE TENSIÓN COMO A LA SALIDAD DE LA TENSIÓN CONVERTIDA. FUNCIÓN ADICIONAL DE PROTECCIÓN CONTRA DESCARGAS DE BATERIAS Y ALARMA DE FALLO. MEDIDA LA UNIDAD COLOCADA Y CONECTADA.	1,00	413,90	413,90
71ALB00001F	UD TRABAJOS DE ALBAÑILERÍA Y MANO DE OBRA PARA MONTAJE DE EQUIPOS MANO DE OBRA PARA MONTAJE Y CONEXIONADO DE EQUIPOS, SONDAS, AYUDAS DE ALBAÑILERÍA Y TERMINACIONES.	1,00	5.287,28	5.287,28
08WWW0968F	ML BANDEJA REJ. 70 X 100 BANDEJA DE REJILLA 70X100, METALICA ELECTROZINCADA, INCLUSO P.P. DE SOPORTES, TRAMOS CURVOS, UNIONES REDUCCIONES Y ACCESORIOS. MEDIDA LA UNIDAD TOTALMENTE INSTALADA.	2,50	7,20	18,00
71ZVA00900	ML ALOJAMIENTO TUBO DE Ø160 MM PVC ALOJAMIENTO DE TUBO DE PVC Ø160 MM. DIMENSIONES, INCLUSO ALAMBRE GUIA, HORMIGON Y RELLENO DE LAS TIERRAS.	270,00	4,03	1.088,10

PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
15EPP00700A	UD ARQUETA DE REGISTRO DE A.P. DE 40x40x50 CM. ARQUETA DE REGISTRO DE ALUMBRADO PUBLICO DE 40x40X50 cm., FORMADA POR: SOLERA DE HORMIGON HM-20 Y 15 cm. DE ESPESOR, DESAGUE CENTRAL Y FORMACION DE PENDIENTE, FABRICA DE LADRILLO PERFORADO DE 1 PIE CON MORTERO M-4 (1:6) Y ENFOSCADO INTERIOR; INCLUSO CERCO Y TAPA DE POLIAMIDA REFORZADA CON FIBRA DE VIDRIO DE 40x40 cm., MODELO OFICIAL, EMBOCADURA DE CANALIZACIONES, EXCAVACION Y TRANSPORTE DE TIERRAS; CONSTRUIDA SEGUN NORMAS MV., ORDENANZA MUNICIPAL Y REBT. MEDIDA LA UNIDAD EJECUTADA.	2,00	207,86	415,72
72PPA0001DAEF	UD ESCALERA DE ALUMINIO CON ARO DE PROTECCIÓN (H 2,1 M) ESCALERA DE ALUMINIO, CON TRAVESAÑOS ANTIDESLIZANTES, BASTÓN DE ENTRADA Y SALIDA CON ESTRUCTURA DE AROS DE PROTECCIÓN TOTALMENTE COLOCADO (H 2,10 M).	1,00	449,06	449,06
19STT00102F	M2 REJILLA GALVANIZADA TIPO TRAMEX O SIMILAR REJILLA GALVANIZADA EN CALIENTE TIPO TRAMEX, DE 30X30/30X6 COLOCADO EN ZONA DE VALVULAS SOBRE PERFILES METALICOS, MEDIDA LA UNIDAD TOTALMENTE COLOCADA.	6,00	82,74	496,44
TOTAL SUBCAPÍTULO C6.02 EQUIPAMIENTO.....				171.549,13
SUBCAPÍTULO C6.03 VALLADO				
02AVV00013A	M3 EXCAVACION EN EMPLAZAMIENTO, CUALQUIER CLASE DE TERRENO EXCAVACIÓN EN EMPLAZAMIENTO, EN CUALQUIER CLASE DE TERRENO, REALIZADA CON MEDIOS MECÁNICOS, INCLUSO PERFILADO DE FONDOS. MEDIDA EN PERFIL NATURAL.	10,00	0,50	5,00
03WSS00002	M3 HORMIGON DE LIMPIEZA HORMIGÓN DE LIMPIEZA HM-20. CON ARIDO RODADO/MACHAQUEO DE DIAMETRO MÁXIMO 40 MM., CEMENTO CEM II/A - MR, CONSISTENCIA PLÁSTICA, ELABORADO, TRANSPORTADO Y PUESTO EN OBRA, INCLUSO P.P. DE ALISADO DE LA SUPERFICIE Y CURADO. MEDIDA LA SUPERFICIE EJECUTADA.	2,00	50,29	100,58
