

**PROYECTO DE URBANIZACIÓN:
POLÍGONO DE ACTIVIDADES ECONÓMICAS DE ÁMBITO LOCAL
EN ANDOSILLA**

**PRESUPUESTO
DESGLOSADO**



Pamplona, diciembre de 2015

PRESUPUESTO

AMPLIACION P.I. ANDOSILLA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO COMUN ACTIVIDADES COMUNES				
SUBCAPÍTULO 01 GLORIETA-VIALES				
APARTADO 001 MOVIMIENTO DE TIERRAS				
DEM1	m² Demolición de firme o pavimento existente DEMOLICIÓN DE FIRME O PAVIMENTO EXISTENTE DE CUALQUIER TIPO O ESPESOR <i>i/</i> BAJAS POR RENDIMIENTO POR PASO DE VEHÍCULOS, DEMOLICIÓN DE ACERAS, ISLETAS, BORDILLOS Y TODA CLASE DE PIEZAS ESPECIALES DE PAVIMENTACIÓN, DESESCOMBRO Y CARGA. NO INCLUYE TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO. (SEGUN EL ARTICULO DEL P.P.T. N°320)	599,146	2,56	1.533,81
01.03.02	m³ Excavación en desmonte en tierra con medios mecánicos EXCAVACIÓN EN DESMONTE EN TIERRA CON MEDIOS MECÁNICOS (TIPO EXCAVADORA O SIMILAR) SIN EXPLOSIVOS <i>i/</i> AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEAMIENTO DE DESPRENDIMIENTOS, FORMACIÓN, Y PERFILADO DE CUNETAS, REFINO DE TALUDES Y CARGA. NO INCLUYE TRANSPORTE A VERTEDERO. (SEGUN EL ARTICULO DEL P.P.T. N°320)	2.018,791	1,24	2.503,30
01.04.05	m³ Suelo seleccionado procedente de préstamo SUELO SELECCIONADO PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR O CANTERA PARA FORMACIÓN DE EXPLANADA EN CORONACIÓN DE TERRAPLÉN Y EN FONDO DE DESMONTE <i>i/</i> CANON DE CANTERA, EXCAVACIÓN DEL MATERIAL, CARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR DE EMPLEO, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN..(SEGUN EL ARTICULO DEL P.P.T. N°330)	1.020,667	7,31	7.461,08
01.01.14	m² Fresado pavimento bituminoso o de hormigón por cm de profundidad FRESADO DE PAVIMENTO BITUMINOSO O DE HORMIGÓN (POR CM DE PROFUNDIDAD) EXISTENTE <i>i/</i> CARGA, BARRIDO Y RETIRADA. NO INCLUYE TRANSPORTE DE RESIDUOS A GESTOR AUTORIZADO.(SEGUN EL ARTICULO DEL P.P.T. N°320)	23.231,890	0,82	19.050,15
TOTAL APARTADO 001 MOVIMIENTO DE TIERRAS				30.548,34
APARTADO 002 AFIRMADOS				
05.01.01	M3 Zahorra artificial ZA 25 <i>i/</i> transporte, extensión y compactación BASE GRANULAR DE ZAHORRA ARTIFICIAL ZA 25 <i>i/</i> TRANSPORTE, EXTENSIÓN, HUMECTACION Y COMPACTACIÓN AL 100% PM Y REFINO, MEDIDO SOBRE PERFIL TEÓRICO.(SEGUN EL ARTICULO DEL PPT N° 218 y 501)	580,362	18,26	10.597,41
05.03.11	T Emulsión C60BF5 IMP en riego de imprimación, barrido y preparaci EMULSIÓN C60BF5 IMP EN RIEGO DE IMPRIMACIÓN, BARRIDO Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, TOTALMENTE TERMINADO. (SEGUN EL ARTICULO DEL PPT N° 213 y 542)	2,139	357,20	764,05
05.04.09	T Mezcla bituminosa en caliente tipo AC22 base G (G-20 base) MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC22 BASE G (G-20 BASE), EXTENDIDA Y COMPACTADA, EXCEPTO BETÚN Y POLVO MINERAL DE APORTACIÓN. (SEGUN EL ARTICULO DEL PPT N° 213 y 542)	382,759	26,53	10.154,60
05.03.02	T Emulsión C60B4 ADH en riegos de adherencia EMULSIÓN C60B4 ADH EN RIEGOS DE ADHERENCIA O C60B4 CUR EN RIEGOS DE CURADO <i>i/</i> EL BARRIDO Y LA PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, TOTALMENTE TERMINADO.(SEGUN EL ARTICULO DEL PPT N° 213 y 542)	7,508	370,13	2.778,94
05.04.05	T Mezcla bituminosa en caliente tipo AC22 bin (S-20 intermedia) FABRICACION Y PUESTA EN OBRA DE MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC22 BIN S (S-20 INTERMEDIA), CON ARIDOS CALIZOS O SILICEOS, EXTENDIDA Y COMPACTADA, EXCEPTO BETÚN Y POLVO MINERAL DE APORTACIÓN, COLOCADA EN CUALQUIER PUNTO DE LA OBRA INCLUSO TODO TIPO DE REMATES. (SEGUN EL ARTICULO DEL PPT N° 213 y 542)	660,623	26,50	17.506,51

PRESUPUESTO

AMPLIACION P.I. ANDOSILLA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
05.04.01	T Mezcla bituminosa en caliente tipo AC16 surf S (S-12 rodadura) FABRICACION Y PUESTA EN OBRA DE MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC16 SURF S (S-12 RODADURA), CON ARIDOS SILICEOS, EXTENDIDA Y COMPACTADA, EXCEPTO BETÚN Y POLVO MINERAL DE APORTACIÓN, COLOCADA EN CUALQUIER PUNTO DE LA OBRA INCLUSO TODO TIPO DE REMATES. (SEGUN EL ARTICULO DEL PPT N° 213 y 542)	378,641	26,56	10.056,70
05.07.03	T Betún asfáltico en mezclas bituminosas 50/70 (B 60/70). BETÚN ASFÁLTICO EN MEZCLAS BITUMINOSAS 50/70 (B 60/70) CON LAS SIGUIENTES DOTACIONES MEDIDAS EN PESO: AC22 base 4%, AC22 bin 4,5% y AC16 surf 5% SE INCLUYE LA PARTE PROPORCIONAL DE APORTACION DE POLVO MINERAL (SEGUN EL ARTICULO DEL PPT N° 213, 535 y 542)	64,553	440,00	28.403,32
TOTAL APARTADO 002 AFIRMADOS.....				80.261,53
APARTADO 003 URBANIZACION				
01.01	M3 EXCAVACION A CIELO ABIERTO EXCAVACION A CIELO ABIERTO EN EXPLANACIONES Y CAJEADOS, CUALQUIERA QUE SEA LA NATURALEZA DEL TERRENO, INCLUSO DEMOLICION DE OBRAS DE FABRICA EXISTENTES, CARGA Y TRANSPORTE DEL MATERIAL EXCAVADO ESPONJADO A LUGAR DE EMPLEO, VERTEDERO O ACOPIO DE TIERRA VEGETAL, PARTE PROPORCIONAL DE REFINOS, INCLUSO CANON DE VERTIDO (SEGUN EL ARTICULO DEL P.P.T. N°320)	21,600	2,41	52,06
01.02	M3 TERRAPLEN COMPACTADO. TERRAPLEN COMPACTADO CON TIERRAS PROCEDENTES DE LA EXCAVACION O PR&STAMO, DE LA ZONA DE OBRA O EXTERIOR A ELLA, CLASIFICADAS COMO SUELOS TOLERABLES (CBR>3), PARA UTILIZACION EN NUCLEO DE TERRAPLEN DE UNA EXPLANADA TIPO E1, PREPARACION DEL TERRENO, EXTENDIDO EN TONGADAS DE ESPESOR MÁXIMO 30 CM., NIVELACION, HUMECTACION, COMPACTACION SUPERIOR AL 98% DEL PROCTOR NORMAL, REPERFILADO, REFINADO Y ACABADO.(SEGUN EL ARTICULO DEL P.P.T. N°330)	28,800	4,30	123,84
05.01.01	M3 Zahorra artificial ZA 25 i/ transporte, extensión y compactación BASE GRANULAR DE ZAHORRA ARTIFICIAL ZA 25 I/ TRANSPORTE, EXTENSIÓN, HUMECTACION Y COMPACTACIÓN AL 100% PM Y REFINO, MEDIDO SOBRE PERFIL TEÓRICO.(SEGUN EL ARTICULO DEL PPT N° 218 y 501)	14,400	18,26	262,94
E04HSE060	M3 Hormigón HF 4.0 en aceras HORMIGÓN HF 4.0 DE RESISTENCIA CARACTERÍSTICA A FLEXOTRACCIÓN, TMÁX.20 MM., DE CENTRAL Y CONSISTENCIA PLÁSTICA, IVERTIDO, COMPACTADO, P.P. DE VIBRADO, REGLEADO, FRATASADO AL TEMPLE CON ACABADO RASPADO Y CURADO, CON CORTES PARA FORMACIÓN DE JUNTAS DE DILATACIÓN Y TRABAJO, FORMACION DE PENDIENTES Y ENCOFRADO LATERAL, LIMPIEZA DE BORDILLOS TOTALMENTE TERMINADO.(SEGUN EL ARTICULO DEL PPT N°550)	96,740	96,09	9.295,75
E28PBC201	M Bordillo rebajado prefabricado de hormigón 35-25 BORDILLO REBAJADO PREFABRICADO DE HORMIGÓN DE 35-25 CM., TOMADO CON MORTERO DE CEMENTO, INCLUSO FORMACIÓN DE SOPORTE, RÍGOLA T CONTRA-BORDILLO CON HORMIGÓN HM20, ENLUCIDO AL TEMPLE DE RÍGOLA Y REJUNTADO DE PIEZAS, INCLUSO P/P DE ZONAS HUNDIDAS EN PASOS Y ABSORBEDEROS Y MEDIOS AUXILIARES..(SEGUN EL ARTICULO DEL PPT N°570)	267,020	50,51	13.487,18

PRESUPUESTO

AMPLIACION P.I. ANDOSILLA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
E30PBC205	M Bordillo recto de hormigón bicapa de sección 30 x 13 cm BORDILLO RECTO DE HORMIGÓN BICAPA DE SECCIÓN 30 CM DE BASE Y 13 DE ALTURA, DE LONGITUD 50 CM, COLOCADO DIRECTAMENTE SOBRE SUPERFICIE LISA CON MORTERO O RESINA CON BUENA CAPACIDAD DE PEGADO, ADEMÁS DE UNIDO CON DOS PERNOS PASANTES DE 12 CM. COGIDOS AL SUELO, REJUNTADO Y LIMPIEZA, SIN INCLUIR LA EXCAVACIÓN PREVIA NI EL RELLENO POSTERIOR..(SEGUN EL ARTICULO DEL PPT N°570)	489,251	29,64	14.501,40
ABC010	M3 Relleno tipo terraplén. RELLENO TIPO TERRAPLÉN, HUMECTACIÓN Y COMPACTACIÓN, INCLUSO PREPARACIÓN DE ASIENTO, PERFILADO Y REFINO DE TALUDES.(SEGUN EL ARTICULO DEL PPT N°330)	233,391	1,87	436,44
02.06	M2 Loseta hidráulica PAVIMENTO DE LOSETA HIDRÁULICA EN RELIEVE, DE 30 X 30 CM. DE 4,0 CM DE ESPESOR Y APTA PARA EL PASO SOBRE ELLAS DE TRÁFICO RODADO, ASENTADO SOBRE CAMA DE MORTERO DE ESPESOR 4 CM, Y SOLERA DE HORMIGÓN HM-20/P/20/IIA SULFORESISTENTE DE 16 CM. DE ESPESOR, ENLECHADO, LIMPIEZA Y JUNTA DE DILATACIÓN CADA 5 MTS., A ELEGIR POR LA D.F. INCLUIDA LA DE BOTÓN EN PASO DE PEATONES.(SEGUN EL ARTICULO DEL PPT N° 572)	48,000	26,74	1.283,52
TOTAL APARTADO 003 URBANIZACION.....				39.443,13
APARTADO 004 SEÑALIZACION				
07.02.01	m Marca vial de tipo II (R), de pintura blanca reflectante MARCA VIAL DE TIPO II (RR), DE PINTURA BLANCA REFLECTANTE, TIPO TERMOPLÁSTICA EN CALIENTE, DE 10 cm DE ANCHO i/ PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE Y PREMARCAJE (MEDIDA LA LONGITUD REALMENTE PINTADA).(SEGUN EL ARTICULO DEL PPT N°277 y 700)	2.111,588	0,53	1.119,14
07.02.02	m Pintado sobre pavimento de banda transversal discontinua de 40 c PINTADO SOBRE PAVIMENTO DE BANDA TRANSVERSAL DISCONTINUA DE 40 CM 0,8/0,4, CON PINTURA REFLECTANTE Y MICROESFERAS DE VIDRIO, CON MÁQUINA DE ACCIONAMIENTO MANUAL. (SEGUN EL ARTICULO DEL PPT N°277 y 700)	28,912	0,83	24,00
07.02.03	m² Pintado sobre pavimento de bandas superficiales PINTADO SOBRE PAVIMENTO DE BANDAS SUPERFICIALES, CON PINTURA REFLECTANTE Y MICROESFERAS DE VIDRIO, CON MÁQUINA DE ACCIONAMIENTO MANUAL. (SEGUN EL ARTICULO DEL PPT N°277 y 700)	468,962	3,60	1.688,26
D38IA030	u Señal circular 90 cm clase RA2 SEÑAL CIRCULAR DE 90 CM DE DIÁMETRO, RETRORREFLECTANTE DE CLASE RA2, COLOCADA SOBRE POSTE GALVANIZADO, FIJADO A TIERRA MEDIANTE HORMIGONADO // TORNILLERÍA Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO. (SEGUN EL ARTICULO DEL PPT N° 701)	17,000	152,77	2.597,09
D38IA050	u Señal triangular de 135 cm de lado, clase RA2 SEÑAL TRIANGULAR DE 135 CM DE LADO, RETRORREFLECTANTE DE CLASE RA2, COLOCADA SOBRE POSTE GALVANIZADO, FIJADO A TIERRA MEDIANTE HORMIGONADO // TORNILLERÍA Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO. (SEGUN EL ARTICULO DEL PPT N° 701)	11,000	159,07	1.749,77

PRESUPUESTO

AMPLIACION P.I. ANDOSILLA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
D38IA060	u Señal octogonal con doble apotema de 90 cm, clase RA2 SEÑAL OCTOGONAL CON DOBLE APOTEMA DE 90 CM, RETRORREFLECTANTE DE CLASE RA2, COLOCADA SOBRE POSTE GALVANIZADO, FIJADO A TIERRA MEDIANTE HORMIGONADO // TORNILLERÍA Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO. (SEGUN EL ARTICULO DEL PPT N° 701)			
		3,000	145,73	437,19
GBB21101	m² Cartel flecha de 1700 x 550 mm, clase RA2 CARTEL TIPO FLECHA EN CHAPA DE ACERO GALVANIZADO, RETRORREFLECTANTE CLASE RA2, // TORNILLERÍA, ELEMENTOS DE FIJACIÓN, POSTES Y CIMENTACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO. (SEGUN EL ARTICULO DEL PPT N° 701)			
		1,870	227,72	425,84
GBB21102	u Panel direccional de 160x40 cm y retrorreflectancia clase RA2 PANEL DIRECCIONAL DE 160X40 CM Y RETRORREFLECTANCIA CLASE RA2 // TORNILLERÍA, ELEMENTOS DE FIJACIÓN, POSTES Y CIMENTACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO. (SEGUN EL ARTICULO DEL PPT N° 701)			
		2,000	148,65	297,30
GBB21103	m² Panel en lamas de acero galvanizado retrorreflectante clase RA2 PANEL EN LAMAS DE ACERO GALVANIZADO RETRORREFLECTANTE CLASE RA2 // PARTE PROPORCIONAL DE POSTES, EXCAVACIÓN Y HORMIGONADO DE CIMIENTOS, TOTALMENTE COLOCADO Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO. (SEGUN EL ARTICULO DEL PPT N° 701)			
		16,332	193,84	3.165,79
GBB21104	m Barrera New Jersey de hormigón BARRERA PREFABRICADA DE HORMIGÓN PREFABRICADO TIPO NEW JERSEY SIMÉTRICA FORMADA POR ELEMENTOS DE 2 M DE LONGITUD, // TRANSPORTE Y MONTAJE (SEGUN EL ARTICULO DEL PPT N° 610)			
		44,000	72,19	3.176,36
207020	UD Señal rectangular paso peatones Tipo S-13 SEÑAL DE TRAFICO RECTANGULAR HOMOLOGADA TIPO S-13 DE 60 CM. DE LADO RETRORREFLECTANTE INCLUSO ELEMENTOS DE SUSTENTACION Y ANCLAJE, TERMINADA.(SEGUN EL ARTICULO DEL P.P.T. N°701)			
		6,000	168,25	1.009,50
207021	ud Cartel de obra 4x2 PANEL EN ACERO GALVANIZADO ROTULADO SEGÚN LAS INSTRUCCIONES DE NASUVINSA DE DIMENSIONES 4X2 METROS //PARTE PROPORCIONAL DE POSTES, EXCAVACIÓN Y HORMIGONADO DE CIMIENTOS, TOTALMENTE COLOCADO Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO. (SEGUN EL ARTICULO DEL PPT N° 701)			
		2,000	1.550,72	3.101,44
TOTAL APARTADO 004 SEÑALIZACION				18.791,68

PRESUPUESTO

AMPLIACION P.I. ANDOSILLA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
APARTADO 005 ALUMBRADO PUBLICO				
SUBAPARTADO 10.01 OBRA CIVIL				
01.01.01	ML CORTE PAVIMENTO ZANJAS CORTE LINEAL DE PAVIMENTO BITUMINOSO O DE HORMIGÓN (HASTA 10 CM DE PROFUNDIDAD) EXISTENTE PREVIO A LA EXCAVACIÓN DE ZANJAS DE INSTALACIONES.(SEGUN EL ARTICULO DEL P.P.T. N°321)	30,000	9,84	295,20
01.01.02	m2 RELLENO DE ZANJAS CON PAVIMENTO RELLENO DE ZANJAS CON HORMIGON EN MASA PROVISIONALMENTE PARA RESTITUIR EL TRAFICO Y EN UNA SEGUNDA FASE CON MEZCLA BITUMINOSA SIMILAR A LA EXISTENTE PREVIAMENTE, EN ZANJAS DE INSTALACIONES, CON ESPESOR SIMILAR AL EXISTENTE, INCLUSO LIMPIEZA, RETIRADA Y DEMOLICIÓN, PLASTICO AISLANTE, ETC COMPLETAMENTE ACABADO.(SEGUN EL ARTICULO DEL P.P.T. N°332 Y 414)	18,000	40,65	731,70
10040	m2 RELLENO DE ZANJAS CON PAVIMENTO CANALIZACION EN ZANJA DE ALUMBRADO PARA PRISMA DE HORMIGON DE 400 X 200 MM, FORMADO POR HORMIGON EN MASA HM-20, DOS TUBOS DE POLIETILENO CORRUGADO EXTERIOR CON ANIMA LISA INTERIOR DE 110 MM DE DIÁMETRO SEGUN NORMAS UNE-53.112 Y UNE-EN-50086-2-6 , CON GUIA PASACABLES, SEPARADOS 25 MM ENTRE SI, INCLUSO SEPARADORES,MANGUITOS DE UNIO N, MANDRILADO, REALIZADO SEGUN PLANOS, COLOCADO EN EL INTERIOR DE UNA ZANJA REALIZADA AL EFECTO, INCLUSO EXCAVACION Y TRANSPORTE DE PRODUCTOS A VERTEDERO, INCLUSO CANON DE VERTIDO, POSTERIOR RELLENO CON ZAHORRAS COMPACTADAS AL 98% DEL PN HASTA COTA DE EJECUCION DE ACERA, BANDA DE SEÑALIZACION "AVISO CANALIZACION ELECTRICA", TOTALMENTE REALIZADO.(SEGUN EL ARTICULO DEL PPT N°126 Y 773)	60,900	27,49	1.674,14
10.05	ML CANALIZACION-PRISMA 3T.110 CANALIZACION EN ZANJA DE ALUMBRADO PARA PRISMA DE HORMIGON DE 570 X 200 MM, FORMADO POR HORMIGON EN MASA HM-20, TRES TUBOS DE POLIETILENO CORRUGADO EXTERIOR CON ANIMA LISA INTERIOR DE 110 MM DE DIAMETRO SEGUN NORMAS UNE-53.112 Y UNE-EN-50086-2-6 , CON GUIA PASACABLES, SEPARADOS 25 MM ENTRE SI, INCLUSO SEPARADORES,MANGUITOS DE UNION, MANDRILADO, REALIZADO SEGUN PLANOS, COLOCADO EN EL INTERIOR DE UNA ZANJA REALIZADA AL EFECTO, INCLUSO EXCAVACION Y TRANSPORTE DE PRODUCTOS A VERTEDERO, INCLUSO CANON DE VERTIDO, POSTERIOR RELLENO CON ZAHORRAS COMPACTADAS AL 98% DEL PN HASTA COTA DE EJECUCION DE ACERA, BANDA DE SEÑALIZACION "AVISO CANALIZACION ELECTRICA", TOTALMENTE REALIZADO.(SEGUN EL ARTICULO DEL PPT N°126 Y 773)	37,750	32,01	1.208,38
10080	UD ARQUETA 40X40 ALUMBRADO ARQUETA PREFABRICADA DE HORMIGON TIPO LIZAUER O SIMILAR, DE 360X360X500 MM., TAPA DE HIERRO FUNDIDO FUERTE CON CARGA DE ROTURA > 10 KN., INCLUSO P.P. EXCAVACION Y TRANSPORTE DE PRODUCTOS A VERTEDERO, INCLUSO CANON DE VERTIDO, POSTERIOR RELLENO CON ZAHORRAS COMPACTADAS AL 98% DEL PN HASTA COTA DE EJECUCION DE ACERA Y RECIBIDO DE TUBOS.(SEGUN EL ARTICULO DEL PPT N°130 Y 133)	2,000	119,80	239,60
10090	UD ARQUETA 60X60. ALUMBRADO ARQUETA PREFABRICADA DE HORMIGON TIPO LIZAUER O SIMILAR, DE 600X600X800 MM., TAPA DE HIERRO FUNDIDO FUERTE CON CARGA DE ROTURA > 10 KN., INCLUSO P.P. EXCAVACION Y TRANSPORTE DE PRODUCTOS A VERTEDERO, INCLUSO CANON DE VERTIDO, POSTERIOR RELLENO CON ZAHORRAS COMPACTADAS AL 98% DEL PN HASTA COTA DE EJECUCION DE ACERA Y RECIBIDO DE TUBOS.(SEGUN EL ARTICULO DEL PPT N°130 Y 133)	3,000	164,37	493,11