05HAC00015F	KG ACERO EN BARRAS CORRUGADAS TIPO B 500 S ACERO EN BARRAS CORRUGADAS TIPO B 500 S PARA ELEMENTOS ESTRUCTURALES VARIOS, INCLUSO CORTE, ELABORADO, COLOCACION Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES; PUESTO EN OBRA SEGUN EHE. MEDIDO EN PESO NOMINAL.	477,00	1,07	510,39
03HAL000999	M3 HORMIGON HA-30/B/20/IIIb HORMIGÓN HA-30/B/20/IIIb, CON ÁRIDO MACHAQUEO DE DIÁMETRO MÁXIMO 20 MM., CEMENTO CEM II/A MR Y CONSISTENCIA PLÁSTICA, ELABORADO, TRANSPORTADO Y PUESTO EN OBRA SEGUN INSTRUCCION EHE. LIMPIEZA DE FONDOS, VIBRADO Y CURADO. MEDIDO EL VOLUMEN TEORICO EJECUTADO.	12,00	74,97	899,64
03ERT001AL	M2 ENCOFRADO METÁLICO ENCOFRADO METÁLICO, INCLUSO LIMPIEZA, APLICACION DEL DESENCOFRANTE, DESENCOFRADO Y P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCION; CONSTRUIDO SEGUN INSTRUCCION EHE. MEDIDA LA SUPERFICIE DE ENCOFRADO UTIL.	60,00	15,58	934,80

PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
11VLL0220EX	ML. VALLA TIPO "EXPO"; ALTURA 2,20 M. CERRAMIENTO METALICO TIPO "EXPO", FORMADO POR TUBOS Ø80 MM Y 2 MM. DE ESPESOR, EN ACERO GALVANIZADO EN CALIENTE (480 GR/M2), CON RECUBRIMIENTO ANTICORROSIÓN, PLASTIFICADO/LACADO POR TERMOENDURECIMIENTO DE POLVO DE POLIESTER, MÍNIMO 80 MICRAS. LOS TUBOS IRAN SEPARADOS 12 CM. ENTRE ARISTA EXTERIOR DE TUBOS, SOLDADOS A LA PLETINA INFERIOR, INCLUSO P.P. DE PINTURA DE VALLA Y MURETE INFERIOR, COLOR A ELEGIR POR LA DIRECCIÓN DE OBRA Y TUBERIA DE PEAD DE Ø63 MM. PARA DESAGÜE DEL AGUA ACUMULADA EN EL MISMO, COLOCADA CADA 1,50 M. MEDIDA LA UNIDAD COLOCADA Y TERMINADA. INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE PUERTA DE ACCESO CORREDERA DE IGUALES CARACTERÍSTICAS.			
		50,00	226,56	11.328,00
	TOTAL SUBCAPÍTULO C6.03 VALLADO			13.778,41
	TOTAL CAPÍTULO C6 E.B.A.P			192.140,44

PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO C7 PAVIMENTACIONES				
15MAA00006	M3 EXCAVACION APERTURA DE CAJA, EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO. EXCAVACION, EN APERTURA DE CAJA, EN CUALQUIER CLASE DE TERRENO, INCLUSO ROCA. REALIZADA CON MEDIOS MECANICOS, INCLUSO PERFILADO DE FONDO Y COMPACTADO HASTA UNA PROFUNDIDAD MAXIMA DE 60 CM. MEDIDA EN PERFIL NATURAL.	7.050,27	0,95	6.697,76
65PFC00011D	M3 ZAHORRA ARTIFICIAL, I/EXTEND ZAHORRA ARTIFICIAL HUSO Z-1, INCLUSO EXTENDIDO. SEGUN PG-3.	6.294,88	16,25	102.291,80
65PFC00101D	M3 CONSOLIDACION DE LA ZAHORRA. COMPACTACION DE LA ZAHORRA, REALIZADA CON MEDIOS MECANICOS AL 98% PRÓCTOR MODIFICADO, INCLUSO P.P. DE REGADO. MEDIDA EN VERDADERA MAGNITUD.	6.294,88	1,82	11.456,68