PRESUPUESTO

AMPLIACION P.I. ANDOSILLA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
100110	UD CIMENTACION 80X80X120 CIMENTACION DE 800X800XX1.200 MM. PARA COLUMNA, HASTA UNA ALTURA DE HASTA 12 M, REALIZADA EN HORMIGON EN MASA HM-20, INCLUSO EXCAVACION, TRANSPORTE DE PRODUCTOS SOBRANTES A VERTEDERO, INCLUSO CANON DE VERTIDO, PERNIOS DE ANCLAJE Y PLACA DE FIJACION DE LUMINARIA, TUBO DE POLIETILENO CORRUGADO EXTERIOR ANIMA LISA INTERIOR, FLEXIBLE D-50 Y COLOCACION DE ANCLAJES, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO, TOTALMENTE REALIZADA.(SEGUN EL ARTICULO DEL PPT N°215, 610 Y 680)	4,000	101,77	407,08
TOTAL SUBPARTADO 10.01 OBRA CIVIL				5.049,21
SUBPARTADO 10.02 LUMINARIAS Y SOPORTES				
107040	UD COLUMNA ACERO GALVANIZADO DE 10 M COLUMNA DE 10 M. DE ALTURA DE MARCA SAPEM 0 SIMILAR DE ACERO GALVANIZADO, COMPLETA CON BASE, ANCLAJES, CAJAS ESTANCA CON CORTACIRCUITOS FUSIBLES DE PROTECCION EMM-20/4E O SIMILAR Y CABLEADO INTERIOR DE 3X2,5 MM2, PICA DE TIERRA CONEXIONADA EN ARQUETA CON BORNAS DE DERIVACION A INSTALACION ENTERRADA.(SEGUN EL ARTICULO DEL PPT N°157 Y 756)	4,000	379,75	1.519,00
107041	UD BRAZO ACERO GALVANIZADO DE 2 M BRAZO DE HASTA 2,5 METROS SOBRE COLUMNA DE 10 M. DE ALTURA DE MARCA SAPEM 0 SIMILAR DE ACERO GALVANIZADO, COMPLETO CON BASE, ANCLAJES, MODIFICACIONES EN CAJA ESTANCA CON CORTACIRCUITOS FUSIBLES DE PROTECCION EMM-20/4E O SIMILAR Y CABLEADO INTERIOR DE 3X2,5 MM2, PICA DE TIERRA CONEXIONADA EN ARQUETA CON BORNAS DE DERIVACION A INSTALACION ENTERRADA.(SEGUN EL ARTICULO DEL PPT N°157 Y 756)	15,000	153,86	2.307,90
107153	UD LUMINARIA MILENIUM DE ATP - VSAP 250W LUMINARIA ATP, MODELO MILENIUM COLORES NASUINSA, CLASE I, IP-65 PARA ALOJAMIENTO DE EQUIPO OPTICO, IP-45 PARA ALOJAMIENTO DE EQUIPO OPTICO, FORMADA POR CARCASA DE FUNDICION DE ALUMINIO, REFLECTOR DE ALUMINIO, JUNTA DE NEOPRENO, CON CIERRE DE VIDRIO, COLOCADA SOBRE COLUMNA, BÁCULO 0 BRAZO, DE CARACTERISTICAS HOMOLOGADAS, LAMPARA V.S.A.P. DE 250 W, EQUIPO DE ARRANQUE EN ALTO FACTOR, CAJA DE FUSIBLES EN SOPORTE TIPO EMM, Y CABLE CONDUCTOR DE COBRE RV 0,6/1KV DE 2,5 MM2 DE SECCION PARA ALIMENTACION HASTA LA LUMINARIA, Y PEQUEÑO MATERIAL DE FIJACION, CON TOMA DE TIERRA, INCLUSO INSTALACION COLOCACION Y CONEXION.(SEGUN EL ARTICULO DEL PPT N°159)	19,000	444,60	8.447,40
TOTAL SUBPARTADO 10.02 LUMINARIAS Y SOPORTES.				12.274,30
SUBPARTADO 10.03 INSTALACION ELÉCTRICA				
107002	UD MODIFICACION CUADRO MANDO Y PROTECCION ORMA-13 MODIFICACION DEL ARMARIO DE PROTECCION DE HORMIGON TIPO INTEMPERIE CON PUERTA DE POLIESTER REFORZADO, PLACA DE MONTAJE, DISPONDRÁ EN SU INTERIOR UN ALOJAMIENTO PRECINTABLE PARA COLOCACION DE EQUIPO DE MEDIDA Y LOS ELEMENTOS DE MANDO Y PROTECCION DE LOS CIRCUITOS ELÉCTRICOS DE ALUMBRADO, INTERRUPTORES, CONTACTORES, INTERRUPTOR AUTOMÁTICO, CONMUTADOR, RELOJ, FOTOCÉLULA, RESISTENCIA DE CALDEO, LáMPARA DE 60 W., TOMA DE CORRIENTE, ETC, TOTALMENTE INSTALADO Y CONEXIONADO.(SEGUN EL ARTICULO DEL PPT N°158)	1,000	2.059,27	2.059,27
104001	ML CABLE COBRE RECOCIDO DESNUDO 35 MM2 SUMINISTRO DE CONDUCTOR DE COBRE DESNUDO 35 MM2 DE SECCION, EN INSTALACION DE ELECTRODO DE TIERRAS, INCLUSO P.P. DE SOLDADURAS Y PIEZAS DE UNION, GRAPAS, Y PEQUEÑO MATERIAL, TOTALMENTE INSTALADO Y CONEXIONADO.(SEGUN EL ARTICULO DEL PPT N°162)	98,650	2,83	279,18

PRESUPUESTO

AMPLIACION P.I. ANDOSILLA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
104024	ML CONDUCTOR RV-K 0,6/1 KV 1X50 MM2 AL CONDUCTOR DE ALUMINIO CON AISLAMIENTO DE POLIETILENO RETICULADO, TIPO RV 0,6/1 KV. DE TENSIO N NOMINAL, DE 1X50 MM2 DE SECCIO N, INCLUSO P.P. DE GRAPAS Y PEQUEÑO MATERIAL DE CONEXIO N, ENCINTADO DE CONEXIONES DEN- SO FUERTE. COLOCADO EN INSTALACIO N ENTERRADA BAJO TUBO, TOTALEMEN- TE INSTALADO Y CONEXIONADO.(SEGUN EL ARTICULO DEL PPT N°161).	1.500,000	2,81	4.215,00
104003	Ud Pica Acero Cobrizado 1,5 m PICA DE PUESTA A TIERRA, DE 1,5 M. DE LONGITUD Y 19 MM. DE DIAMETRO, INCLU- SO GRAPA INCADA EN EL SUELO HASTA UNA PROFUNDIDAD DE 1,40 M, TOTAL- MENTE INSTALADA Y CONEXIONADA A ELECTRODO DE PUESTA A TIERRA, INCLU- SO P.P. DE MEDICIÓN DE COMPROBACIÓN DE RESISTENCIA DEL ELECTRODO.(SE- GUN EL ARTICULO DEL PPT N°162).	4,000	17,02	68,08
104013	MI Conductor RV-k 0,6/1 kV 1x16 mm2 CONDUCTOR DE COBRE CON AISLAMIENTO DE POLIETILENO RETICULADO, TIPO RV 0,6/1 KV. DE TENSIO N NOMINAL, DE 1X16 MM2 DE SECCIO N, INCLUSO P.P. DE GRAPAS Y PEQUEÑO MATERIAL DE CONEXIO N, ENCINTADO DE CONEXIONES DEN- SO FUERTE. COLOCADO EN INSTALACIO N ENTERRADA BAJO TUBO, TOTALEMEN- TE INSTALADO Y CONEXIONADO.(SEGUN EL ARTICULO DEL PPT N°161).	300,000	1,34	402,00
10.34	PA MANTENIMIENTO Y REPOSICION PARTIDA ALZADA DE ABONO INTEGRO POR MANTENIMIENTO Y REPOSICION DE LUMINARIAS, BACULOS Y OTROS ELEMENTOS DE LA INSTALACION DE ALUMBRA- DO DURANTE EL PERIODO DE GARANTIA, SIEMPRE QUE HAYA SIDO ORDENADO POR LA PROPIEDAD O LA DIRECCION DE OBRA Y NO SEA IMPUTABLE A DEFECTOS O VICIOS DE LA PROPIA INSTALACION.	1,000	500,00	500,00
10.35	PA LEGALIZACION PARTIDA ALZADA DE ABONO INTEGRO POR REALIZACION, PRESENTACION, GES- TION Y SEGUIMIENTO ANTE LOS ORGANISMOS RESPONSABLES DE LA APROBA- CIÓN Y LEGALIZACIÓN DE LA DOCUMENTACION RELATIVA A LA INSTALACION DE ALUMBRADO PUBLICO, INCLUYENDO PERMISOS Y TODO LO NECESARIO PARA LA LEGALIZACIÓN Y PUESTA EN MARCHA DE LA MISMA.	1,000	750,00	750,00
TOTAL SUBPARTADO 10.03 INSTALACION ELÉCTRICA..				8.273,53
TOTAL APARTADO 005 ALUMBRADO PUBLICO.....				25.597,04
APARTADO 006 JARDINERIA Y RIEGO				
1201012X4	ud PLANTACION OLIVO CENTENARIO PLANTACION OLIVO CENTENARIO A DEFINIR POR LA DIRECCION FACULTATI- VA.(SEGUN ARTICULO DEL PPT N°172)	4,000	1.200,00	4.800,00
05.02.02	M3 RELLENO SUPERFICIAL GRAVA CALIZA 25/50 RELLENO SUPERFICIAL CON ARIDO CALIZO DE COLOR BLANCO O SIMILAR DE GRANULOMETRIA DE 25/50MM PARA RELLENO DECORATIVO DE GLORIETA SEGUN SECCION TIPO DEFINIDA EN PLANOS, INCLUSO EXTENDIDO Y NIVELACION, TOTAL- MENTE TERMINADO.(SEGUN EL ARTICULO DEL P.P.T. N°332 Y 414)	67,860	35,70	2.422,60
1100	ML EXCAVACION-RELLENO ZANJAS RIEGO APERTURA Y CIERRE DE ZANJAS PARA CONDUCCIONES DE RIEGO, DE UNA AN- CHURA MEDIA DE 20 CM Y 50 CM DE PROFUNDIDAD, EN CUALQUIER CLASE DE TE- RRENO, INCLUSO TRANSPORTE DE MATERIALES SOBREPANTES A LUGAR DE EM- PLEO O VERTEDERO, INCLUSO CANON DE VERTIDO,. (SEGUN ARTICULO DEL PPT N°321)	1.450,000	0,82	1.189,00

PRESUPUESTO

AMPLIACION P.I. ANDOSILLA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
1101	ML TUBERÍA PEBD Ø63 MM. 10 ATM. TUBERIA DE PEAD DE 50 MM. DE DIAMETRO Y 10 ATM. DE PRESION NOMINAL, TOTALMENTE INSTALADA, INCLUSO P.P. DE JUNTAS, CONEXIONES Y PIEZAS ESPECIALES, PRUEBAS DE PRESION, ESTANQUEIDAD Y DESINFECCION, TOTALMENTE INSTALADA. (SEGUN EL ARTICULO DEL PPT N°126 Y 767)	150,000	2,15	322,50
1102	ML TUBERÍA PEBD Ø32 MM. 10 ATM. TUBERIA DE PEAD DE 32 MM. DE DIAMETRO Y 10 ATM. DE PRSI+N NOMINAL, TOTALMENTE INSTALADA, INCLUSO P.P. DE JUNTAS, CONEXIONES Y PIEZAS ESPECIALES, PRUEBAS DE PRESI+N, ESTANQUEIDAD Y DESINFECCI+N, TOTALMENTE INSTALADA. (SEGUN EL ARTICULO DEL PPT N°126 Y 767)	1.300,000	1,28	1.664,00
1105	UD ELECTROVÁLVULA RIEGO Ø1" SUMINISTRO E INSTALACION DE ELECTROVALVULA PARA RIEGO DN=1", TOTALMENTE INSTALADA. (SEGUN ARTICULO DEL PPT N°126 Y 137)	10,000	52,67	526,70
1108	UD ARQUETA PARA ELECTROVALVULAS SUMINISTRO E INSTALACION DE ARQUETA DE POLIURETANO, PARA ALOJAR UN MÍNIMO DE 4 ELECTROVALVULAS, INCLUSO ASIENTO DE MATERIAL GRANULAR, EXCAVACION, TRANSPORTE DE PRODUCTOS SOBANTES AVERTEDERO, INCLUSO CANON DE VERTIDO, RELLENO Y RASANTEO, TOTALMENTE TERMINADA. (SEGUN EL ARTICULO DEL P.P.T. N°156)	11,000	96,16	1.057,76
1129	UD PROGRAMADOR RIEGO 6 ESTACIONES SUMINISTRO E INSTALACION DE PROGRAMADOR DE RIEGO DE 6 ESTACIONES.TOTALMENTE INSTALADO. (SEGUN EL ARTICULO DEL P.P.T. N° 144)	1,000	375,00	375,00
1130	UD GOTERO AUTOCOMPENSANTE 20 L/H SUMINISTRO E INSTALACION DE GOTERO AUTOCOMPENSANTE DE HASTA 20 L/H.TOTALMENTE INSTALADO. (SEGUN EL ARTICULO DEL P.P.T. N° 144)	224,000	1,50	336,00
1131	UD ACOMETIDA ELECTRICA SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA ELECTRICA AL PROGRAMADOR DE RIEGO Y ELECTROVÁLVULAS DESDE LA RED DE ALUMBRADO INCLUYENDO CONTADOR, CABLE ELECTRICO DESDE EL ARMARIO DE ALUMBRADO HASTA EL PROGRAMADOR Y DESDE ESTE HASTA LAS ELECTROVÁLVULAS, TRANSFORMADOR, TUBERÍA DE PE CORRUGADA Ø50 MM DESDE LA FAROLA PROXIMA DE LA GLORIETA HASTA EL PROGRAMADOR Y LAS ELECTROVÁLVULAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CONEXIÓN COMPLETAMENTE INSTAALDO Y PROBADO. (SEGUN EL ARTICULO DEL P.P.T. N° 144)	1,000	750,00	750,00
05.02.23	UD VALVULA COMPUERTA Ø100 MM. VALVULA DE COMPUERTA DIAMETRO 100 MM DE FUNDICION NODULAR CON SALIDAS PARALELAS DE 11/4" ENTERRADA PARA ACOMETIDAS, SEGUN DEFINICION DE PLANOS, PN 16, TOTALMENTE INSTALADA, INCLUSO EJE DE MANIOBRA DE ACERO INOXIDABLE, PROTEGIDO CON VAINA DE PVC DE 100 DE DIAMETRO, CUADRADILLO DE MANIOBRA, ARQUETA Y TAPA DE FUNDICON NODULAR, CONTRARRESTOS DE HORMIGON HM-20, JUNTAS, BRIDAS, TORNILLOS, PRUEBAS, HERRAMIENTAS Y MEDIOS AUXILIARES SEGUN NORMATIVA DE LA MANCOMUNIDAD DE MONTEJURRA.(SEGUN EL ARTICULO DEL P.P.T. N°137)	1,000	166,24	166,24
05.02.30	UD "T" EE/E DE F.N. 150 MM. "T" BB/B Ó EE/E DE DIAMETRO 150 MM. PRINCIPAL Y TERCERA SALIDA VARIABLE DE FUNDICION NODULAR, PN 16, TOTALMENTE INSTALADA, INCLUSO JUNTAS, BRIDAS, TORNILLOS, CONTRARRESTO DE HORMIGON, PRUEBAS, HERRAMIENTAS Y MEDIOS AUXILIARES SEGUN NORMATIVA DE LA MANCOMUNIDAD DE MONTEJU- RRA.(SEGUN EL ARTICULO DEL P.P.T. N°125)	1,000	150,61	150,61