65PFL00031DA	TN EMULSION ASFALT.ECI RIEG. IMP. EMULSION ASFALTICA ECI EMPLEADA EN RIEGOS DE IMPRIMACION, INCLUSO BARRIDO PREVIO AL RIEGO.	22,89	428,58	9.810,20
65PFL00110D	TN. EMULSION ASFALT.ECR-0 RIEG.A EMULSION ASFALTICA ECR-0 EMPLEADA EN RIEGOS DE ADHERENCIA, INCLUSO BARRIDO PREVIO AL RIEGO.	32,88	446,92	14.694,73
65PFL00001D	TN BETUN ASFALT.40/50 MEZ/CALIENTE BETUN ASFALTICO 40/50 EMPLEADO EN MEZCLAS ASFALTICAS EN CALIENTE.	456,97	452,03	206.564,15
65PFM00011D	TN AGLOMERADO ASFALT. EN CALIENTE AGLOMERADO ASFALTICO EN CALIENTE,MEZCLA TIPO AC 16 S, FABRICADO Y EMPLEADO EN PAVIMENTO TOTALMENTE TERMINADO, INCLUSO PUESTA A COTA DE REGISTROS EXISTENTES, SIN INCLUIR EL IMPORTE DEL BETUN.	8.308,54	21,84	181.458,51
65PPR00003A	M2 ACERA LOS.TERRAZO RUGOSO 40x40 ACERA CON LOSETA DE TERRAZO DE TEXTURA RUGOSA Y/O BOTONES DE 40X40 CM. EN COLOR, SOBRE CAPA DE 10 CMS. DE ESPESOR DE HORMIGON HM-20, INCLUSO P.P. DE PUESTA A COTA DE REGISTROS, MEDIDA LA UNIDAD TERMINADA.	746,00	22,82	17.023,72
15PBB00002A	ML BORDILLO PREFABRICADO DE HM-40 ACHAFLANADO DE 25X15CM BORDILLO BICAPA PREFABRICADO DE HORMIGON HM-40 ACHAFLANADO, DE 25X15X12 CM. DE SECCIÓN, ASENTADO SOBRE BASE DE HORMIGÓN HM-20, INCLUSO P.P. DE REJUNTADO CON MORTERO (1:1); CONSTRUIDO SEGUN NTE/RSP-17.MEDIDA LA LONGITUD EJECUTADA.	93,60	21,02	1.967,47
03WPR00008	M3 HORMIGON HM20 EN PROTECCION DE TUBERIAS. HORMIGÓN HM-20 ,CEMENTO CEM II/A -MR CONSISTENCIA PLÁSTICA, ELABORADO,TRANSPORTADO Y PUESTO EN OBRA, EN PROTECCIÓN DE TUBERIAS Y ANCLAJES. MEDIDO EL VOLUMEN EJECUTADO.	81,00	53,59	4.340,79
65WPM00042	UD DEMOLICION DE ACERADO Y BORDILLO EN ZONA DE PASEO MARÍTIMO DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO ACERADO Y BORDILLO EN ZONA DE PASEO MARÍTIMO . MEDIDAS LAS UNIDADES REALMENTE EJECUTADAS A PRECIOS DE PROYECTO.	3,00	1.272,00	3.816,00
TOTAL CAPÍTULO C7 PAVIMENTACIONES.....				560.121,81

PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO C8 OBRAS COMPLEMENTARIAS				
65WPA00041F	UD REPOSICION ZONA AJARDINADA DE UBICACIÓN CAMARA DE TORMENTAS ADECUACIÓN DE ZONA AJARDINADA DONDE SU UBICA LA EBAP, REPOSICIÓN DE ZONA AFECTADA DEL PASEO MARÍTIMO, TERMINACIONES EN ZONA DE PLAYA Y DEMÁS SERVICIOS AFECTADOS. MEDIDAS LAS UNIDADES REALMENTE EJECUTADAS A PRECIOS DE PROYECTO.	1,00	6.135,28	6.135,28
65WPA10031F	UD P.A. A JUSTIFICAR DE REPOSICIÓN ABASTECIMIENTO. P.A. A JUSTIFICAR REPOSICIÓN DE LAS REDES DE ABASTECIMIENTO Y SANEAMIENTO AFECTADAS POR LAS OBRAS.	1,00	2.703,00	2.703,00