PRESUPUESTO

AMPLIACION P.I. ANDOSILLA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
05.02.33	UD EMPALME BE 150 MM. EMPALME BRIDA-ENCHUFE DE FUNDICION DUCTIL, DE 150 MM. DE DIAMETRO INTERIOR, INCLUSO PROTECCION EXTERIOR O INTERIOR, SUMINISTRO Y DESCARGA EN LUGAR DE ACOPIO DESTINADO AL EFECTO, MONTAJE, JUNTA EXPRES, TORNILLERIA, DESINFECCION Y PRUEBAS SEGUN NORMATIVA DE LA MANCOMUNIDAD DE MONTEJURRA. (SEGUN EL ARTICULO DEL P.P.T. N°125)	2,000	112,32	224,64
05.02.34	Ud EMPALME BE 100 mm. EMPALME BRIDA-ENCHUFE DE FUNDICION DUCTIL, DE 100 MM. DE DIAMETRO INTERIOR, INCLUSO PROTECCION EXTERIOR O INTERIOR, SUMINISTRO Y DESCARGA EN LUGAR DE ACOPIO DESTINADO AL EFECTO, MONTAJE, JUNTA EXPRES, TORNILLERIA, DESINFECCION Y PRUEBAS SEGUN NORMATIVA DE LA MANCOMUNIDAD DE MONTEJURRA. (SEGUN EL ARTICULO DEL P.P.T. N°125)	1,000	90,86	90,86
1151	PA MANTENIMIENTO JARDINERIA PARTIDA ALZADA DE ABONO INTEGRRO POR MANTENIMIENTO DE LOS ELEMENTOS DE JARDINERIA Y RIEGO Y REPOSICION DE MARRAS DURANTE EL PERIODO DE GARANTIA, INCLUYENDO RIEGOS, PODAS, ABONOS, PRODUCTOS FITOSANITARIOS Y ROTURADO DEL SUELO Y LIMPIEZAS NECESARIAS CON RETIRADA DE RESIDUOS A VERTEDERO AUTORIZADO PARA SU TRATAMIENTO.	1,000	1.100,00	1.100,00
TOTAL APARTADO 006 JARDINERIA Y RIEGO				15.175,91
APARTADO 007 PLUVIALES				
05.02.01	M3 EXCAVACION EN ZANJAS O POZOS. EXCAVACION EN ZANJAS Y POZOS PARA COLECTORES, TUBERIAS Y OTRAS REDES, EN CUALQUIER CLASE DE TERRENO Y MATERIAL INCLUSO ENTIBACION, AGOTAMIENTO, ACOPIO SELECCIONADO DE LA TIERRA VEGETAL, CARGA Y TRANSPORTE DE LOS PRODUCTOS RESULTANTES A LUGAR DE EMPLEO O VERTEDERO, INCLUSO CANON DE VERTIDO.(SEGUN EL ARTICULO DEL P.P.T. N°321)	26,400	4,28	112,99
05.02.03	M3 RELLENO DE ZANJAS CON MATERIAL GRANULAR 5/8 RELLENO CON ARIDO CALIZO DE GRANULOMETRIA DE 5/8MM PARA RELLENO DE POZOS DE REGISTRO, ASIEN TO Y PROTECCION DE TUBERIAS, DE ESPESOR VARIABLE, POR ENCIMA DE LA CLAVE DE LOS TUBOS, INCLUSO EXTENDIDO Y NIVELACION, TOTALMENTE TERMINADO.(SEGUN EL ARTICULO DEL P.P.T. N°332 Y 414)	6,600	14,39	94,97
05.02.4	M3 RELLENO DE ZANJAS CON ZAHORRA NATURAL RELLENO DE ZANJAS CON ZAHORRAS NATURAL PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, ARIDO SILÍCEO, DE GRANULOMETRIA CONTÍNUA, PARA PROTECCION DE TUBERIAS, DE ESPESOR VARIABLE, POR ENCIMA DE LA CLAVE DE LOS TUBOS, INCLUSO EXTENDIDO Y NIVELACION Y COMPACTACION AL 98% DEL PROCTOR MODIFICADO, TOTALMENTE TERMINADO.(SEGUN EL ARTICULO DEL P.P.T. N°332 Y 414)	19,800	8,05	159,39
06.02.03	ML TUBERIA PVC SANEAM. Ø250 MM. TUBERIA PVC PARA SANEAMIENTO DE DIAMETRO 250 MM., COLOR GRIS PN6 , UNE-EN 1452, UNE-53962 EX, COLOCADA Y PRUEBAS DE ESTANQUEIDAD, INCLUSO JUNTAS Y P.P. DE PIEZAS ESPECIALES, CORTES, ACCESORIOS, DERIVACIONES, ETC., TOTALMENTE TERMINADA SEGUN NORMATIVA DE LA MANCOMUNIDAD DE MONTEJURRA.(SEGUN EL ARTICULO DEL P.P.T. N°129)	66,000	27,16	1.792,56
06.02.09	UD SUMIDERO PLUVIALES. 750X300 MM SUMIDERO PARA RECOGIDA DE AGUAS PLUVIALES CONSTRUIDO CON HORMIGON HM-20N/MM2 O PREFABRICADO, INCLUSO EXCAVACION, MARCO Y REJILLA REFORZADOS DE FUNDICION, PIEZAS DE CONEXION A LA TUBERIA DE DESAGÜE y CONEXION DE ESTA AL POZO CORRESPONDIENTE, SEGUN PLANOS, TOTALMENTE TERMINADO SEGUN NORMATIVA DE LA MANCOMUNIDAD DE MONTEJURRA.(SEGUN EL ARTICULO DEL P.P.T. N°130 Y 133)	5,000	224,54	1.122,70
TOTAL APARTADO 007 PLUVIALES				3.282,61

PRESUPUESTO

AMPLIACION P.I. ANDOSILLA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
APARTADO 008 GESTION DE RESIDUOS				
06.001	TN TRANSPORTE DE RESIDUOS CENTRO RECICLAJE TRANSPORTE DE RESIDUOS A CENTRO DE RECICLAJE, A MONODEPÓSITO, A VERTEDERO ESPECÍFICO O A CENTRO DE RECOGIDA Y TRANSFERENCIA, CON CAMIÓN DE 12 T Y TIEMPO DE ESPERA PARA LA CARGA A MÁQUINA, CON UN RECORRIDO DE HASTA 10 KM, INCLUSO CANON DE VERTIDO	708,730	5,60	3.968,89
06.002	TN SEPARACION ESCOMBROS SEPARACION DE RESIDUOS POR CATEGORIAS EN VERTEDERO AUTORIZADO	708,730	1,11	786,69
06.003	TN GESTION ESCOMBROS GESTION DE RESIDUOS POR CATEGORIAS EN VERTEDERO AUTORIZADO	708,730	1,22	864,65
TOTAL APARTADO 008 GESTION DE RESIDUOS				5.620,23
APARTADO 009 SEGURIDAD Y SALUD				
SUBAPARTADO 3.2. PROTECCIONES COLECTIVAS				
PCOL000010	ML VALLA METÁLICA ARTICULADA 2,5M ALTURA VALLA METÁLICA ARTICULADA, 2.50M, CON PROTECCIÓN DE INTEMPERIE CON SOPORTES DEL MISMO MATERIAL EN DOBLE W, SEPARADOS CADA 2M Y CAPA CIEGA DEL MISMO MATERIAL AMORTIZ. CINCO USOS TOTALMENTE COLOCADA // PP PUESTA EN OBRA Y RETIRADA DE LA MISMA AL FINAL DE SU USO.(SEGUN EL ARTICULO DEL PPT N°124, 189 Y 610) (50,000	8,84	442,00
PCOL000020	ML MALLA RETICULAR PLÁSTICA PARA CERRAMIENTO MALLA RETICULAR PLÁSTICA DE COLOR NARANJA PARA CERRAMIENTO DE 1,20M DE ALTURA, COLOCADA CON REDONDOS DE 2 M DIÁMETRO 16 MM Y ACABADOS EN CACHABA CADA 4M. TOTALMENTE COLOCADA, INCLUSO RETIRADA Y NUEVA COLOCACIÓN DE LA MISMA EN OPERACIONES TEMPORALES Y RETIRADA DE LA MISMA UNA VEZ FINALIZADOS LOS TRABAJOS (SEGUN EL ARTICULO DEL PPT N° 189)	1.000,000	1,79	1.790,00
PCOL000040	M. PASARELA PASO SOBRE ZANJAS. PASARELA PARA PASO SOBRE ZANJAS FORMADA POR TRES TABLONES DE 20X7 CM. COSIDOS A CLAVAZÓN Y DOBLE BARANDILLA DE 0,90M DE ALTURA FORMADA POR PASAMANOS DE MADERA DE 20X5, RODAPIÉ Y TRAVESAÑO INTERMEDIO DE 15X5 CM., SUJETOS CON PIES DERECHOS DE MADERA CADA 1 M. INCLUSO COLOCACIÓN Y DESMONTAJE (AMORT. EN 3 USOS). ORDENANZA LABORAL DE CONSTRUCCIÓN, VIDRIO Y CERÁMICA ART. 184 A 186.(SEGUN EL ARTICULO DEL PPT N°124, 189 Y 610)	12,000	12,60	151,20
PCOL000050	M2 TAPA PROVISIONAL PARA HUECOS TAPA PROVISIONAL PARA PROTECCIONES COLECTIVAS DE HUECOS, FORMADA POR TABLONES DE MADERA DE 20X5 CM. ARMADOS MEDIANTE CLAVAZÓN SOBRE RASTRALES DE IGUAL MATERIAL, INCLUSO FABRICACIÓN, COLOCACIÓN Y RETIRADA DE LAS MISMAS AL COLOCAR LA DEFINITIVA. (SEGUN EL ARTICULO DEL PPT N°286)	10,000	17,22	172,20
PCOL000060	ML ESCALERA EN TIERRAS CON CONTRAHUELLA DE TABLA ESCALERA EN TIERRAS DE 1M DE ANCHURA CON HUELLA DE 30CM.Y CONTRAHUELLA DE 20CM. CONSTITUIDA POR TABLA DE 2 CM. DE ESPESOR CLAVADA AL TERRENO MEDIANTE DOS VARILLAS DE ACERO DE 12MM DE DIÁMETRO Y 50CM DE ESPESOR, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE SOBREEXCAVACION. LA ESCALERA CONTARÁ CON BARANDILLA PASAMANOS A AMBOS LADOS, FORMADA POR TABLAS CEPILLADAS CLAVADAS AL TERRENO EN LONGITUD SUFICIENTE SEGUN LA CONSISTENCIA DEL MISMO. (SEGUN EL ARTICULO DEL PPT N°286)	4,000	10,73	42,92

PRESUPUESTO

AMPLIACION P.I. ANDOSILLA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
PCOL000070	UD ESCALERA DE MANO EN ALUMINIO ESCALERA DE MANO EN ALUMINIO REFORZADA DE 5M.DE LONGITUD. DEDICADA A ACCEDER A DESNIVELES EN LOS QUE LA MISMA SUPERARÁ EN 1M EL PUNTO DE APOYO SUPERIOR CON UNA INCLINACIÓN APROXIMADA EN SU USO DE 75 GRADOS. DOTADA DE ZAPATAS ANTIDESLIZANTES EN SU EXTREMO INFERIOR Y DE GANCHOS DE SUJECCIÓN O ANCLAJES EN SU PARTE SUPERIOR Y CONSTITUIDA POR LARGUEROS DE UNA SOLA PIEZA Y Peldaños ensamblados, según EN-131. (SEGUN EL ARTICULO DEL PPT N°697)	2,000	27,05	54,10
PCOL000090	H CAMION DE RIEGO CAMION DE RIEGO, INCLUIDO EL AGUA, CONDUCTOR, ETC.. (SEGUN EL ARTICULO DEL PPT N°280)	10,000	21,04	210,40
PCOL000100	UD CARTEL INDICATIVO DE RIESGO CON SOPORTE CARTEL INDICATIVO DE RIESGO, INCLUIDO SOPORTE METÁLICO, COLOCACIÓN, MANTENIMIENTO Y RETIRADA. (SEGUN EL ARTICULO DEL PPT N° 189)	16,000	14,42	230,72
PCOL000110	UD CARTEL INDICATIVO DE RIESGO SIN SOPORTE CARTEL INDICATIVO DE RIESGO, SIN SOPORTE, INCLUIDA COLOCACIÓN, MANTENIMIENTO Y RETIRADA.(SEGUN EL ARTICULO DEL PPT N° 189)	8,000	3,79	30,32
PCOL000112	UD CARTEL DE EMERGENCIA CARTEL DE EMERGENCIA, SIN SOPORTE, INCLUIDA COLOCACIÓN, MANTENIMIENTO Y RETIRADA.(SEGUN EL ARTICULO DEL PPT N° 189)	8,000	3,79	30,32
PCOL000113	UD PANEL DE SEÑALES PUERTA DE ENTRADA PANEL DE SEÑALES DE 750MM*750MM PARA PUERTA DE ENTRADA TOTALMENTE INSTALADO SOBRE MACHÓN QUE CONTIENE LAS SIGUIENTES SEÑALES : "ENTRADA PROHIBIDA A PERSONAS NO AUTORIZADAS", "PELIGRO RIESGO BIOLÓGICO", "PELIGRO SUELO RESBALADIZO" Y "USO OBLIGATORIO DE GUANTES".(SEGUN EL ARTICULO DEL PPT N° 189)	1,000	60,10	60,10
SE_00010	UD SEÑAL TRIANGULAR I/ SOPORTE SEÑAL DE SEGURIDAD TRIANGULAR DE L=70 CM., NORMALIZADA, CON TRIPODE TUBULAR, AMORTIZABLE EN CINCO USOS, I/COLOCACIÓN Y DESMONTAJE.(SEGUN EL ARTICULO DEL PPT N° 189)	4,000	12,87	51,48
SE_00030	UD SEÑAL CIRCULAR I/ SOPORTE SEÑAL DE SEGURIDAD CIRCULAR DE D=60 CM., NORMALIZADA, CON TRIPODE TUBULAR, AMORTIZABLE EN CINCO USOS, I/ COLOCACION Y DESMONTAJE.(SEGUN EL ARTICULO DEL PPT N° 189)	4,000	13,86	55,44
SE_00020	UD SEÑAL CUADRADA I/ SOPORTE SEÑAL DE SEGURIDAD CUADRADA DE 60X60 CM., NORMALIZADA CON TRIPODE TUBULAR, AMORTIZABLE EN CINCO USOS, I/ COLOCACION Y DESMONTAJE.(SEGUN EL ARTICULO DEL PPT N° 189)	4,000	15,16	60,64
SE_00050	UD PALETA MANUAL DOS CARAS STOP-OBLIGATORIO SEÑAL DE SEGURIDAD MANUAL A DOS CARAS: STOP-DIRECCIÓN OBLIGATORIA, TIPO PALETA (AMORTIZABLE EN CINCO USOS).(SEGUN EL ARTICULO DEL PPT N° 189)	2,000	1,41	2,82
SE_00080	UD CONO BALIZAMIENTO CONO DE BALIZAMIENTO REFLECTANTE DE 50 CM. DE ALTURA, AMORTIZABLE EN CINCO USOS. INCLUSO COLOCACION, MANTENIMIENTO Y RETIRADA.(SEGUN EL ARTICULO DEL PPT N° 189)	8,000	3,64	29,12

PRESUPUESTO

AMPLIACION P.I. ANDOSILLA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SE_00090	UD PANEL DIRECCIONAL C/ SOPORTE PANEL DIRECCIONAL REFLECTANTE DE 60X90 CM., CON SOPORTE METÁLICO Y LINTERNAS EN LA ESQUINA SUPERIOR IZQUIERDA, AMORTIZABLE EN CINCO USOS, I/P.P. DE APERTURA DE POZO, HORMIGONADO HA-10/40, COLOCACIÓN, MANTENIMIENTO Y MONTAJE.(SEGUN EL ARTICULO DEL PPT N° 189)	4,000	36,45	145,80
SE_00100	H PEON PARA REGULACION TRAFICO PEON PARA REGULACION DE TRÁFICO EN EL TRAMO DE OBRAS(SEGUN EL ARTICULO DEL PPT N° 189)	4,000	11,18	44,72
TOTAL SUBAPARTADO 3.2. PROTECCIONES COLECTIVAS				1.441,72
SUBAPARTADO 3.3. EXTINCION DE INCENDIOS				
EXT00001	UD EXTINTOR DE POLVO ABC DE 9 KG. UD. EXTINTOR DE POLVO ABC CON EFICACIA 34A-144B PARA EXTINCIÓN DE FUEGO DE MATERIAS SÓLIDAS, LÍQUIDAS, PRODUCTOS GASEOSOS E INCENDIOS DE EQUIPOS ELÉCTRICOS, DE 9 KG. DE AGENTE EXTINTOR CON SOPORTE, MANÓMETRO Y BOQUILLA CON DIFUSOR SEGUN NORMA UNE-23110, TOTALMENTE INSTALADO.CERTICADO POR AENOR.	2,000	61,10	122,20
EXT00003	UD EXTINTOR DE INCENDIOS DE CO2 DE 5KG UD. EXTINTOR DE NIEVE CARBÓNICA CO2 CON EFICACIA 34B PARA EXTINCIÓN DE FUEGO DE MATERIAS SÓLIDAS, LÍQUIDAS, E INCENDIOS DE EQUIPOS ELÉCTRICOS, DE 5 KG. DE AGENTE EXTINTOR CON SOPORTE Y MANGUERA CON DIFUSOR SEGUN NORMA UNE-23110 TOTALMENTE INSTALADO.	2,000	140,62	281,24
TOTAL SUBAPARTADO 3.3. EXTINCION DE INCENDIOS				161,38
SUBAPARTADO 3.5. INST. HIGIENE Y BIENESTAR				
HIG000010	UD ACOMETIDA DE AGUA Y ELECTRICIDAD ACOMETIDA DE AGUA Y ELECTRICIDAD, PARA UNA NAVE DE OBRA.	1,000	210,35	210,35
HIG000020	MESNAVE PARA VESTUARIO DE 4*2,40 HASTA 4P. MÉS DE ALQUILER DE CASETA PREFABRICADA PARA VESTUARIOS DE OBRA DE 4X2.40 M., HASTA PARA 4 PERSONAS, CON ESTRUCTURA METÁLICA MEDIANTE PERFILES CONFORMADOS EN FRIO Y CERRAMIENTO CHAPA NERVADA Y GALVANIZADA CON TERMINACIÓN DE PINTURA PRELACADA. AISLAMIENTO INTERIOR CON LANA DE VIDRIO COMBINADA CON POLIESTIRENO EXPANDIDO. REVESTIMIENTO DE P.V.C. EN SUELOS Y TABLERO MELAMINADO EN PAREDES. VENTANAS DE ALUMINIO ANODIZADO, CON PERSIANAS CORREDERAS DE PROTECCIÓN, INCLUSO INSTALACIÓN ELÉCTRICA CON DISTRIBUCIÓN INTERIOR DE ALUMBRADO Y FUERZA CON TOMA EXTERIOR A 220 V.	3,000	132,22	396,66
HIG000031	MESNAVE PARA ASEOS 6,00*2,40 HASTA 40P. MÉS DE ALQUILER DE CASETA PREFABRICADA PARA ASEOS DE OBRA DE 6,00X2,40 M. PARA UN MÁXIMO DE 40 PERSONAS CON DOS INODOROS, CUATRO DUCHAS, UNA PILETA DE POLIESTER CON CUATRO GRIFOS Y TERMO ELÉCTRICO DE 100 LITROS DE CAPACIDAD, CON CUATRO ESPEJOS; CON TRATAMIENTO DE LOS VERTIDOS, CON LAS MISMAS CARACTERÍSTICAS QUE LAS OFICINAS. SUELO DE CONTRACHAPADO HIDRO FUGO CON CAPA FENOLICA ANTIDESLIZANTE Y RESISTENTE AL DESGASTE. PIEZAS SANITARIAS DE FIBRA DE VIDRIO ACABADAS EN GEL-COAT BLANCO Y PINTURA ANTIDESLIZANTE. PUERTAS INTERIORES DE MADERA EN LOS COMPARTIMENTOS. INSTALACIÓN DE FONTANERÍA CON TUBERIAS DE POLIBUTILENO E INSTALACIÓN ELÉCTRICA PARA CORRIENTE MONOFÁSICA DE 220 V. PROTEGIDA CON INTERRUPTOR AUTOMÁTICO.	3,000	216,36	649,08
HIG000043	MESALQUILER DE LOCAL EQUIPADO PARA USO DE COMED ALQUILER MENSUAL DE LOCAL PARA USO DE COMEDOR	3,000	125,50	376,50

PRESUPUESTO

AMPLIACION P.I. ANDOSILLA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
HIG000050	UD TRANSPORTE CASETA PREFABRICADA. TRANSPORTE DE CASETA PREFABRICADA A OBRA, INCLUSO DESCARGA Y POSTERIOR RECOGIDA.	1,000	193,22	193,22
HIG000060	UD TAQUILLA METÁLICA INDIVIDUA TAQUILLA METÁLICA INDIVIDUAL CON LLAVE DE 1.78 M. DE ALTURA DE DOBLE COMPARTIMENTO PARA MANTENER SEPARADA LA ROPA DE CALLE DE LA DE TRABAJO, COLOCADA.	15,000	7,85	117,75
HIG000070	UD BANCO DE MADERA PARA 6 PERSONAS BANCO DE MADERA PARA 6 PERSONAS.	3,000	25,24	75,72
HIG000080	UD CUBO DE BASURA. CUBO DE BASURA.	2,000	24,04	48,08
HIG000090	H LIMPIEZA Y CONSERVACION LIMPIEZA Y CONSERVACION DE LA INSTALACIONES DE PERSONAL.	60,000	10,82	649,20
HIG000110	UD PILETA CORRIDA CONSTRUIDA PILETA CORRIDA CONSTRUIDA EN OBRA CON 3 GRIFOS.	1,000	94,66	94,66
HIG000120	UD RADIADOR INFRARROJOS 1000 RADIADOR INFRARROJOS 1000 W., INSTALADO.	2,000	61,90	123,80
HIG000130	UD ESPEJO INSTALADO EN ASEOS ESPEJO INSTALADO EN ASEOS.	3,000	7,26	21,78
HIG000140	UD PERCHA EN CABINA. PERCHA EN CABINA.	30,000	0,63	18,90
HIG000150	MESPRODUCTOS DE LIMPIEZA Y ASEO PRODUCTOS DE LIMPIEZA PARA MANTENIMIENTO DE LOS SERVICIOS HIGIENICOS Y LUGARES DE DESCANSO.	6,000	18,03	108,18
HIG000160	MESSUMINISTRO PRODUCTOS DE ASEO SUMINISTRO PRODUCTOS DE ASEO	6,000	18,03	108,18
TOTAL SUBPARTADO 3.5. INST. HIGIENE Y BIENESTAR.				1.276,82
SUBPARTADO 3.6. MEDICINA PREVENTIVA				
MED00001	UD REPOSICION MENSUAL DE BOTIQUIN REPOSICION MENSUAL DE BOTIQUIN, COMPUESTO POR :AGUA OXIGENADA, ALCOHOL DE 96° , TINTURA DE YODO , MERCURIO CROMO, AMONIACO, GASA ESTÉRIL, ALGODON HIDRO FILO VENDAS ESPARADRAPO, ANTIESPASMÓ DICOS, ANALGÉSICOS Y TÓNICOS CARDIACOS DE URGENCIA, TORNQUETE, BOLSAS DE GOMA PARA AGUA O HIELO, GUANTES ESTERILIZADOS, JERINGUILLA, HERVIDOR, AGUJAS PARA INYECTABLES Y TERMO METRO CLINICO	3,000	63,11	189,33
MED00002	UD BOTIQUIN DE PRIMEROS AUXILIOS BOTIQUIN DE PRIMEROS AUXILIOS CON EL SIGUIENTE CONTENIDO MINMO:AGUA OXIGENADA, ALCOHOL DE 96° , TINTURA DE YODO , MERCURIO CROMO, AMONIACO, GASA ESTÉRIL, ALGODON HIDRO FILO VENDAS ESPARADRAPO, ANTIESPASMÓ DICOS, ANALGÉSICOS Y TÓNICOS CARDIACOS DE URGENCIA, TORNQUETE, BOLSAS DE GOMA PARA AGUA O HIELO, GUANTES ESTERILIZADOS, JERINGUILLA, HERVIDOR, AGUJAS PARA INYECTABLES Y TERMO METRO CLINICO , INSTALADO.	1,000	119,90	119,90
TOTAL SUBPARTADO 3.6. MEDICINA PREVENTIVA				123,69

PRESUPUESTO

AMPLIACION P.I. ANDOSILLA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBAPARTADO 3.7. FORMACION Y REUNIONES				
FOR00001	H AYUDANTE TÉCNICO SANITARI AYUDANTE TÉCNICO SANITARIO.	12,000	18,03	216,36
FOR00002	UD RECONOCIMIENTO MÉDICO OBL RECONOCIMIENTO MÉDICO OBLIGATORIO.	15,000	24,04	360,60
FOR00005	H TÉCNICO EN FORMACION DE S TÉCNICO EN FORMACION DE SEGURIDAD E HIGIENE.	18,000	18,03	324,54
FOR00006	H. FOR.0 N DE SEGURIDAD E HIGIENE EN EL TRABAJ H. FORMACION DE SEGURIDAD E HIGIENE EN EL TRABAJO.	12,000	12,05	144,60
INFOR001	MESVITRINA DE 700*400*50 MM. VITRINA DE MADERA CON PUERTA FRONTAL DE VIDREO CON SISTEMA DE CERRADURA O CANDADO. DE 700*500*50MM. DISPONDRÁ DE FONDO DE CORCHO DONDE SE FIJARÁN DOCUMENTOS PARA EXPOSICION PUBLICA. INCLUSO CHINCHETAS , TOTALMENTE INSTALADO EN LUGAR VISIBLE DE LA OBRA.	6,000	6,01	36,06
TOTAL SUBAPARTADO 3.7. FORMACION Y REUNIONES...				432,86
TOTAL APARTADO 009 SEGURIDAD Y SALUD				3.436,47
TOTAL SUBCAPÍTULO 01 GLORIETA-VIALES				222.156,94
SUBCAPÍTULO 02 DESVIO LAT				
10300	Ud Apoyo tipo C-4500-12 fin de linea SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE APOYO DE CELOSÍA METÁLICA TIPO C4500/12 COMPUESTO DE UNA TORRE METÁLICA GALVANIZADA TIPO C4500 DE 12 METROS DE ALTURA INCLUIDAS CRUCETAS Y TORNILLERÍA, ARMADO E IZADO DEL APOYO, TRANSPORTE Y ACOPIO DE MATERIALES, COMPLETAMENTE TERMINADO Y LISTO PARA COLOCACIÓN DE LÍNEAS. (SEGUN EL ARTICULO DEL P.P.T. N° 250 y 251)	1,000	3.641,27	3.641,27
10800	M3 Excavación cimentacion apoyos EXCAVACION CIMENTACION APOYOS. (SEGUN EL ARTICULO DEL P.P.T. N° 321)	11,370	19,96	226,95
11800	M3 Relleno con material seleccionado RELLENO DE ZANJA CON TIERRAS SELECCIONADAS PROCEDENTES DE LA EXCAVACION O PRESTAMO, CON EXTENDIDO, HUMECTACION Y COMPACTACION SUPERIOR AL 98% DEL PROCTOR NORMAL.(SEGUN EL ARTICULO DEL P.P.T. N° 330)	8,000	3,60	28,80
10900	M3 Hormigón cimentacion apoyos HORMIGON CIMENTACION APOYOSAPOYOS. (SEGUN EL ARTICULO DEL P.P.T. N° 610)	3,720	88,49	329,18
11000	Ud Aislador completo AISLADOR POLIMÉRICO COMPLETO TIPO PECA 700 INCLUIDOS HERRAJES, GRAPAS, AVIFAUNA, ALARGADERAS Y DEMÁS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU INSTALACIÓN COMPLETAMENTE TERMINADO Y PROBADO. (SEGUN EL ARTICULO DEL P.P.T. N° 158)	3,000	142,04	426,12
11100	Ud Puente paso a subteraneo PUENTE DE CONEXIÓN DE LINEA AEREA A SUBTERRANEA INCLUSO HERRAJES, SECCIONADORES, AUTOVÁLVULAS Y DEMÁS ELEMENTOS SEGÚN NORMATIVA IBERDROLA Y PLANOS DEL PROYECTO COMPLETAMENTE INSTALADO. (SEGUN EL ARTICULO DEL P.P.T. N° 158)	1,000	2.548,24	2.548,24

PRESUPUESTO

AMPLIACION P.I. ANDOSILLA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
11400	Ud Puesta a tierra apoyo frecuentado PUESTA A TIERRA APOYO FRECUENTADO. (SEGUN EL ARTICULO DEL P.P.T. N° 162)	1,000	243,58	243,58
11500	Ud Antiescalo apoyo monobloque ANTI ESCALO APOYO MONOBLOQUE. (SEGUN EL ARTICULO DEL P.P.T. N° 162)	1,000	291,50	291,50
11600	Ud Numeracion y remates de apoyo NUMERACION Y REMATES DE APOYOS. (SEGUN EL ARTICULO DEL P.P.T. N° 162)	1,000	28,84	28,84
11700	Ud Aislamiento puentes proteccion avifauna AISLAMIENTO PUENTES PROTECCION AVIFAUNA. (SEGUN EL ARTICULO DEL P.P.T. N° 162)	3,000	11,66	34,98
20100	ML Canalización 3T CANALIZACIÓN EN ZANJA PARA CONDUCTORES ELÉCTRICOS, DE 650MM. DE ANCHURA Y 1000 MM. DE PROFUNDIDAD MEDIA CON: SOLERA DE 50MM. DE HORMIGÓN HM-20/B/19/IV, TRES TUBOS DE PE-UNE-53.112 Y UNE-EN-50086-2-4 DE D-160MM. SEPARADOS 20MM. ENTRE SÍ Y A 50MM. DE LAS PAREDES MEDIANTE SEPARADORES, MÁS TETRATUBO DE POLIETILENO LISO DE Ø40 MM, RECUBRIMIENTO DE LOS TUBOS CON HORMIGÓN HASTA 100MM. POR ENCIMA DEL TUBO MÁS ALTO, EXCAVACIÓN Y ENTIBACIÓN SI FUESE PRECISA, TRANSPORTE DE PRODUCTOS SOBANTES A VERTEDERO, RELLENO CON ZAHORRAS COMPACTADAS AL 98% PN, HASTA COTA DE ACABADO ACERA, INCLUSO MANGUITOS CONECTORES, DOS CINTAS DE SEÑALIZACIÓN, MANDRILADO Y GUÍAS, TAPONES DE CIERRE, TOTALMENTE TERMINADA. (SEGUN EL ARTICULO DEL PPT N°129 Y 773)	226,000	40,40	9.130,40
20200	ML Canalización 4T CANALIZACIÓN EN ZANJA PARA CONDUCTORES ELÉCTRICOS, DE 650MM. DE ANCHURA Y 1000 MM. DE PROFUNDIDAD MEDIA CON: SOLERA DE 50MM. DE HORMIGÓN HM-20/B/19/IV, CUATRO TUBOS DE PE-UNE-53.112 Y UNE-EN-50086-2-4 DE D-160MM. SEPARADOS 20MM. ENTRE SÍ Y A 50MM. DE LAS PAREDES MEDIANTE SEPARADORES, MÁS TETRATUBO DE POLIETILENO LISO DE Ø40 MM, RECUBRIMIENTO DE LOS TUBOS CON HORMIGÓN HASTA 100MM. POR ENCIMA DEL TUBO MÁS ALTO, EXCAVACIÓN Y ENTIBACIÓN SI FUESE PRECISA, TRANSPORTE DE PRODUCTOS SOBANTES A VERTEDERO, RELLENO CON ZAHORRAS COMPACTADAS AL 98% PN, HASTA COTA DE ACABADO ACERA, INCLUSO MANGUITOS CONECTORES, DOS CINTAS DE SEÑALIZACIÓN, MANDRILADO Y GUÍAS, TAPONES DE CIERRE, TOTALMENTE TERMINADA. (SEGUN EL ARTICULO DEL PPT N°129 Y 773)	30,000	45,57	1.367,10
20500	UD Arqueta IBERDROLA T2 ARQUETA TRONCO PIRAMIDAL DE LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS:-BOCA DE ENTRADA DE 700 X 700 MM., CON TAPA DE HIERRO FUNDIDO FUERTE HOMOLOGADA POR IBERDROLA,S.A., TIPO T2 DE 665 MM., CON MARCO M2 DE 700 X 700 MM., BASE DE 1000 X 1000 MM., PROFUNDIDAD MEDIA 1000 MM., DE ENCACHADO DE PIEDRA, PAREDES DE HORMIGÓN PREFABRICADO, COMPLETA, INCLUSO EXCAVACIÓN, TRANSPORTE DE PRODUCTOS A VERTEDERO, COLOCACIÓN, RELLENO DEL TRASDOS CON MATERIAL SELECCIONADO, SELLADO DE TUBOS, AJUSTE DE LA TAPA AL PAVIMENTO DEFINITIVO, COMPLETAMENTE TERMINADA. (SEGUN EL ARTICULO DEL PPT N°778)	3,000	276,11	828,33
20600	UD Arqueta IBERDROLA T3 ARQUETA TRONCO PIRAMIDAL DE LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS:-BOCA DE ENTRADA DE 700 X 700 MM., CON TAPA DE HIERRO FUNDIDO FUERTE HOMOLOGADA POR IBERDROLA,S.A., TIPO T3 DE 665 MM., CON MARCO M3 DE 700 X 700 MM., BASE DE 1000 X 1000 MM., PROFUNDIDAD MEDIA 1000 MM., DE ENCACHADO DE PIEDRA, PAREDES DE HORMIGÓN PREFABRICADO, COMPLETA, INCLUSO EXCAVACIÓN, TRANSPORTE DE PRODUCTOS A VERTEDERO, COLOCACIÓN, RELLENO DEL TRASDOS CON MATERIAL SELECCIONADO, SELLADO DE TUBOS, AJUSTE DE LA TAPA AL PAVIMENTO DEFINITIVO, COMPLETAMENTE TERMINADA. (SEGUN EL ARTICULO DEL PPT N°778)	2,000	329,49	658,98

PRESUPUESTO

AMPLIACION P.I. ANDOSILLA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
20700	M2 Reposicion pav. asfalto/hormigon PAVIMENTO DE 20 CM. DE ESPESOR EN REMATE DE ZANJA ELECTRICA, REALIZADO CON HORMIGÓN HM-30/P/20/IIA SULFORESISTENTE, ELABORADO EN CENTRAL, INCLUSO VERTIDO, COLOCADO, FRATASADO, CURADO Y P.P. DE JUNTAS DE DILATACIÓN TERMINACIÓN CON CEPILLADO O FABRICACIÓN Y PUESTA EN OBRA DE MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE DE 15 CM., 9 CM. TIPO G-20 EN CAPAS DE BASE Y 6 CM. TIPO D-12 EN CAPA DE RODADURA, CONSOLIDADO CON RIEGOS DE IMPRIMACIÓN Y ADHERENCIA, INCLUSO EXTENDIDO Y COMPACTADO, RECORTES Y JUNTAS, O BALDOSA HIDRAULICA CON BASE DE MORTERO SOBRE SOLERA DE HORMIGÓN DE 15 CM, MEDIDA LA SUPERFICIE EJECUTADA. (SEGUN EL ARTICULO DEL PPT N° 610 Y 542)	30,000	25,97	779,10
20900	Ud Conjunto tripolar de empalme seco 12/20KV EMPALME DE LÍNEA DE MT 12/20 KV 3X240/240 MM2 AL, PREMOLDEADO PARA INSTALACION RETRACTIL EN FRIO, A REALIZAR POR IBERDROLA, SEGUN NORMATIVA DE LA COMPAÑIA DISTRIBUIDORA.. (SEGUN EL ARTICULO DEL P.P.T. N° 162)	1,000	898,62	898,62
21000	Ud Conjunto tripolar Conector acodado 12/20KV CONJUNTO TRIPOLAR DE CONECTOR EN "ACODADO" ENCHUFABLE Y ATORNILLABLE 24 KV 400 A, PARA CABLE SECO 12/20KV 240MM2 AL, PARA CONEXIÓN DE CABLE DE MT A CELDAS, SEGÚN NORMATIVA DE LA COMPAÑÍA DISTRIBUIDORA. (SEGUN EL ARTICULO DEL P.P.T. N° 162)	3,000	611,97	1.835,91
21100	MI LSMT HEPRZ1 12/20KV 150mm2 Al LÍNEA SUBTERRÁNEA DE MEDIA TENSIÓN, CON CABLE HEPRZ1 12/20 KV 3X150 MM2 AL, TENDIDO CON MAQUINA REGULABLE EN CANALIZACIÓN SUBTERRÁNEA BAJO TUBO, INCLUSO TRANSPORTE, RECORTES Y DEVOLUCION DE BOBINAS, SEGUN NORMATIVA DE LA COMPAÑIA DISTRIBUIDORA..(SEGUN EL ARTICULO DEL PPT N°129, 161 Y 773)	266,000	48,11	12.797,26
21200	Ud Celda 1L SF6 24KV CELDA DE POSICION DE LINEA, EN SF6 Y 24 KV 400A, INCLUSO SUMINISTRO DE MATERIALES Y COLOCACION, TOTALMENTE TERMINADA SEGUN NORMAS DE IBERDROLA...(SEGUN EL ARTICULO DEL PPT N°129, 158, 161 Y 773)	1,000	2.118,55	2.118,55
21210	Ud Desmantelamiento linea actual DESMANTELAMIENTO LINEA AEREA EXISTENTE. (SEGUN EL ARTICULO DEL P.P.T. N° 162)	1,000	3.000,00	3.000,00
TOTAL SUBCAPÍTULO 02 DESVIO LAT				41.213,71
SUBCAPÍTULO 06 NUEVO CT aéreo				
30100	M3 EXCAVACION EXCAVACION EN TODA CLASE DE TERRENO EN EMPLAZAMIENTO DE LOS CENTROS DE TRANSFORMACION INCLUSO ENTIBACION Y AGOTAMIENTO, CARGA Y TRANSPORTE DE PRODUCTOS SOBRANTES A VERTEDERO, INCLUSO CANON DE VERTIDO,TOTALMENTE TERMINADA.(SEGUN EL ARTICULO DEL PPT N°320).	13,430	8,52	114,42
30200	Ud EDIFICIO PREFABRICADO MONOBLOQUE EDIFICIO PREFABRICADO MONOBLOQUE DE SUPERFICIE DE 3,760X2,50X3,30 M DE MEDIDAS EXTERIORES, PARA CELDAS DE PROTECCION Y MANIOBRA Y ALOJAMIENTO DE UN TRANSFORMADOR, VENTILACION NATURAL A TRAVES DE REJILLAS EN PAREDES, CON PUERTA ACCESO DE HOMBRE Y PUERTA DE ACCESO A TRAFICO, REJA DE PROTECCIÓN DE TRANSFORMADOR, INCLUSO EXCAVACIÓN, LECHO DE ARENA LAVADA Y TRANSPORTE DE PRODUCTOS SOBRANTES A VERTEDERO, CON ACERA PERIMETRAL DE 1M DE ANCHURA SEGÚN DETALLE DE PLANOS, TOTALMENTE TERMINADO, INCLUSO PREHUECOS PARA PASO DE LOS TUBOS NECESARIOS, REALIZADOS EN LA SOLERA DEL EDIFICIO.. (SEGUN EL ARTICULO DEL P.P.T. N° 158, 162, 610)	1,000	9.040,77	9.040,77

PRESUPUESTO

AMPLIACION P.I. ANDOSILLA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
30300	M3 RELLENO TRASDOS RELLENO PERIMETRAL POSTERIOR DE GRAVAS DE CANTERA CON GRANULOMETRIA 5/10 MM Y ARENA DE NIVELACION BAJO SOLERA DE GRANULOMETRIA 0/5 MM, INCLUSO VERTIDO, EXTENDIDO, NIVELADO Y COMPACTADO, TOTALMENTE TERMINADO.(SEGUN EL ARTICULO DEL PPT N°332 Y 414).	1,810	19,65	35,57
30400	UD FOSO FRONTAL ENTRADAS AT+BT ARQUETA DE CENTRO TRANSFORMADOR, DE 3,10X1,20X1,20 METROS, DE DIMENSIONES INTERIORES, REALIZADA CON ALZADOS DE LADRILLO MACIZO, DE 9 CM DE ESPESOR, Y TAPA DE HORMIGON ARMADO HA-20 DE 15 CM DE ESPESOR, CON DOS TAPAS DE FUNDICION CUADRADAS, DE 600 MM DE LADO, TIPO M3-T3, INCLUSO 19 TUBOS DE POLIETILENO CORRUGADO EXTERIOR ANIMA LISA INTERIOR DE 160 MM DE DIAMETRO, EN CONEXION CON CENTRO TRANSFORMADOR, DESAGÜES CONECTADOS A RED DE PLUVIALES, INCLUSO EXCAVACION, TRANSPORTE DE SOBANTES A VERTEDERO, INCLUSO CANON DE VERTIDO,RELLENO DE TRASDOS, TOTALMENTE REALIZADA.(SEGUN EL ARTICULO DEL PPT N°610)	1,000	827,65	827,65
30500	Ud Celda 1L SF6 24KV CELDA DE POSICION DE LINEA, EN SF6 Y 24 KV 400A, INCLUSO SUMINISTRO DE MATERIALES Y COLOCACION, TOTALMENTE TERMINADA SEGUN NORMAS DE IBERDROLA... (SEGUN EL ARTICULO DEL P.P.T. N° 158)	3,000	2.118,55	6.355,65
30600	Ud Celda 1P SF6 24KV CELDA DE POSICION DE PROTECCION, EN SF6 Y 24 KV 400A, INCLUSO SUMINISTRO DE MATERIALES Y COLOCACION, TOTALMENTE TERMINADA SEGUN NORMAS DE IBERDROLA. (SEGUN EL ARTICULO DEL P.P.T. N° 158)	3,000	2.483,92	7.451,76
30700	Ud Fusible 63A 24KV FUSIBLE DE ALTO PODER DE RUPTURA 63A 24KV, FUSIÓN FRÍA, INCLUSO SUMINISTRO DE MATERIALES Y COLOCACION, TOTALMENTE TERMINADO SEGUN NORMAS DE IBERDROLA. (SEGUN EL ARTICULO DEL P.P.T. N° 158)	3,000	70,16	210,48
30800	Ud Transformador 400 KVA 13,2/042KV TRANSFORMADOR TRIFÁSICO DE 400 KVA, CON ENTRADA A 13,2 KV Y SALIDA A 420/398 V, +2,5% +5% +7,5% +10 % (O REGULACION VIGENTE POR IBERDROLA EN EL MOMENTO DE SU INSTALACION), LLENADO INTEGRAL EN ACEITE, PASATAPAS ENCHUFABLES MT, INCLUSO SUMINISTRO DE MATERIALES, COLOCACIÓN Y ANCLAJES, TOTALMENTE TERMINADO SEGUN NORMAS DE IBERDROLA.. (SEGUN EL ARTICULO DEL P.P.T. N° 158, 162)	1,000	12.579,89	12.579,89
30900	Ud Cuadro B.T. 5 salidas CUADRO DE BAJA TENSIÓN DE 5 SALIDAS CON BASES FUSIBLES DE 400A, INCLUYENDO PROTECCIONES MAGNETOTÉRMICAS Y DIFERENCIALES, ASÍ COMO TOMA DE CORRIENTE; INCLUSO SUMINISTRO DE MATERIALES Y COLOCACION, TOTALMENTE TERMINADO SEGUN NORMAS DE IBERDROLA.. (SEGUN EL ARTICULO DEL P.P.T. N° 158, 162)	2,000	1.193,82	2.387,64
31000	Ud Interconexion Celda-Trafo INTERCONEXION ENTRE CELDA Y EL TRANSFORMADOR, CON CABLE HEPRZ1 12/20 3X50 AL, CONECTORES ENCHUFABLES ACODADO/RECTO DE 24KV 250A, ELEMENTOS DE FIJACIÓN, INCLUSO SUMINISTRO DE MATERIALES Y COLOCACION, TOTALMENTE TERMINADO SEGUN NORMAS DE IBERDROLA.. (SEGUN EL ARTICULO DEL P.P.T. N° 158, 162)	1,000	683,36	683,36
31100	Ud Interconexion Trafo-Cuadro B.T. INTERCONEXION ENTRE EL TRANSFORMADOR Y EL CUADRO DE B.T., CON 11 CABLES RV 0,6/1KV 240 AL, TERMINALES BIMETÁLICOS M-12, ELEMENTOS DE FIJACIÓN, INCLUSO SUMINISTRO DE MATERIALES Y COLOCACION, TOTALMENTE TERMINADO SEGUN NORMAS DE IBERDROLA... (SEGUN EL ARTICULO DEL P.P.T. N° 158, 162)	1,000	420,37	420,37
31200	Ud Punto de luz PUNTO DE LUZ EN CENTRO DE TRANSFORMACION, CON HUBLOT ESTANCO IN-			