65WPA10033F	UD P.A. A JUSTIFICAR REPOSICIÓN B.T. Y TELEFONÍA. P.A. A JUSTIFICAR A PRECIOS DE PROYECTO, DE REPOSICIÓN DE RED B.T., ALUMBRADO Y TELEFONÍA, AFECTADAS POR LAS OBRAS.	1,00	3.153,50	3.153,50
65WPA10033A1	UD P.A. A JUSTIFICAR REPOSICIÓN DE SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL Y VERTICAL. P.A. A JUSTIFICAR ABONO ÍNTEGRO, DE REPOSICIÓN DE SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL Y EN SU CASO VERTICAL	1,00	4.521,50	4.521,50
65WPA10033A2	UD P.A. A JUSTIFICAR REPOSICIÓN DE RIGOLA, ADOQUÍN PREFABRICADO DE HORMIGÓN. P.A. A JUSTIFICAR REPOSICIÓN DE RIGOLA, ADOQUÍN PREFABRICADO DE HORMIGÓN.	1,00	1.431,00	1.431,00
65WPA10033A3	UD P.A. A JUSTIFICAR ABONO INTEGRO, DESMONTAJE, TRASLADO DE FAROLAS Y MOBILIARIO URBANO. P.A. A JUSTIFICAR ABONO INTEGRO, DESMONTAJE, TRASLADO, REHABILITACIÓN Y RECOLOCACIÓN DE LAS FAROLAS, JUEGOS INFANTILES, BANCOS, HITOS, Y DEMÁS MOBILIARIO URBANO EXISTENTE, INCLUSO DEMOLICIÓN Y EJECUCIÓN DE NUEVAS CIMENTACIONES.	1,00	3.551,00	3.551,00
65WPA10033A4	UD P.A. A JUSTIFICAR ABONO INTEGRO, TRASPLANTE Ó PODA DE ARBOLES/PALMERAS. P.A. A JUSTIFICAR ABONO INTEGRO, TRASPLANTE DE ARBOL/PALMERA DE 90 CM DE DIAMETRO, CON TRASPLANTADORA. INCLUSO PODA DE RAICES, PODA DE RAMAS, TRANSPORTE AL LUGAR DE DESTINO, PLANTACIÓN Y RECORTE DE RAICES.	1,00	3.257,38	3.257,38
65WPA10033A5	UD P.A. A JUSTIFICAR ABONO INTEGRO, REPOSICIÓN DE RED DE RIEGO EXISTENTE. P.A. A JUSTIFICAR ABONO INTEGRO, REPOSICIÓN DE RED DE RIEGO EXISTENTE, INCLUIDOS ELEMENTOS MECANICOS DE DISTRIBUCIÓN.	1,00	795,00	795,00
65WPA00041A	UD REPOSICION HITOS EXISTENTES. REPOSICIÓN DE LOS HITOS DE LA ZONA AFECTADA DE LA CAMARA DE TORMENTAS. MEDIDAS LAS UNIDADES REALMENTE EJECUTADAS A PRECIOS DE PROYECTO.	20,00	42,40	848,00
65PFC00011DF	M3 ALBERO, I/EXTEND ALBERO, INCLUSO EXTENDIDO Y COMPACTACIÓN SEGUN PG-3.	86,00	21,60	1.857,60
65PAP00001D	M2. PAVIMEN. ADOQUIN 20X10X8 CM. PAVIMENTO DE ADOQUIN DE HORMIGÓN CON BISEL DE 20X10X8 CM., COLORES A ELEGIR, COLOCADO SOBRE CAPA DE 3 CM. DE ARENA DE RIO, INCLUSO MORTERO DE ENRASE Y P.P. DE MOTIVOS ARTISTICOS.	580,00	30,76	17.840,80

PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
65PPH00001D	M2. PAVIMENTO HORMIGON IMPRESO E=12CM PAVIMENTO DE HORMIGON IMPRESO DE ESPESOR 12 CM. HM20/P/15/E, Y MALLAZO Ø6 MM. 10X10, CON DISEÑO Y COLOR A ELEGIR POR LOS SERVICIOS TÉCNICOS DEL AYUNTAMIENTO IN- CLUSO P.P. DE JUNTAS DE RETRACCIÓN CADA 5 M. MEDIDA LA SU- PERFICIE EJECUTADA.	1.070,00	26,97	28.857,90
65PPCA00004D	M2 CESPED ARTIF. 20 MM. CESPED ARTIFICIAL DE 20 MM , EN FIBRA DE POLIPROPILENO ME- DIDA LA SUPERFICIE COLOCADA. TOTALMENTE TERMINADO.	1.150,00	16,99	19.538,50
TOTAL CAPÍTULO C8 OBRAS COMPLEMENTARIAS.....				94.490,46

PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO C9 MEDIDAS PREVENCIÓN/PROTECCION AMBIENTAL				
75MCP00001F	UD P.A. RIEGO PERIODICO PARTIDA ALZADA A JUSTIFICAR PARA EL RIEGO PERIÓDICO DE LA ZONA DE OBRAS QUE PUEDAN OCASIONAR EMISIONES DE POLVO EN EL TRANCURSO DE LAS MISMAS.	6,00	717,62	4.305,72
75MCP00005F	UD P.A. ACONDICIONAMIENTO DE ZONA PARA LAVADO. ACONDICIONAMIENTO E IMPERMEABILIZACIÓN DE ZONA DESTINADA A LAVADO DE MAQUINARIA Y CAMIONES HORMIGONERA, DESCOMPACTACIÓN DE SUELOS, RETIRADA DE TIERRA VEGETAL.	2,00	672,04	1.344,08
TOTAL CAPÍTULO C9 MEDIDAS PREVENCIÓN/PROTECCION AMBIENTAL				5.649,80

PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO C10 ESTUDIO DE GESTIÓN DE RESIDUOS				
17TTT00210	M3. RETIRADA DE TIERRAS A PLANTA DE VALORIZACIÓN.DIST.MAX 25KM. RETIRADA DE TIERRAS EN OBRA, A PLANTA DE TRATAMIENTO SITUADA A UNA DISTANCIA MÁXIMA DE 25 KM., FORMADA POR: CARGA, TRANSPORTE, DESCARGA Y CANON DE GESTIÓN. MEDIDO EL VOLUMEN ESPONJADO.	24.654,11	3,17	78.153,53
17TTT00211	M3. RETIRADA DE RESIDUOS MIXTOS DE DEMOLICIÓN A PLANTA DE VALORIZACIÓN.DIST.MAX 25KM. RETIRADA DE RESIDUOS MIXTOS DE DEMOLICIÓN EN OBRA, A PLANTA DE TRATAMIENTO SITUADA A UNA DISTANCIA MÁXIMA DE 25 KM., FORMADA POR: CARGA, TRANSPORTE, DESCARGA Y CANON DE GESTIÓN. MEDIDO EL VOLUMEN DEMOLIDO.	62,14	4,45	276,52
17TTT00212	M3. RETIRADA DE RESIDUOS DE MEZCLAS BITUMINOSAS A PLANTA DE VALORIZACIÓN.DIST.MAX 25KM. RETIRADA DE RESIDUOS BITUMINOSOS DE DEMOLICIÓN EN OBRA, A PLANTA DE TRATAMIENTO SITUADA A UNA DISTANCIA MÁXIMA DE 25 KM., FORMADA POR: CARGA, TRANSPORTE, DESCARGA Y CANON DE GESTIÓN. MEDIDO EL VOLUMEN DEMOLIDO.	1.373,45	5,63	7.732,52
03WSS0003	M3 RETIRADA DETRITUS PERFORACIONES RETIRADA DE DETRITUS DE PERFORACIONES, INCLUSO LODOS, MEDIDA SOBRE PERFIL, INCLUSO TRANSPORTE A PLANTA DE TRATAMIENTO Y CANON PARA SEPARACIÓN DE LA PARTE SÓLIDA Y LA LIQUIDA. MEDIDO EL VOLUMEN TEORICO EJECUTADO.	2.810,88	9,55	26.843,90
TOTAL CAPÍTULO C10 ESTUDIO DE GESTIÓN DE RESIDUOS.....				113.006,47

PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO C11 SEGURIDAD Y SALUD				
65WPA00020F	UD P.A. A JUSTIFICAR DE SEGURIDAD Y SALUD P.A. A JUSTIFICAR PARA SEGURIDAD Y SALUD.			
		1,00	26.482,21	26.482,21
	TOTAL CAPÍTULO C11 SEGURIDAD Y SALUD			26.482,21
	TOTAL.....			4.165.924,74