PRESUPUESTO

AMPLIACION P.I. ANDOSILLA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
31300	CANDESCENTE DE 60 W, INCLUSO SUMINISTRO DE MATERIALES Y COLOCACION, TOTALMENTE TERMINADO SEGUN NORMAS DE IBERDROLA.. (SEGUN EL ARTICULO DEL P.P.T. N° 158) Ud Red tierra herrajes RED DE TIERRAS DE HERRAJES PARA C.T. O C.M., COMPUESTO POR ANILLO CON 8 PICAS 1,5 M Y CABLE DESNUDO DE COBRE DE 50 MM2, LA RED SE DEBERIA COMPLETAR HASTA LLEGAR A UN MINIMO DE 10 OHMIOS, SUMINISTRO DE MATERIALES Y COLOCACION, TOTALMENTE TERMINADA SEGUN NORMAS DE IBERDROLA... (SEGUN EL ARTICULO DEL P.P.T. N° 162)	2,000	101,86	203,72
31400	Ud Red tierra neutro RED DE TIERRAS DE NEUTRO PARA C.T., COMPUESTO POR UNA ANTENA CON 6 PICAS 1,5 M Y CABLE DESNUDO DE COBRE DE 50 MM2, LA RED SE DEBERÍA COMPLETAR HASTA LLEGAR A UN MINIMO DE 10 OHMIOS, CON CAJA DE COMPROBACIÓN Y MEDICIÓN Y CONEXIÓN A CUADRO DE BAJA TENSIÓN; INCLUSO SUMINISTRO DE MATERIALES Y COLOCACION, TOTALMENTE TERMINADA SEGUN NORMAS DE IBERDROLA... (SEGUN EL ARTICULO DEL P.P.T. N° 162)	1,000	346,95	346,95
31500	Ud Red tierra interior para C.T. RED DE TIERRAS DE INTERIORES DE PROTECCIÓN PARA C.T., COMPUESTO POR CABLE DESNUDO DE COBRE DE 50 MM2 Y GRAPAS DOBLES Y SIMPLES PARA CONEXIONADO DE TODOS LOS HERRAJES INTERIORES DEL C.T. Y PANTALLAS DE CABLES, INCLUSO SUMINISTRO DE MATERIALES Y COLOCACION, TOTALMENTE TERMINADA SEGUN NORMAS DE IBERDROLA.... (SEGUN EL ARTICULO DEL P.P.T. N° 162)	1,000	391,65	391,65
31600	Ud Accesorios interior C.T. ACCESORIOS PARA INTERIOR C.T.: ARMARIO DE PRIMEROS AUXILIOS, BANQUETA AISLANTE 45KV, PLACA DE PRIMEROS AUXILIOS, PLACA DE 5 REGLAS DE ORO, ARMARIO DE PRIMEROS AUXILIOS, PLACAS DE PELIGRO DE MUERTE, TOTALMENTE INSTALADO SEGUN NORMAS DE IBERDROLA.. (SEGUN EL ARTICULO DEL P.P.T. N° 158, 162)	1,000	137,25	137,25
31700	Ud Fusible B.T. 250A COLOCACION DE FUSIBLE DE 250A 500V, SOBRE BASE DE CUADRO DE BT.. (SEGUN EL ARTICULO DEL P.P.T. N° 158)	12,000	8,10	97,20
TOTAL SUBCAPÍTULO 06 NUEVO CT aéreo.....				41.599,70
TOTAL CAPÍTULO COMUN ACTIVIDADES COMUNES				304.970,35

PRESUPUESTO

AMPLIACION P.I. ANDOSILLA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	CAPÍTULO UE1 UNIDAD DE EJECUCION 1			
	SUBCAPÍTULO 101 TIERRAS, CAMINOS Y BALSAS			
01.02	M3 TERRAPLEN COMPACTADO. TERRAPLEN COMPACTADO CON TIERRAS PROCEDENTES DE LA EXCAVACION O PRÉSTAMO, DE LA ZONA DE OBRA O EXTERIOR A ELLA, CLASIFICADAS COMO SUELOS TOLERABLES (CBR>3), PARA UTILIZACIÓN EN NÚCLEO DE TERRAPLEN DE UNA EXPLANADA TIPO E1, PREPARACIÓN DEL TERRENO, EXTENDIDO EN TONGADAS DE ESPESOR MÁXIMO 30 CM., NIVELACION, HUMECTACIÓN, COMPACTACION SUPERIOR AL 98% DEL PROCTOR NORMAL, REPERFILADO, REFINADO Y ACABADO.(SEGUN EL ARTICULO DEL P.P.T. N°330)	270,000	4,30	1.161,00
05.02.04	M3 RELLENO TRASDOS POZOS GRAVA 25/50 RELLENO TRASDOS DE POZOS CON ARIDO CALIZO DE GRANULOMETRIA DE 25/50MM SEGUN SECCION TIPO DEFINIDA EN PLANOS, INCLUSO EXTENDIDO Y NIVELACION, TOTALMENTE TERMINADO.(SEGUN EL ARTICULO DEL P.P.T. N°332 Y 414)	12,900	12,38	159,70
01.05	M3 RELLENO TERRIZO 15/25 RELLENO TERRIZO SOBRE TERRAPLEN EN ZONA PARALELA A CARRETRA CON ARIDO CALIZO DE GRANULOMETRIA DE 15/25MM SEGUN SECCION TIPO DEFINIDA EN PLANOS, INCLUSO EXTENDIDO Y NIVELACION, TOTALMENTE TERMINADO.(SEGUN EL ARTICULO DEL P.P.T. N°332 Y 414)	54,000	13,44	725,76
01.10	M3 ESCOLLERA PIEDRA CALIZA ESCOLLERA DE PIEDRA CALIZA EN RAMA, PESO MINIMO DE 500 KG/UD, DE FORMA IRREGULAR CON UNA DE SUS CARAS PLANA, INCLUYENDO EXCAVACION DEL TALUD Y CIMENTO, TOTALMENTE TERMINADA.(SEGUN EL ARTICULO DEL P.P.T. N°460)	10,000	37,05	370,50
05.02.81	UD ALETAS DE HORMIGON DN-500-800 ALETAS DE HORMIGON ARMADO HA-25, PARA TUBERIA DE HORMIGON ARMADO PREFABRICADO DE 500-800 MM DE DIAMETRO, INCLUYENDO EXCAVACION DEL EMPLAZAMIENTO, MEJORA DE LA CIMENTACION CON GRAVA CALIZA 40/60 MM, ENCOFRADO DESENCOFRADO, ARMADO Y HORMIGON, SEGUN DIMENSIONES INDICADAS EN PLANOS, ASÍ COMO EL RELLENO DEL TRASDOS DE LA OBRA DE FABRICA, COMPLETAMENTE TERMINADA. (SEGUN EL ARTICULO DEL P.P.T. N°610)	1,000	611,82	611,82
201003	M3 HORMIGON HA-25 HORMIGON ESTRUCTURAL HA-25/F/20/IV, DE 25 MPA DE RESISTENCIA CARACTERISTICA, CONSISTENCIA FLUIDA Y TAMAÑO MAXIMO DE ARIDO DE 19 MM., PUESTO EN OBRA, VIBRACION POR MEDIOS MECANICOS, CURADO Y RASANTEADO, TOTALMENTE TERMINADO CONFORME A LA EHE..(SEGUN EL ARTICULO DEL P.P.T. N°610)	9,000	98,09	882,81
U02FL020	kg ACERO CORR. B 500 S ALZADO O.F. ACERO CORRUGADO B 500 S, COLOCADO EN ALZADOS DE OBRAS DE FÁBRICA DE DRENAJE TRANSVERSAL, INCLUSO P/P DE DESPUNTES, ALAMBRE DE ATAR Y SEPARADORES, TOTALMENTE TERMINADO. (SEGUN EL ARTICULO DEL P.P.T. N° 241 Y N°600)	675,000	1,13	762,75
202001	M2 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO PLANO ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE CUALQUIER TIPO DE PARAMENTOS PLANOS VISTOS, REALIZADO MEDIANTE PANELES PREFABRICADOS FENOLICOS O MADERA CEPILLADA, INCLUSO P.P. DE SEPARADORES Y DESENCOFRANTES, BERENJENOS, LATIGUILLOS, PASAMUROS PVC Y RELLENO PASAMUROS CON MORTERO DE CEMENTO IMPERMEABLE.(SEGUN EL ARTICULO DEL P.P.T. N°610)	29,000	34,56	1.002,24

PRESUPUESTO

AMPLIACION P.I. ANDOSILLA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01.100	UD LOCALIZACION INFRAESTRUCTURAS PA DE ABONO INTEGRO DE LOCALIZACION DE INFRAESTRUCTURAS EXISTENTES MEDIANTE CONSULTA CON ORGANISMOS Y EMPRESAS SUMINISTRADORAS DE LOS DISTINTOS SERVICIOS, INCLUSO DOCUMENTACION, GARANTIAS, INSPECCION Y REALIZACION DE CATAS SU FUESE NECESARIO EN AL AMBITO DE LA UNIDAD DE EJECUCION Y LOS AMBITOS EXTERIORES RELACIONADOS CON LA MISMA.	1,000	150,00	150,00
TOTAL SUBCAPÍTULO 101 TIERRAS, CAMINOS Y BALSAS				5.826,58
SUBCAPÍTULO 102 ABASTECIMIENTO DE AGUA				
01.01.01	ML CORTE PAVIMENTO ZANJAS CORTE LINEAL DE PAVIMENTO BITUMINOSO O DE HORMIGÓN (HASTA 10 CM DE PROFUNDIDAD) EXISTENTE PREVIO A LA EXCAVACIÓN DE ZANJAS DE INSTALACIONES.(SEGUN EL ARTICULO DEL P.P.T. N°321)	36,000	9,84	354,24
01.01.02	m2 RELLENO DE ZANJAS CON PAVIMENTO RELLENO DE ZANJAS CON HORMIGON EN MASA PROVISIONALMENTE PARA RESTITUIR EL TRAFICO Y EN UNA SEGUNDA FASE CON MEZCLA BITUMINOSA SIMILAR A LA EXISTENTE PREVIAMENTE, EN ZANJAS DE INSTALACIONES, CON ESPESOR SIMILAR AL EXISTENTE, INCLUSO LIMPIEZA, RETIRADA Y DEMOLICIÓN, PLASTICO AISLANTE, ETC COMPLETAMENTE ACABADO.(SEGUN EL ARTICULO DEL P.P.T. N°332 Y 414)	21,600	40,65	878,04
05.02.01	M3 EXCAVACION EN ZANJAS O POZOS. EXCAVACION EN ZANJAS Y POZOS PARA COLECTORES, TUBERIAS Y OTRAS REDES, EN CUALQUIER CLASE DE TERRENO Y MATERIAL INCLUSO ENTIBACION, AGOTAMIENTO, ACOPIO SELECCIONADO DE LA TIERRA VEGETAL, CARGA Y TRANSPORTE DE LOS PRODUCTOS RESULTANTES A LUGAR DE EMPLEO O VERTEDERO, INCLUSO CANON DE VERTIDO.(SEGUN EL ARTICULO DEL P.P.T. N°321)	200,960	4,28	860,11
05.02.03	M3 RELLENO DE ZANJAS CON MATERIAL GRANULAR 5/8 RELLENO CON ARIDO CALIZO DE GRANULOMETRIA DE 5/8MM PARA RELLENO DE POZOS DE REGISTRO, ASIEN TO Y PROTECCION DE TUBERIAS, DE ESPESOR VARIABLE, POR ENCIMA DE LA CLAVE DE LOS TUBOS, INCLUSO EXTENDIDO Y NIVELACION, TOTALMENTE TERMINADO.(SEGUN EL ARTICULO DEL P.P.T. N°332 Y 414)	37,680	14,39	542,22
05.02.4	M3 RELLENO DE ZANJAS CON ZAHORRA NATURAL RELLENO DE ZANJAS CON ZAHORRAS NATURAL PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, ARIDO SILÍCEO, DE GRANULOMETRIA CONTÍNUA, PARA PROTECCION DE TUBERIAS, DE ESPESOR VARIABLE, POR ENCIMA DE LA CLAVE DE LOS TUBOS, INCLUSO EXTENDIDO Y NIVELACION Y COMPACTACION AL 98% DEL PROCTOR MODIFICADO, TOTALMENTE TERMINADO.(SEGUN EL ARTICULO DEL P.P.T. N°332 Y 414)	163,280	8,05	1.314,40
05.02.07	ML TUBERIA Ø150 MM. FUNDIC. NODULAR. TUBERIA DE FUNDICION NODULAR, DUCTIL O NATURAL TIPO "PAM NATURA" O SIMILAR DE 150 MM. DE DIAMETRO, CON JUNTA AUTOMATICA FLEXIBLE, REVESTIDA INTERIORMENTE CON MORTERO DE CEMENTO, Y TRATAMIENTO DE ZINCADO Y PINTURA BITUMONOSA EXTERIOR, FABRICADA DE ACUERDO CON LA NORMA UNE-EN-545 E ISO-2531, INCLUSO CORTES Y BISELADO, TRANSPORTE A PIE DE OBRA, MANGA DE POLIETILENO, CINTA DE SEÑALIZACION, PRUEBAS DE PRESION, DESINFECCION DE LA TUBERIA, HERRAMIENTAS Y MEDIOS AUXILIARES TOTALMENTE COLOCADA SEGUN NORMATIVA DE LA MANCOMUNIDAD DE MONTEJURRA.(SEGUN EL ARTICULO DEL P.P.T. N°125)	157,000	36,75	5.769,75

PRESUPUESTO

AMPLIACION P.I. ANDOSILLA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
05.02.8	ML TUBERIA Ø100 MM. FUNDIC. NODULAR. TUBERIA DE FUNDICION NODULAR, DUCTIL O NATURAL TIPO "PAM NATURA" O SIMILAR DE 100 MM. DE DIAMETRO, CON JUNTA AUTOMATICA FLEXIBLE, REVES- TIDA INTERIORMENTE CON MORTERO DE CEMENTO, Y TRATAMIENTO DE ZINCADO Y PINTURA BITUMONOSA EXTERIOR, FABRICADA DE ACUERDO CON LA NORMA UNE-EN-545 E ISO-2531, INCLUSO CORTES Y BISELADO, TRANSPORTE A PIE DE OBRA, MANGA DE POLIETILENO, CINTA DE SEÑALIZACION, PRUEBAS DE PRESION, DESINFECCION DE LA TUBERIA, HERRAMIENTAS Y MEDIOS AUXILIARES TOTAL- MENTE COLOCADA SEGUN NORMATIVA DE LA MANCOMUNIDAD DE MONTEJU- RRA.(SEGUN EL ARTICULO DEL P.P.T. N°125)	6,000	26,67	160,02
05.02.22	UD VALVULA COMPUERTA Ø150 MM. VALVULA DE COMPUERTA DIAMETRO 150 MM DE FUNDICION NODULAR SE- GUN DEFINICION DE PLANOS, PN 16, TOTALMENTE INSTALADA, INCLUSO JUN- TAS, BRIDAS, TORNILLOS, PRUEBAS, HERRAMIENTAS Y MEDIOS AUXILIARES SE- GUN NORMATIVA DE LA MANCOMUNIDAD DE MONTEJURRA.(SEGUN EL ARTICULO DEL P.P.T. N°137)	1,000	263,15	263,15
05.02.23	UD VALVULA COMPUERTA Ø100 MM. VALVULA DE COMPUERTA DIAMETRO 100 MM DE FUNDICION NODULAR CON SALIDAS PARALELAS DE 11/4" ENTERRADA PARA ACOMETIDAS, SEGUN DEFINI- CION DE PLANOS, PN 16, TOTALMENTE INSTALADA, INCLUSO EJE DE MANIOBRA DE ACERO INOXIDABLE, PROTEGIDO CON VAINA DE PVC DE 100 DE DIAMETRO, CUADRADILLO DE MANIOBRA, ARQUETA Y TAPA DE FUNDICION NODULAR, CON- TRARRESTOS DE HORMIGON HM-20, JUNTAS, BRIDAS, TORNILLOS, PRUEBAS, HE- RRAMIENTAS Y MEDIOS AUXILIARES SEGUN NORMATIVA DE LA MANCOMUNIDAD DE MONTEJURRA.(SEGUN EL ARTICULO DEL P.P.T. N°137)	3,000	166,24	498,72
05.02.27	UD "T" BB/B DE F.N. 300 MM. "T" BB/B Ó EE/E DE DIAMETRO 300 MM. PRINCIPAL Y TERCERA SALIDA VARIABLE DE FUNDICION NODULAR, PN 16, TOTALMENTE INSTALADA, INCLUSO JUNTAS, BRIDAS, TORNILLOS, CONTRARRESTO DE HORMIGON, PRUEBAS, HERRAMIENTAS Y MEDIOS AUXILIARES SEGUN NORMATIVA DE LA MANCOMUNIDAD DE MONTEJU- RRA.(SEGUN EL ARTICULO DEL P.P.T. N°125)	1,000	349,71	349,71
05.02.30	UD "T" EE/E DE F.N. 150 MM. "T" BB/B Ó EE/E DE DIAMETRO 150 MM. PRINCIPAL Y TERCERA SALIDA VARIABLE DE FUNDICION NODULAR, PN 16, TOTALMENTE INSTALADA, INCLUSO JUNTAS, BRIDAS, TORNILLOS, CONTRARRESTO DE HORMIGON, PRUEBAS, HERRAMIENTAS Y MEDIOS AUXILIARES SEGUN NORMATIVA DE LA MANCOMUNIDAD DE MONTEJU- RRA.(SEGUN EL ARTICULO DEL P.P.T. N°125)	3,000	150,61	451,83
05.02.030B	UD EMPALME BE 300 MM. EMPALME BRIDA-ENCHUFE DE FUNDICION DUCTIL, DE 300 MM. DE DIAMETRO IN- TERIOR, INCLUSO PROTECCION EXTERIOR O INTERIOR, SUMINISTRO Y DESCARGA EN LUGAR DE ACOPIO DESTINADO AL EFECTO, MONTAJE, JUNTA EXPRES, TORNI- LLERIA, DESINFECCION Y PRUEBAS SEGUN NORMATIVA DE LA MANCOMUNIDAD DE MONTEJURRA. (SEGUN EL ARTICULO DEL P.P.T. N°125)	2,000	239,26	478,52
05.02.33	UD EMPALME BE 150 MM. EMPALME BRIDA-ENCHUFE DE FUNDICION DUCTIL, DE 150 MM. DE DIAMETRO IN- TERIOR, INCLUSO PROTECCION EXTERIOR O INTERIOR, SUMINISTRO Y DESCARGA EN LUGAR DE ACOPIO DESTINADO AL EFECTO, MONTAJE, JUNTA EXPRES, TORNI- LLERIA, DESINFECCION Y PRUEBAS SEGUN NORMATIVA DE LA MANCOMUNIDAD DE MONTEJURRA. (SEGUN EL ARTICULO DEL P.P.T. N°125)	2,000	112,32	224,64

PRESUPUESTO

AMPLIACION P.I. ANDOSILLA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
05.02.34	Ud EMPALME BE 100 mm. EMPALME BRIDA-ENCHUFE DE FUNDICION DUCTIL, DE 100 MM. DE DIAMETRO INTERIOR, INCLUSO PROTECCION EXTERIOR O INTERIOR, SUMINISTRO Y DESCARGA EN LUGAR DE ACOPIO DESTINADO AL EFECTO, MONTAJE, JUNTA EXPRES, TORNILLERIA, DESINFECCION Y PRUEBAS SEGUN NORMATIVA DE LA MANCOMUNIDAD DE MONTEJURRA. (SEGUN EL ARTICULO DEL P.P.T. N°125)	6,000	90,86	545,16
05.02.66	UD BRIDA CIEGA Ø150 MM BRIDA CIEGA DE FUNDICION DUCTIL, DE 150 MM. DE DIAMETRO INTERIOR, INCLUSO PROTECCION EXTERIOR O INTERIOR, SUMINISTRO Y DESCARGA EN LUGAR DE ACOPIO DESTINADO AL EFECTO, MONTAJE, JUNTA EXPRES, TORNILLERIA, DESINFECCION Y PRUEBAS SEGUN NORMATIVA DE LA MANCOMUNIDAD DE MONTEJURRA. (SEGUN EL ARTICULO DEL P.P.T. N°125)	1,000	45,38	45,38
05.02.44	UD CODO EE 150 MM. CODO ENCHUFE-ENCHUFE DE FUNDICI+N DE 150 MM. DE DIAMETRO INTERIOR Y 100°, 50°, 25° + 12,5°, CENTESIMALES DE GIRO, QUE INCLUYE PROTECCION EXTERIOR E INTERIOR, SUMINISTRO Y DESCARGA EN LUGAR DE ACOPIO DESTINADO AL EFECTO, MONTAJE, JUNTA EXPRES, TORNILLERIA Y PRUEBAS SEGUN NORMATIVA DE LA MANCOMUNIDAD DE MONTEJURRA. (SEGUN EL ARTICULO DEL P.P.T. N°125)	1,000	145,57	145,57
05.02.41	UD CONTRARRESTO HORMIGON CONTRARRESTO DE HORMIGON EN MASA O ARMADO EN CODOS Y PIEZAS ESPECIALES, SEGUN DEFINICION DE PLANOS, INCLUSO SUMINISTRO Y COLOCACION DE HORMIGON HA-25, ACERO AEH-400N, P.P. DE ENCOFRADO, SOBREECAVACION, HERRAMIENTAS Y MEDIOS AUXILIARES SEGUN NORMATIVA DE LA MANCOMUNIDAD DE MONTEJURRA.(SEGUN EL ARTICULO DEL P.P.T. N°610)	7,000	81,74	572,18
05.02.38	UD DESAGÜE 150-200-250 DESAGÜE PARA CONDUCCION DE 150-200-250 MM, INCLUYE EXCAVACION DE ZANJA HASTA EL POZO MAS PROXIMO, TRANSPORTE DE PRODUCTOS A VERTEDERO, RELLENO POSTERIOR DE LA ZANJA, ARQUETA DE 100X100 Y TAPA, TUBERÍA DE DESAGÜE DE 80 MM HASTA POZO PROXIMO, VALVULA DE COMPUERTA DE 80 MM, PIEZAS ESPECIALES DE CONEXION A LA CONDUCCION, REMATES, PRUEBAS, COMPLETAMENTE TERMINADO SEGUN NORMATIVA DE LA MANCOMUNIDAD DE MONTEJURRA.(SEGUN EL ARTICULO DEL P.P.T. N°137, N° 125, N° 134 Y N° 610)	1,000	1.050,00	1.050,00
05.02.36	UD HIDRANTE PARA INCENDIOS Ø100 MM. HIDRANTE PARA INCENDIOS, DE COLUMNA SECA ARTICULADO SEGUN UNE 23405, TOMA DIAMETRO 80 Ó 100 MM, CON DOS BOCAS DE SALIDA DE 70 MM.,CON VALVULAS DE BRONCE DE 2 1/2" Y RACORES, INCLUSO "T" DE DERIVACION, CARRETE DE FUNDICON NODULAR DN=80 MM Ó 100 MM Y 1.000 MM DE LONGITUD Y OTRAS PIEZAS DE CONEXION A LA TUBERIA PRINCIPAL, APERTURA Y CIERRE DE ZANJA PIEZAS ESPECIALES, TORNILLERIA Y HERRAMIENTAS, MEDIOS AUXILIARES Y ARQUETA DE HORMIGON DE 100X100 CM EN CASO NECESARIO TOTALMENTE TERMINADO Y PROBADO SEGUN NORMATIVA DE LA MANCOMUNIDAD DE MONTEJURRA.(SEGUN EL ARTICULO DEL P.P.T. N° 134 Y 137)	1,000	1.178,52	1.178,52
05.03.01	UD CONEXION CON TUBERIA EXISTENTE CONEXIÓN CON TUBERÍA EXISTENTE, APERTURA ZANJA, CORTE, MATERIALES GRANULARES Y POSTERIOR RELLENO Y PAVIMENTADO SIMILAR AL EXISTENTE .(SEGUN EL ARTICULO DEL P.P.T. N°137, N° 125, N° 134 Y N° 610)	1,000	1.100,00	1.100,00

PRESUPUESTO

AMPLIACION P.I. ANDOSILLA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
05.02.46	UD ARQUETA 150X150X150 CM EXTERIOR ARQUETA DE ABASTECIMIENTO DE 150X150X150 CM. PARA ALOJAMIENTO DE VALVULAS Y OTROS ELEMENTOS DE LA RED DE ABASTECIMIENTO, INCLUSO EXCAVACION, TRANSPORTE DE PRODUCTOS A VERTEDERO, RELLENO POSTERIOR, COMPACTADO, COLOCACION Y NIVELACION, TAPAS COLOCADAS Y AJUSTADAS AL PAVIMENTO DEFINITIVO, COMPLETAMENTE TERMINADA SEGUN NORMATIVA DE LA MANCOMUNIDAD DE MONTEJURRA. (SEGUN EL ARTICULO DEL P.P.T. N°130, 610 Y 778)	4,000	525,00	2.100,00
05.02.55	UD SEÑALIZACION ACOMETIDA SEÑALIZACION DE ACOMETIDA DE SERVICIO A PARCELA MEDIANTE HITO DE ACOMETIDA FORMADO POR POSTE DE ACERO GALVANIZADO DE 2 PULGADAS Y 1,5 MM HASTA 2 M DE LONGITUD, INTRODUCIDO 50 CM EN EL TERRENO, LACADO CON EL COLOR DEFINIDO POR LA DIRECCION FACULTATIVA, TAPON DE CIERRE DE LA CONDUCCION, REPLANTEO Y TOMA DE COORDENADAS UTM. (SEGUN EL ARTICULO DEL P.P.T. N°130, 134, 610 Y 778)	3,000	52,59	157,77
TOTAL SUBCAPÍTULO 102 ABASTECIMIENTO DE AGUA...				19.039,93
SUBCAPÍTULO 103 SANEAMIENTO FECALES				
01.01.01	ML CORTE PAVIMENTO ZANJAS CORTE LINEAL DE PAVIMENTO BITUMINOSO O DE HORMIGÓN (HASTA 10 CM DE PROFUNDIDAD) EXISTENTE PREVIO A LA EXCAVACION DE ZANJAS DE INSTALACIONES.(SEGUN EL ARTICULO DEL P.P.T. N°321)	36,000	9,84	354,24
01.01.02	m2 RELLENO DE ZANJAS CON PAVIMENTO RELLENO DE ZANJAS CON HORMIGON EN MASA PROVISIONALMENTE PARA RESTITUIR EL TRAFICO Y EN UNA SEGUNDA FASE CON MEZCLA BITUMINOSA SIMILAR A LA EXISTENTE PREVIAMENTE, EN ZANJAS DE INSTALACIONES, CON ESPESOR SIMILAR AL EXISTENTE, INCLUSO LIMPIEZA, RETIRADA Y DEMOLICIÓN, PLASTICO AISLANTE, ETC COMPLETAMENTE ACABADO.(SEGUN EL ARTICULO DEL P.P.T. N°332 Y 414)	21,600	40,65	878,04
05.02.01	M3 EXCAVACION EN ZANJAS O POZOS. EXCAVACION EN ZANJAS Y POZOS PARA COLECTORES, TUBERIAS Y OTRAS REDES, EN CUALQUIER CLASE DE TERRENO Y MATERIAL INCLUSO ENTIBACION, AGOTAMIENTO, ACOPIO SELECCIONADO DE LA TIERRA VEGETAL, CARGA Y TRANSPORTE DE LOS PRODUCTOS RESULTANTES A LUGAR DE EMPLEO O VERTEDERO, INCLUSO CANON DE VERTIDO.(SEGUN EL ARTICULO DEL P.P.T. N°321)	398,000	4,28	1.703,44
05.02.03	M3 RELLENO DE ZANJAS CON MATERIAL GRANULAR 5/8 RELLENO CON ARIDO CALIZO DE GRANULOMETRIA DE 5/8MM PARA RELLENO DE POZOS DE REGISTRO, ASIENTO Y PROTECCION DE TUBERIAS, DE ESPESOR VARIABLE, POR ENCIMA DE LA CLAVE DE LOS TUBOS, INCLUSO EXTENDIDO Y NIVELACION, TOTALMENTE TERMINADO.(SEGUN EL ARTICULO DEL P.P.T. N°332 Y 414)	36,800	14,39	529,55
05.02.04	M3 RELLENO TRASDOS POZOS GRAVA 25/50 RELLENO TRASDOS DE POZOS CON ARIDO CALIZO DE GRANULOMETRIA DE 25/50MM SEGUN SECCION TIPO DEFINIDA EN PLANOS, INCLUSO EXTENDIDO Y NIVELACION, TOTALMENTE TERMINADO.(SEGUN EL ARTICULO DEL P.P.T. N°332 Y 414)	12,900	12,38	159,70
05.02.4	M3 RELLENO DE ZANJAS CON ZAHORRA NATURAL RELLENO DE ZANJAS CON ZAHORRAS NATURAL PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, ARIDO SILÍCEO, DE GRANULOMETRIA CONTÍNUA, PARA PROTECCION DE TUBERIAS, DE ESPESOR VARIABLE, POR ENCIMA DE LA CLAVE DE LOS TUBOS, INCLUSO EXTENDIDO Y NIVELACION Y COMPACTACION AL 98% DEL PROCTOR MODIFICADO, TOTALMENTE TERMINADO.(SEGUN EL ARTICULO DEL P.P.T. N°332 Y 414)	352,800	8,05	2.840,04

PRESUPUESTO

AMPLIACION P.I. ANDOSILLA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02.03	M3 BASE DE ZAHORRA ARTIFICIAL ZA-40 BASE DE ZAHORRA ARTIFICIAL TIPO ZA-40, ARIDO CALIZO, SEGUN NORMATIVA PG-3 ,INCLUSO RASANTEO Y COMPACTACION DE LA CAJA, EXTENSION, HUMECTACION, NIVELACION, COMPACTACION AL 100% DEL PROCTOR MODIFICADO Y REFINO, TOTALMENTE TERMINADA.(SEGUN EL ARTICULO DEL P.P.T. N°501)	12,000	20,46	245,52
06.02.03	ML TUBERIA PVC SANEAM. Ø250 MM. TUBERIA PVC PARA SANEAMIENTO DE DIAMETRO 250 MM., COLOR GRIS PN6 , UNE-EN 1452, UNE-53962 EX, COLOCADA Y PRUEBAS DE ESTANQUEIDAD, INCLUSO JUNTAS Y P.P. DE PIEZAS ESPECIALES, CORTES, ACCESORIOS, DERIVACIONES, ETC., TOTALMENTE TERMINADA SEGUN NORMATIVA DE LA MANCOMUNIDAD DE MONTEJURRA.(SEGUN EL ARTICULO DEL P.P.T. N°129)	84,000	27,16	2.281,44
06.02.12	UD MODULO BASE PREFABRICADO Ø1000 MM. MODULO BASE DE POZO DE REGISTRO DE DIAMETRO INTERIOR 1000 MM, DE HORMIGON ARMADO PREFABRICADO, INCLUSO CUNA DE HORMIGON, TALADROS Y JUNTAS, COLOCADO Y PROBADO SEGUN NORMATIVA DE LA MANCOMUNIDAD DE MONTEJURRA.(SEGUN EL ARTICULO DEL P.P.T. N°130)	2,000	322,30	644,60
06.02.15	UD CONO PREFABRICADO HORMIGON Ø1000 MM. CONO DE HORMIGON ARMADO PREFABRICADO, DE CUALQUIER LONGITUD PARA POZO DE REGISTRO DN= 1000 MM, INCLUSO JUNTAS COLOCADO Y PROBADO SEGUN NORMATIVA DE LA MANCOMUNIDAD DE MONTEJURRA.(SEGUN EL ARTICULO DEL P.P.T. N°130)	2,000	241,64	483,28
06.02.17	UD PIEZA RECRECIDO PREF. 25 CM Ø1000. PIEZA DE RECRECIDO DE HORMIGON ARMADO PREFABRICADO DE LONGITUD 25 CM. PARA POZO DE REGISTRO DN= 1000, INCLUSO JUNTAS, PATES, COLOCADA Y PROBADA SEGUN NORMATIVA DE LA MANCOMUNIDAD DE MONTEJURRA.(SEGUN EL ARTICULO DEL P.P.T. N°130)	2,000	134,82	269,64
06.02.18	UD PIEZA RECRECIDO PREF. 50 CM Ø1000 MM PIEZA DE RECRECIDO DE HORMIGON ARMADO PREFABRICADO DE LONGITUD 50 CMS PARA POZO DE REGISTRO DE DIAMETRO INTERIOR 1000 MM, INCLUSO PATES, JUNTAS, COLOCADO Y PROBADO SEGUN NORMATIVA DE LA MANCOMUNIDAD DE MONTEJURRA.(SEGUN EL ARTICULO DEL P.P.T. N°130)	1,000	174,22	174,22
06.02.19	UD PIEZA RECRECIDO PREF.100 CM. DN= 1000 MM PIEZA DE RECRECIDO DE HORMIGON ARMADO PREFABRICADO DE LONGITUD 100 CMS PARA POZO DE REGISTRO DE DIAMETRO INTERIOR 1000 MM, INCLUSO PATES, JUNTAS, COLOCADO Y PROBADO SEGUN NORMATIVA DE LA MANCOMUNIDAD DE MONTEJURRA.(SEGUN EL ARTICULO DEL P.P.T. N°130)	1,000	228,25	228,25
06.02.24	UD MARCO Y TAPA DE FUNDICION DE Ø600 MM MARCO Y TAPA DE FUNDICION DUCTIL TIPO D400, PARA UNA CARGA DE 400 KN, SEGUN UNE 41300-41301, DE DN= 600 MM PARA , INCLUSO RECRECIDO HASTA COTA DE CALZADA, ACERA O SUPERFICIE DEFINITIVA, INCLUSO FIJACION AL ELEMENTO SOPORTE Y ANILLO DE HORMIGON DE CORONACION, SEGUN DEFINICION DE PLANOS, TOTALMENTE INSTALADO SEGUN NORMATIVA DE LA MANCOMUNIDAD DE MONTEJURRA.(SEGUN EL ARTICULO DEL P.P.T. N°133)	2,000	132,83	265,66
06.02.50	UD ACOMETIDA A POZO DE REGISTRO EXISTENTE ACOMETIDA DE TUBERIA DE PVC DE 250 MM DE DIAMETRO A POZO DE REGISTRO DE SANEAMIENTO EXISTENTE, INCLUYE LA PERFORACION MECÁNICA DEL POZO, JUNTA ELÁSTICA, CONEXION Y REFORMA DE LA ACTUAL CUNA DE HORMIGON EN MASA ADECUANDOLA A LA NUEVA INCORPORACION SEGUN NORMATIVA DE LA MANCOMUNIDAD DE MONTEJURRA. (SEGUN EL ARTICULO DEL PPT N°130, 610)	1,000	330,55	330,55

PRESUPUESTO

AMPLIACION P.I. ANDOSILLA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
05.02.55	UD SEÑALIZACION ACOMETIDA SEÑALIZACION DE ACOMETIDA DE SERVICIO A PARCELA MEDIANTE HITO DE ACOMETIDA FORMADO POR POSTE DE ACERO GALVANIZADO DE 2 PULGADAS Y 1,5 MM HASTA 2 M DE LONGITUD, INTRODUCIDO 50 CM EN EL TERRENO, LACADO CON EL COLOR DEFINIDO POR LA DIRECCION FACULTATIVA, TAPON DE CIERRE DE LA CONDUCCION, REPLANTEO Y TOMA DE COORDENADAS UTM. (SEGUN EL ARTICULO DEL P.P.T. N°130, 134, 610 Y 778)	3,000	52,59	157,77
TOTAL SUBCAPÍTULO 103 SANEAMIENTO FECALES.....				11.545,94
SUBCAPÍTULO 104 SANEAMIENTO PLUVIALES				
05.02.01	M3 EXCAVACION EN ZANJAS O POZOS. EXCAVACION EN ZANJAS Y POZOS PARA COLECTORES, TUBERIAS Y OTRAS REDES, EN CUALQUIER CLASE DE TERRENO Y MATERIAL INCLUSO ENTIBACION, AGOTAMIENTO, ACOPIO SELECCIONADO DE LA TIERRA VEGETAL, CARGA Y TRANSPORTE DE LOS PRODUCTOS RESULTANTES A LUGAR DE EMPLEO O VERTEDERO, INCLUSO CANON DE VERTIDO.(SEGUN EL ARTICULO DEL P.P.T. N°321)	620,640	4,28	2.656,34
05.02.03	M3 RELLENO DE ZANJAS CON MATERIAL GRANULAR 5/8 RELLENO CON ARIDO CALIZO DE GRANULOMETRIA DE 5/8MM PARA RELLENO DE POZOS DE REGISTRO, ASIEN TO Y PROTECCION DE TUBERIAS, DE ESPESOR VARIABLE, POR ENCIMA DE LA CLAVE DE LOS TUBOS, INCLUSO EXTENDIDO Y NIVELACION, TOTALMENTE TERMINADO.(SEGUN EL ARTICULO DEL P.P.T. N°332 Y 414)	166,400	14,39	2.394,50
05.02.04	M3 RELLENO TRASDOS POZOS GRAVA 25/50 RELLENO TRASDOS DE POZOS CON ARIDO CALIZO DE GRANULOMETRIA DE 25/50MM SEGUN SECCION TIPO DEFINIDA EN PLANOS, INCLUSO EXTENDIDO Y NIVELACION, TOTALMENTE TERMINADO.(SEGUN EL ARTICULO DEL P.P.T. N°332 Y 414)	25,760	12,38	318,91
05.02.4	M3 RELLENO DE ZANJAS CON ZAHORRA NATURAL RELLENO DE ZANJAS CON ZAHORRAS NATURAL PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, ARIDO SILÍCEO, DE GRANULOMETRIA CONTÍNUA, PARA PROTECCION DE TUBERIAS, DE ESPESOR VARIABLE, POR ENCIMA DE LA CLAVE DE LOS TUBOS, INCLUSO EXTENDIDO Y NIVELACION Y COMPACTACION AL 98% DEL PROCTOR MODIFICADO, TOTALMENTE TERMINADO.(SEGUN EL ARTICULO DEL P.P.T. N°332 Y 414)	422,240	8,05	3.399,03
06.02.04	ML TUBERIA PVC SANEAM. Ø315 MM. TUBERIA PVC PARA SANEAMIENTO DE DIAMETRO 315 MM., COLOR GRIS PN6, UNE-EN 1452, UNE-53962 EX, COLOCADA Y PRUEBAS DE ESTANQUEIDAD, INCLUSO JUNTAS Y P.P. DE PIEZAS ESPECIALES, CORTES, ACCESORIOS, DERIVACIONES, ETC., TOTALMENTE TERMINADA SEGUN NORMATIVA DE LA MANCOMUNIDAD DE MONTEJURRA.(SEGUN EL ARTICULO DEL P.P.T. N°129)	15,000	38,98	584,70
06.04.1	ML TUBERIA PVC SANEAM. Ø400 MM. TUBERIA PVC PARA SANEAMIENTO DE DIAMETRO 400 MM., COLOR GRIS PN6, UNE-EN 1452, UNE-53962 EX, COLOCADA Y PRUEBAS DE ESTANQUEIDAD, INCLUSO JUNTAS Y P.P. DE PIEZAS ESPECIALES, CORTES, ACCESORIOS, DERIVACIONES, ETC., TOTALMENTE TERMINADA SEGUN NORMATIVA DE LA MANCOMUNIDAD DE MONTEJURRA.(SEGUN EL ARTICULO DEL P.P.T. N°129)	217,000	48,13	10.444,21
06.02.12	UD MODULO BASE PREFABRICADO Ø1000 MM. MODULO BASE DE POZO DE REGISTRO DE DIAMETRO INTERIOR 1000 MM, DE HORMIGON ARMADO PREFABRICADO, INCLUSO CUNA DE HORMIGON, TALADROS Y JUNTAS, COLOCADO Y PROBADO SEGUN NORMATIVA DE LA MANCOMUNIDAD DE MONTEJURRA.(SEGUN EL ARTICULO DEL P.P.T. N°130)	5,000	322,30	1.611,50

PRESUPUESTO

AMPLIACION P.I. ANDOSILLA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
06.02.15	UD CONO PREFABRICADO HORMIGON Ø1000 MM. CONO DE HORMIGON ARMADO PREFABRICADO, DE CUALQUIER LONGITUD PARA POZO DE REGISTRO DN= 1000 MM, INCLUSO JUNTAS COLOCADO Y PROBADO SEGUN NORMATIVA DE LA MANCOMUNIDAD DE MONTEJURRA.(SEGUN EL ARTICULO DEL P.P.T. N°130)	5,000	241,64	1.208,20
06.02.17	UD PIEZA RECRECIDO PREF. 25 CM Ø1000. PIEZA DE RECRECIDO DE HORMIGON ARMADO PREFABRICADO DE LONGITUD 25 CM. PARA POZO DE REGISTRO DN= 1000, INCLUSO JUNTAS, PATES, COLOCADA Y PROBADA SEGUN NORMATIVA DE LA MANCOMUNIDAD DE MONTEJURRA.(SEGUN EL ARTICULO DEL P.P.T. N°130)	5,000	134,82	674,10
06.02.18	UD PIEZA RECRECIDO PREF. 50 CM Ø1000 MM PIEZA DE RECRECIDO DE HORMIGON ARMADO PREFABRICADO DE LONGITUD 50 CMS PARA POZO DE REGISTRO DE DIAMETRO INTERIOR 1000 MM, INCLUSO PATES, JUNTAS, COLOCADO Y PROBADO SEGUN NORMATIVA DE LA MANCOMUNIDAD DE MONTEJURRA.(SEGUN EL ARTICULO DEL P.P.T. N°130)	2,000	174,22	348,44
06.02.19	UD PIEZA RECRECIDO PREF.100 CM. DN= 1000 MM PIEZA DE RECRECIDO DE HORMIGON ARMADO PREFABRICADO DE LONGITUD 100 CMS PARA POZO DE REGISTRO DE DIAMETRO INTERIOR 1000 MM, INCLUSO PATES, JUNTAS, COLOCADO Y PROBADO SEGUN NORMATIVA DE LA MANCOMUNIDAD DE MONTEJURRA.(SEGUN EL ARTICULO DEL P.P.T. N°130)	5,000	228,25	1.141,25
06.02.24	UD MARCO Y TAPA DE FUNDICION DE Ø600 MM MARCO Y TAPA DE FUNDICION DUCTIL TIPO D400, PARA UNA CARGA DE 400 KN, SEGUN UNE 41300-41301, DE DN= 600 MM PARA , INCLUSO RECRECIDO HASTA COTA DE CALZADA, ACERA O SUPERFICIE DEFINITIVA, INCLUSO FIJACION AL ELEMENTO SOPORTE Y ANILLO DE HORMIGON DE CORONACION, SEGUN DEFINICION DE PLANOS, TOTALMENTE INSTALADO SEGUN NORMATIVA DE LA MANCOMUNIDAD DE MONTEJURRA.(SEGUN EL ARTICULO DEL P.P.T. N°133)	5,000	132,83	664,15
05.02.81	UD ALETAS DE HORMIGON DN-500-800 ALETAS DE HORMIGON ARMADO HA-25, PARA TUBERIA DE HORMIGON ARMADO PREFABRICADO DE 500-800 MM DE DIAMETRO, INCLUYENDO EXCAVACION DEL EMPLAZAMIENTO, MEJORA DE LA CIMENTACION CON GRAVA CALIZA 40/60 MM, ENCOFRADO DESENCOFRADO, ARMADO Y HORMIGON, SEGUN DIMENSIONES INDICADAS EN PLANOS, ASÍ COMO EL RELLENO DEL TRASDOS DE LA OBRA DE FABRICA, COMPLETAMENTE TERMINADA. (SEGUN EL ARTICULO DEL P.P.T. N°610)	1,000	611,82	611,82
201003	M3 HORMIGON HA-25 HORMIGON ESTRUCTURAL HA-25/F/20/IV, DE 25 MPA DE RESISTENCIA CARACTERISTICA, CONSISTENCIA FLUIDA Y TAMAÑO MAXIMO DE ARIDO DE 19 MM., PUESTO EN OBRA, VIBRACION POR MEDIOS MECANICOS, CURADO Y RASANTEADO, TOTALMENTE TERMINADO CONFORME A LA EHE.(SEGUN EL ARTICULO DEL P.P.T. N°610)	9,000	98,09	882,81
U02FL020	kg ACERO CORR. B 500 S ALZADO O.F. ACERO CORRUGADO B 500 S, COLOCADO EN ALZADOS DE OBRAS DE FÁBRICA DE DRENAJE TRANSVERSAL, INCLUSO P/P DE DESPUNTES, ALAMBRE DE ATAR Y SEPARADORES, TOTALMENTE TERMINADO. (SEGUN EL ARTICULO DEL P.P.T. N° 241 Y N°600)	675,000	1,13	762,75
202001	M2 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO PLANO ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE CUALQUIER TIPO DE PARAMENTOS PLANOS VISTOS, REALIZADO MEDIANTE PANELES PREFABRICADOS FENOLICOS O MADERA CEPILLADA, INCLUSO P.P. DE SEPARADORES Y DESENCOFRANTES, BERENJENOS, LATIGUILLOS, PASAMUROS PVC Y RELLENO PASAMUROS CON MORTERO DE CEMENTO IMPERMEABLE.(SEGUN EL ARTICULO DEL P.P.T. N°610)	29,000	34,56	1.002,24

PRESUPUESTO

AMPLIACION P.I. ANDOSILLA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01.10	M3 ESCOLLERA PIEDRA CALIZA ESCOLLERA DE PIEDRA CALIZA EN RAMA, PESO MINIMO DE 500 KG/UD, DE FORMA IRREGULAR CON UNA DE SUS CARAS PLANA, INCLUYENDO EXCAVACION DEL TALUD Y CIMIENTO, TOTALMENTE TERMINADA.(SEGUN EL ARTICULO DEL P.P.T. N°460)	20,000	37,05	741,00
U02CAD220	m CUNETA EN TIERRAS CUNETA TRIANGULAR TIPO V SEGÚN DETALLE EN PLANOS, SIMILAR A LA EXISTENTE EN LA CARRETRA ACTUAL Y COMO CONTINUIDAD DE LA MISMA, EN TERRENO DE TRÁNSITO, CON CARGA SOBRE CAMIÓN DE LOS PRODUCTOS RESULTANTES DE LA EXCAVACIÓN, INCLUSO REFINO DE TALUDES, TOTALMENTE TERMINADA.(SEGUN EL ARTICULO DEL P.P.T. N°321)	135,000	5,63	760,05
05.02.55	UD SEÑALIZACION ACOMETIDA SEÑALIZACION DE ACOMETIDA DE SERVICIO A PARCELA MEDIANTE HITO DE ACOMETIDA FORMADO POR POSTE DE ACERO GALVANIZADO DE 2 PULGADAS Y 1,5 MM HASTA 2 M DE LONGITUD, INTRODUCIDO 50 CM EN EL TERRENO, LACADO CON EL COLOR DEFINIDO POR LA DIRECCION FACULTATIVA, TAPON DE CIERRE DE LA CONDUCCION, REPLANTEO Y TOMA DE COORDENADAS UTM. (SEGUN EL ARTICULO DEL P.P.T. N°130, 134, 610 Y 778)	3,000	52,59	157,77
TOTAL SUBCAPÍTULO 104 SANEAMIENTO PLUVIALES				30.363,77
SUBCAPÍTULO 105 RED TELECOMUNICACIONES				
01.01.01	ML CORTE PAVIMENTO ZANJAS CORTE LINEAL DE PAVIMENTO BITUMINOSO O DE HORMIGÓN (HASTA 10 CM DE PROFUNDIDAD) EXISTENTE PREVIO A LA EXCAVACIÓN DE ZANJAS DE INSTALACIONES.(SEGUN EL ARTICULO DEL P.P.T. N°321)	36,000	9,84	354,24
01.01.02	m2 RELLENO DE ZANJAS CON PAVIMENTO RELLENO DE ZANJAS CON HORMIGON EN MASA PROVISIONALMENTE PARA RESTITUIR EL TRAFICO Y EN UNA SEGUNDA FASE CON MEZCLA BITUMINOSA SIMILAR A LA EXISTENTE PREVIAMENTE, EN ZANJAS DE INSTALACIONES, CON ESPESOR SIMILAR AL EXISTENTE, INCLUSO LIMPIEZA, RETIRADA Y DEMOLICIÓN, PLASTICO AISLANTE, ETC COMPLETAMENTE ACABADO.(SEGUN EL ARTICULO DEL P.P.T. N°332 Y 414)	21,600	40,65	878,04
11.02.02	ML CANALIZACION 4T CANALIZACION EN ZANJA DE 450 MM. DE ANCHURA Y 1.010 MM. DE PROFUNDIDAD MEDIA CON: - SOLERA DE 80 MM. DE HORMIGON HM-20, CUATRO TUBOS DE PE-UNE-53.112 y UNE-EN-50086-2-4 de D-110MM CORRUGADOS CON ANIMA LISA, SEPARADOS 30 MM. ENTRE SI MEDIANTE SEPARADORES, Y A 80 MM. DE LAS PAREDES, CON MATERIALES HOMOLOGADOS POR C.T.N.E, INCLUSO APERTURA Y CIERRE DE ZANJA,TRANSPORTE DE PRODUCTOS SOBRLANTES A VERTEDERO, INCLUSO CANON DE VERTIDO, RECUBRIMIENTO DE LOS TUBOS CON HORMIGON HASTA 80 MM. POR ENCIMA DEL TUBO MAS ALTO, BANDA DE SEÑALIZACION, RELLENO CON ZAHORRAS COMPACTADAS AL 98% PN HASTA COTA DE CAJEADO DE ACERA O CALZADA,MANGUITOS SEPARADORES, MANDRILADO Y GUIAS.(SEGUN EL ARTICULO DEL PPT N°129 Y 773)	110,000	32,56	3.581,60
11.02.01	ML CANALIZACION 2T CANALIZACION EN ZANJA DE 450 MM. DE ANCHURA Y 800 MM. DE PROFUNDIDAD MEDIA CON: - SOLERA DE 80 MM. DE HORMIGON HM-20, DOS TUBOS DE PE-UNE-53.112 y UNE-EN-50086-2-4 de D-110MM CORRUGADOS CON ANIMA LISA, SEPARADOS 30 MM. ENTRE SI MEDIANTE SEPARADORES Y A 80 MM. DE LAS PAREDES, CON MATERIALES HOMOLOGADOS POR C.T.N.E., INCLUSO APERTURA Y CIERRE DE ZANJA, TRANSPORTE DE PRODUCTOS SOBRLANTES A VERTEDERO, INCLUSO CANON DE VERTIDO, RECUBRIMIENTO DE LOS TUBOS CON HORMIGON HASTA 80 MM. POR ENCIMA DEL TUBO MAS ALTO, BANDA DE SEÑALIZACION, RELLENO CON ZAHORRAS COMPACTADASAL 98% PN HASTA COTA DE CAJEADO DE ACERA O CALZADA, MANGUITOS SEPARADORES, MANDRILADO Y GUIAS.(SEGUN EL ARTICULO DEL PPT N°129 Y 773)	3,000	26,73	80,19
11.02.10	UD. ARQUETA M			

PRESUPUESTO

AMPLIACION P.I. ANDOSILLA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	RQUETA ESPECIFICA DE CIA. TELEFONICA TIPO MF, PREFABRICADA DE HORMIGON HA-35 ARMADO, TIPO LIZAUR O SIMILAR DE DIMENSIONES INTERIORES 60 X 60 X 80 CM Y 10 CM SE ESPESOR, INCLUSO EXCAVACION, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL SOBRENTE A VERTEDERO, INCLUSO CANON DE VERTIDO, CAPA DE ASIENTO DE MATERIAL GRANULAR 5/8 MM CALIZO DE CANTERA DE 15 CM DE ESPESOR, SUMINISTRO Y COLOCACION DE MARCO Y TAPA DE HORMIGON, HOMOLOGADOS POR C.T.N.E., RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO PLÁSTICO CBR>20 Y P.P. DE ROTURA Y SELLADO DE HUECOS CON MORTERO EXPANSIVO, INCLUSO CERCO DE HORMIGON HM-20 PARA RECIBIR MARCO, TOTALMENTE COLOCADA Y NIVELADA.(SEGUN EL ARTICULO DEL PPT N°778)	1,000	290,74	290,74
11.02.07	UD ARQUETA D ARQUETA ESPECIFICA DE CIA. TELEFONICA TIPO DF, PREFABRICADA DE HORMIGON HA-35 ARMADO, TIPO LIZAUR O SIMILAR DE DIMENSIONES INTERIORES 114 X 122 X 117 CM. Y 10 CM SE ESPESOR, INCLUSO EXCAVACION, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL SOBRENTE A VERTEDERO, INCLUSO CANON DE VERTIDO, CAPA DE ASIENTO DE MATERIAL GRANULAR 5/8 MM CALIZO DE CANTERA DE 15 CM DE ESPESOR, SUMINISTRO Y COLOCACION DE MARCO Y TAPA DE HORMIGON, HOMOLOGADOS POR C.T.N.E., RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO PLÁSTICO CBR>20 Y P.P. DE ROTURA Y SELLADO DE HUECOS CON MORTERO EXPANSIVO, INCLUSO CERCO DE HORMIGON HM-20 PARA RECIBIR MARCO, TOTALMENTE COLOCADA Y NIVELADA.(SEGUN EL ARTICULO DEL PPT N°778)	1,000	625,57	625,57
11.02.06	UD ARQUETA H ARQUETA ESPECIFICA DE CIA. TELEFONICA TIPO HF, PREFABRICADA DE HORMIGON HA-35 ARMADO, TIPO LIZAUR O SIMILAR DE DIMENSIONES INTERIORES 80 X 70 X 82 CM. Y 10 CM SE ESPESOR, INCLUSO EXCAVACION, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL SOBRENTE A VERTEDERO, INCLUSO CANON DE VERTIDO, CAPA DE ASIENTO DE MATERIAL GRANULAR 5/8 MM CALIZO DE CANTERA DE 15 CM DE ESPESOR, SUMINISTRO Y COLOCACION DE MARCO Y TAPA DE HORMIGON, HOMOLOGADOS POR C.T.N.E., RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO PLÁSTICO CBR>20 Y P.P. DE ROTURA Y SELLADO DE HUECOS CON MORTERO EXPANSIVO, INCLUSO CERCO DE HORMIGON HM-20 PARA RECIBIR MARCO, TOTALMENTE COLOCADA Y NIVELADA.(SEGUN EL ARTICULO DEL PPT N°778)	1,000	398,85	398,85
11.02.05	ML ACOMETIDA A PARCELA ACOMETIDA DESDE ARQUETA A PARCELA SEGUN INDICACION PLANOS MEDIANTE CANALIZACION EN ZANJA DE 350 MM. DE ANCHURA Y 750 MM. DE PROFUNDIDAD MEDIA CON: - SOLERA DE 80 MM. DE HORMIGON HM-20, DOS TUBOS DE PVC-RIGIDO- D-63MM, SEPARADOS 30 MM. ENTRE SI MEDIANTE SEPARADORES Y A 80 MM. DE LAS PAREDES, CON MATERIALES HOMOLOGADOS POR C.T.N.E., INCLUSO APERTURA Y CIERRE DE ZANJA, TRANSPORTE DE PRODUCTOS SOBORNTE A VERTEDERO, INCLUSO CANON DE VERTIDO, RECUBRIMIENTO DE LOS TUBOS CON HORMIGON HASTA 80 MM. POR ENCIMA DEL TUBO MAS ALTO, BANDA DE SEÑALIZACION, RELLENO CON ZAHORRAS COMPACTADAS AL 98% PN HASTA COTA DE CAJEADO DE ACERA O CALZADA, MANDRILADO Y GUIAS.(SEGUN EL ARTICULO DEL PPT N°129 Y 773)	9,000	16,22	145,98
05.02.55	UD SEÑALIZACION ACOMETIDA SEÑALIZACION DE ACOMETIDA DE SERVICIO A PARCELA MEDIANTE HITO DE ACOMETIDA FORMADO POR POSTE DE ACERO GALVANIZADO DE 2 PULGADAS Y 1,5 MM HASTA 2 M DE LONGITUD, INTRODUCIDO 50 CM EN EL TERRENO, LACADO CON EL COLOR DEFINIDO POR LA DIRECCION FACULTATIVA, TAPON DE CIERRE DE LA CONDUCCION, REPLANTEO Y TOMA DE COORDENADAS UTM. (SEGUN EL ARTICULO DEL P.P.T. N°130, 134, 610 Y 778)	3,000	52,59	157,77

PRESUPUESTO

AMPLIACION P.I. ANDOSILLA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
05.02.78	UD POSTE PROVISIONAL POSTE PROVISIONAL DE DERIVACION A SUBTERRANEO DE LA LINEA AEREA EXISTENTE INCLUSO TENSOR DE ACERO GALVANIZADO INCLUIDA COLOCACION COMPLETAMENTE TERMINADO Y EN FUNCIONAMIENTO.(SEGUN EL ARTICULO DEL P.P.T. N°191)	1,000	339,52	339,52
TOTAL SUBCAPÍTULO 105 RED TELECOMUNICACIONES..				6.852,50
SUBCAPÍTULO 106 RED ENERGIA ELECTRICA				
01.01.01	ML CORTE PAVIMENTO ZANJAS CORTE LINEAL DE PAVIMENTO BITUMINOSO O DE HORMIGÓN (HASTA 10 CM DE PROFUNDIDAD) EXISTENTE PREVIO A LA EXCAVACIÓN DE ZANJAS DE INSTALACIONES.(SEGUN EL ARTICULO DEL P.P.T. N°321)	36,000	9,84	354,24
01.01.02	m2 RELLENO DE ZANJAS CON PAVIMENTO RELLENO DE ZANJAS CON HORMIGON EN MASA PROVISIONALMENTE PARA RES-TITUIR EL TRAFICO Y EN UNA SEGUNDA FASE CON MEZCLA BITUMINOSA SIMILAR A LA EXISTENTE PREVIAMENTE, EN ZANJAS DE INSTALACIONES, CON ESPESOR SIMILAR AL EXISTENTE, INCLUSO LIMPIEZA, RETIRADA Y DEMOLICIÓN, PLASTICO AISLANTE, ETC COMPLETAMENTE ACABADO.(SEGUN EL ARTICULO DEL P.P.T. N°332 Y 414)	21,600	40,65	878,04
20200	ML Canalización 4T CANALIZACIÓN EN ZANJA PARA CONDUCTORES ELÉCTRICOS, DE 650MM. DE AN-CHURA Y 1000 MM. DE PROFUNDIDAD MEDIA CON: SOLERA DE 50MM. DE HORMI-GÓN HM-20/B/19/IV, CUATRO TUBOS DE PE-UNE-53.112 Y UNE-EN-50086-2-4 DE D-160MM. SEPARADOS 20MM. ENTRE SÍ Y A 50MM. DE LAS PAREDES MEDIANTE SE- PARADORES, MÁS TETRATUBO DE POLIETILENO LISO DE Ø40 MM, RECUBRIMIENTO DE LOS TUBOS CON HORMIGÓN HASTA 100MM. POR ENCIMA DEL TUBO MÁS ALTO, EXCAVACIÓN Y ENTIBACIÓN SI FUESE PRECISA,TRANSPORTE DE PRODUCTOS SOBRANTES A VERTEDERO, RELLENO CON ZAHORRAS COMPACTADAS AL 98% PN, HASTA COTA DE ACABADO ACERA, INCLUSO MANGUITOS CONECTORES,DOS CIN- TAS DE SEÑALIZACIÓN, MANDRILADO Y GUÍAS, TAPONES DE CIERRE, TOTALMEN- TE TERMINADA. (SEGUN EL ARTICULO DEL PPT N°129 Y 773)	110,000	45,57	5.012,70
20500	UD Arqueta IBERDROLA T2 ARQUETA TRONCO PIRAMIDAL DE LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS:-BOCA DE ENTRADA DE 700 X 700 MM., CON TAPA DE HIERRO FUNDIDO FUERTE HOMOLOGA- DA POR IBERDROLA,S.A., TIPO T2 DE 665 MM., CON MARCO M2 DE 700 X 700 MM., BASE DE 1000 X 1000 MM., PROFUNDIDAD MEDIA 1000 MM., DE ENCAJADO DE PIE- DRA, PAREDES DE HORMIGÓN PREFABRICADO, COMPLETA, INCLUSO EXCAVA- CIÓN, TRANSPORTE DE PRODUCTOS A VERTEDERO, COLOCACIÓN, RELLENO DEL TRASDOS CON MATERIAL SELECCIONADO,SELLADO DE TUBOS, AJUSTE DE LA TA- PA AL PAVIMENTO DEFINITIVO, COMPLETAMENTE TERMINADA. (SEGUN EL ARTICU- LO DEL PPT N°778)	2,000	276,11	552,22
20510	Ud Acomedia BT a parcela ACOMETIDA A PARCELA EN BT (RED ELECTRICA), COMPUESTA POR 10MTS CABLE RV 0,6/1 KV 3X95+1X50 MM2 AL, INCLUSO CONEXIONADO A RED DE BT Y SELLADO DE PUNTAS DE CABLE Y TUBOS, SEGUN NORMATIVA DE LA COMPAÑIA DISTRIBUI- DORA. (SEGUN EL ARTICULO DEL PPT N°129, 161 Y 773)	3,000	129,81	389,43
40200	MI LSBT RV 0,6/1KV 150 mm2 Al LÍNEA SUBTERRÁNEA DE BAJA TENSIÓN, CON CABLE RV 0,6/1 KV 3X150 +1X95 MM2 AL, TENDIDO CON MAQUINA REGULABLE EN CANALIZACIÓN SUBTERRÁNEA BAJO TUBO, INCLUSO SELLADO DE PUNTAS, TRANSPORTE, RECORTES, EMPALMES Y DEVOLUCIÓN DE BOBINAS, SEGUN NORMATIVA DE LA COMPAÑIA DISTRIBUIDO- RA.(SEGUN EL ARTICULO DEL PPT N°129, 161 Y 773)	110,000	13,67	1.503,70

PRESUPUESTO

AMPLIACION P.I. ANDOSILLA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
21100	MI LSMT HEPRZ1 12/20KV 150mm2 AI LÍNEA SUBTERRÁNEA DE MEDIA TENSIÓN, CON CABLE HEPRZ1 12/20 KV 3X150 MM2 AL, TENDIDO CON MAQUINA REGULABLE EN CANALIZACIÓN SUBTERRÁNEA BAJO TUBO, INCLUSO TRANSPORTE, RECORTES Y DEVOLUCION DE BOBINAS, SEGUN NORMATIVA DE LA COMPAÑIA DISTRIBUIDORA..(SEGUN EL ARTICULO DEL PPT Nº129, 161 Y 773)	150,000	48,11	7.216,50
21200	Ud Celda 1L SF6 24KV CELDA DE POSICION DE LINEA, EN SF6 Y 24 KV 400A, INCLUSO SUMINISTRO DE MATERIALES Y COLOCACION, TOTALMENTE TERMINADA SEGUN NORMAS DE IBERDROLA...(SEGUN EL ARTICULO DEL PPT Nº129, 158, 161 Y 773)	4,000	2.118,55	8.474,20
21300	Ud Celda 1P SF6 24KV CELDA DE POSICION DE PROTECCION, EN SF6 Y 24 KV 400A, INCLUSO SUMINISTRO DE MATERIALES Y COLOCACION, TOTALMENTE TERMINADA SEGUN NORMAS DE IBERDROLA..(SEGUN EL ARTICULO DEL PPT Nº129, 158, 161 Y 773)	3,000	2.483,92	7.451,76
21400	Ud Accesorios Centro de Maniobra ACCESORIOS PARA CENTRO DE MANIOBRA: BANQUETA AISLANTE 45KV, PLACA DE PRIMEROS AUXILIOS, PLACA DE 5 REGLAS DE ORO, PLACAS DE PELIGRO DE MUERTE, TOTALMENTE INSTALADO SEGUN NORMAS DE IBERDROLA..(SEGUN EL ARTICULO DEL PPT Nº129, 158, 161 Y 773)	2,000	130,29	260,58
21500	Ud Edificio pref. monobloque para CM EDIFICIO PREFABRICADO MONOBLOQUE DE 2,00X1,26X2,17 M DE MEDIDAS EXTERIORES, CON PUERTAS DE MANIOBRA, INCLUSO EXCAVACIÓN, CAMA DE ARENA, RELLENO Y TRANSPORTE DE PRODUCTOS SOBREPANTES A VERTEDERO, CON ACERA PERIMETRAL DE 1M DE ANCHURA SEGÚN DETALLE DE PLANOS, TOTALMENTE TERMINADO, INCLUSO PREHUECOS PARA PASO DE LOS TUBOS NECESARIOS, REALIZADOS EN LA SOLERA DEL EDIFICIO..(SEGUN EL ARTICULO DEL PPT Nº129, 158, 161 Y 773)	2,000	3.795,94	7.591,88
TOTAL SUBCAPÍTULO 106 RED ENERGIA ELECTRICA				39.685,25
SUBCAPÍTULO 107 GESTION RESIDUOS				
06.001	TN TRANSPORTE DE RESIDUOS CENTRO RECICLAJE TRANSPORTE DE RESIDUOS A CENTRO DE RECICLAJE, A MONODEPÓSITO, A VERTEDERO ESPECÍFICO O A CENTRO DE RECOGIDA Y TRANSFERENCIA, CON CAMIÓN DE 12 T Y TIEMPO DE ESPERA PARA LA CARGA A MÁQUINA, CON UN RECORRIDO DE HASTA 10 KM, INCLUSO CANON DE VERTIDO	339,680	5,60	1.902,21
06.002	TN SEPARACION ESCOMBROS SEPARACION DE RESIDUOS POR CATEGORIAS EN VERTEDERO AUTORIZADO	339,680	1,11	377,04
06.003	TN GESTION ESCOMBROS GESTION DE RESIDUOS POR CATEGORIAS EN VERTEDERO AUTORIZADO	339,680	1,22	414,41
TOTAL SUBCAPÍTULO 107 GESTION RESIDUOS				2.693,66
SUBCAPÍTULO 108 SEGURIDAD Y SALUD				
APARTADO 3.2. PROTECCIONES COLECTIVAS				
PCOL000010	ML VALLA METÁLICA ARTICULADA 2,5M ALTURA VALLA METÁLICA ARTICULADA, 2.50M, CON PROTECCION DE INTEMPERIE CON SOPORTES DEL MISMO MATERIAL EN DOBLE W, SEPARADOS CADA 2M Y CAPA CIEGA DEL MISMO MATERIAL AMORTIZ. CINCO USOS TOTALMENTE COLOCADA I/ PP PUESTA EN OBRA Y RETIRADA DE LA MISMA AL FINAL DE SU USO.(SEGUN EL ARTICULO DEL PPT Nº124, 189 Y 610) (50,000	8,84	442,00

PRESUPUESTO

AMPLIACION P.I. ANDOSILLA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
PCOL000020	ML MALLA RETICULAR PLÁSTICA PARA CERRAMIENTO MALLA RETICULAR PLÁSTICA DE COLOR NARANJA PARA CERRAMIENTO DE 1,20M DE ALTURA, COLOCADA CON REDONDOS DE 2 M DIÁMETRO 16 MM Y ACABADOS EN CACHABA CADA 4M. TOTALMENTE COLOCADA, INCLUSO RETIRADA Y NUEVA COLOCACIÓN DE LA MISMA EN OPERACIONES TEMPORALES Y RETIRADA DE LA MISMA UNA VEZ FINALIZADOS LOS TRABAJOS (SEGUN EL ARTICULO DEL PPT N° 189)	1.000,000	1,79	1.790,00
PCOL000040	M. PASARELA PASO SOBRE ZANJAS. PASARELA PARA PASO SOBRE ZANJAS FORMADA POR TRES TABLONES DE 20X7 CM. COSIDOS A CLAVAZÓN Y DOBLE BARANDILLA DE 0,90M DE ALTURA FORMADA POR PASAMANOS DE MADERA DE 20X5, RODAPIÉ Y TRAVESAÑO INTERMEDIO DE 15X5 CM., SUJETOS CON PIES DERECHOS DE MADERA CADA 1 M. INCLUSO COLOCACIÓN Y DESMONTAJE (AMORT. EN 3 USOS). ORDENANZA LABORAL DE CONSTRUCCIÓN, VIDRIO Y CERÁMICA ART. 184 A 186.(SEGUN EL ARTICULO DEL PPT N°124, 189 Y 610)	12,000	12,60	151,20
PCOL000050	M2 TAPA PROVISIONAL PARA HUECOS TAPA PROVISIONAL PARA PROTECCIONES COLECTIVAS DE HUECOS, FORMADA POR TABLONES DE MADERA DE 20X5 CM. ARMADOS MEDIANTE CLAVAZÓN SOBRE RASTRALES DE IGUAL MATERIAL, INCLUSO FABRICACIÓN, COLOCACIÓN Y RETIRADA DE LAS MISMAS AL COLOCAR LA DEFINITIVA. (SEGUN EL ARTICULO DEL PPT N°286)	10,000	17,22	172,20
PCOL000060	ML ESCALERA EN TIERRAS CON CONTRAHUELLA DE TABLA ESCALERA EN TIERRAS DE 1M DE ANCHURA CON HUELLA DE 30CM.Y CONTRAHUELLA DE 20CM. CONSTITUIDA POR TABLA DE 2 CM. DE ESPESOR CLAVADA AL TERRENO MEDIANTE DOS VARILLAS DE ACERO DE 12MM DE DIÁMETRO Y 50CM DE ESPESOR, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE SOBREECAVACION. LA ESCALERA CONTARÁ CON BARANDILLA PASAMANOS A AMBOS LADOS, FORMADA POR TABLAS CEPILLADAS CLAVADAS AL TERRENO EN LONGITUD SUFICIENTE SEGUN LA CONSISTENCIA DEL MISMO. (SEGUN EL ARTICULO DEL PPT N°286)	4,000	10,73	42,92
PCOL000070	UD ESCALERA DE MANO EN ALUMINIO ESCALERA DE MANO EN ALUMINIO REFORZADA DE 5M.DE LONGITUD. DEDICADA A ACCEDER A DESNIVELES EN LOS QUE LA MISMA SUPERARÁ EN 1M EL PUNTO DE APOYO SUPERIOR CON UNA INCLINACIÓN APROXIMADA EN SU USO DE 75 GRADOS. DOTADA DE ZAPATAS ANTIDESLIZANTES EN SU EXTREMO INFERIOR Y DE GANCHOS DE SUJECCIÓN O ANCLAJES EN SU PARTE SUPERIOR Y CONSTITUIDA POR LARGUEROS DE UNA SOLA PIEZA Y PELDAÑOS ENSAMBLADOS, SEGUN EN-131. (SEGUN EL ARTICULO DEL PPT N°697)	2,000	27,05	54,10
PCOL000090	H CAMION DE RIEGO CAMION DE RIEGO, INCLUIDO EL AGUA, CONDUCTOR, ETC.. (SEGUN EL ARTICULO DEL PPT N°280)	10,000	21,04	210,40
PCOL000100	UD CARTEL INDICATIVO DE RIESGO CON SOPORTE CARTEL INDICATIVO DE RIESGO, INCLUIDO SOPORTE METÁLICO, COLOCACIÓN, MANTENIMIENTO Y RETIRADA. (SEGUN EL ARTICULO DEL PPT N° 189)	16,000	14,42	230,72
PCOL000110	UD CARTEL INDICATIVO DE RIESGO SIN SOPORTE CARTEL INDICATIVO DE RIESGO, SIN SOPORTE, INCLUIDA COLOCACIÓN, MANTENIMIENTO Y RETIRADA.(SEGUN EL ARTICULO DEL PPT N° 189)	8,000	3,79	30,32
PCOL000112	UD CARTEL DE EMERGENCIA CARTEL DE EMERGENCIA, SIN SOPORTE, INCLUIDA COLOCACIÓN, MANTENIMIENTO Y RETIRADA.(SEGUN EL ARTICULO DEL PPT N° 189)	8,000	3,79	30,32

PRESUPUESTO

AMPLIACION P.I. ANDOSILLA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
PCOL000113	UD PANEL DE SEÑALES PUERTA DE ENTRADA PANEL DE SEÑALES DE 750MM*750MM PARA PUERTA DE ENTRADA TOTALMENTE INSTALADO SOBRE MACHO N QUE CONTIENE LAS SIGUIENTES SEÑALES : "ENTRADA PROHIBIDA A PERSONAS NO AUTORIZADAS", "PELIGRO RIESGO BIOLÓGICO", "PELIGRO SUELO RESBALADIZO" Y "USO OBLIGATORIO DE GUANTES".(SEGUN EL ARTICULO DEL PPT N° 189)	1,000	60,10	60,10
SE_00010	UD SEÑAL TRIANGULAR I/ SOPORTE SEÑAL DE SEGURIDAD TRIANGULAR DE L=70 CM., NORMALIZADA, CON TRIPODE TUBULAR, AMORTIZABLE EN CINCO USOS, I/COLOCACION Y DESMONTAJE.(SEGUN EL ARTICULO DEL PPT N° 189)	4,000	12,87	51,48
SE_00030	UD SEÑAL CIRCULAR I/ SOPORTE SEÑAL DE SEGURIDAD CIRCULAR DE D=60 CM., NORMALIZADA, CON TRIPODE TUBULAR, AMORTIZABLE EN CINCO USOS, I/ COLOCACION Y DESMONTAJE.(SEGUN EL ARTICULO DEL PPT N° 189)	4,000	13,86	55,44
SE_00020	UD SEÑAL CUADRADA I/ SOPORTE SEÑAL DE SEGURIDAD CUADRADA DE 60X60 CM., NORMALIZADA CON TRIPODE TUBULAR, AMORTIZABLE EN CINCO USOS, I/ COLOCACION Y DESMONTAJE.(SEGUN EL ARTICULO DEL PPT N° 189)	4,000	15,16	60,64
SE_00050	UD PALETA MANUAL DOS CARAS STOP-OBLIGATORIO SEÑAL DE SEGURIDAD MANUAL A DOS CARAS: STOP-DIRECCION OBLIGATORIA, TIPO PALETA (AMORTIZABLE EN CINCO USOS).(SEGUN EL ARTICULO DEL PPT N° 189)	2,000	1,41	2,82
SE_00080	UD CONO BALIZAMIENTO CONO DE BALIZAMIENTO REFLECTANTE DE 50 CM. DE ALTURA, AMORTIZABLE EN CINCO USOS. INCLUSO COLOCACION, MANTENIMIENTO Y RETIRADA.(SEGUN EL ARTICULO DEL PPT N° 189)	8,000	3,64	29,12
SE_00090	UD PANEL DIRECCIONAL C/ SOPORTE PANEL DIRECCIONAL REFLECTANTE DE 60X90 CM., CON SOPORTE METÁLICO Y LINTERNA EN LA ESQUINA SUPERIOR IZQUIERDA, AMORTIZABLE EN CINCO USOS, I/P.P. DE APERTURA DE POZO, HORMIGONADO HA-10/40, COLOCACION, MANTENIMIENTO Y MONTAJE.(SEGUN EL ARTICULO DEL PPT N° 189)	4,000	36,45	145,80
SE_00100	H PEON PARA REGULACION TRAFICO PEON PARA REGULACION DE TRÁFICO EN EL TRAMO DE OBRAS(SEGUN EL ARTICULO DEL PPT N° 189)	4,000	11,18	44,72
TOTAL APARTADO 3.2. PROTECCIONES COLECTIVAS				720,86
APARTADO 3.3. EXTINCION DE INCENDIOS				
EXT00001	UD EXTINTOR DE POLVO ABC DE 9 KG. UD. EXTINTOR DE POLVO ABC CON EFICACIA 34A-144B PARA EXTINCION DE FUEGO DE MATERIAS SOLIDAS, LIQUIDAS, PRODUCTOS GASEOSOS E INCENDIOS DE EQUIPOS ELÉCTRICOS, DE 9 KG. DE AGENTE EXTINTOR CON SOPORTE, MANOMETRO Y BOQUILLA CON DIFUSOR SEGUN NORMA UNE-23110, TOTALMENTE INSTALADO.CERTICADO POR AENOR.	2,000	61,10	122,20
EXT00003	UD EXTINTOR DE INCENDIOS DE CO2 DE 5KG UD. EXTINTOR DE NIEVE CARBONICA CO2 CON EFICACIA 34B PARA EXTINCION DE FUEGO DE MATERIAS SOLIDAS, LIQUIDAS, E INCENDIOS DE EQUIPOS ELÉCTRICOS, DE 5 KG. DE AGENTE EXTINTOR CON SOPORTE Y MANGUERA CON DIFUSOR SEGUN NORMA UNE-23110 TOTALMENTE INSTALADO.	2,000	140,62	281,24
TOTAL APARTADO 3.3. EXTINCION DE INCENDIOS.....				80,69

PRESUPUESTO

AMPLIACION P.I. ANDOSILLA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
APARTADO 3.5. INST. HIGIENE Y BIENESTAR				
HIG000010	UD ACOMETIDA DE AGUA Y ELECTRICIDAD ACOMETIDA DE AGUA Y ELECTRICIDAD, PARA UNA NAVE DE OBRA.	1,000	210,35	210,35
HIG000020	MESNAVE PARA VESTUARIO DE 4*2,40 HASTA 4P. MÉS DE ALQUILER DE CASETA PREFABRICADA PARA VESTUARIOS DE OBRA DE 4X2.40 M., HASTA PARA 4 PERSONAS, CON ESTRUCTURA METÁLICA MEDIANTE PERFILES CONFORMADOS EN FRIO Y CERRAMIENTO CHAPA NERVADA Y GALVANIZADA CON TERMINACIÓN DE PINTURA PRELACADA. AISLAMIENTO INTERIOR CON LANA DE VIDRIO COMBINADA CON POLIESTIRENO EXPANDIDO. REVESTIMIENTO DE P.V.C. EN SUELOS Y TABLERO MELAMINADO EN PAREDES. VENTANAS DE ALUMINIO ANODIZADO, CON PERSIANAS CORREDERAS DE PROTECCIÓN, INCLUSO INSTALACIÓN ELÉCTRICA CON DISTRIBUCIÓN INTERIOR DE ALUMBRADO Y FUERZA CON TOMA EXTERIOR A 220 V.	3,000	132,22	396,66
HIG000031	MESNAVE PARA ASEOS 6,00*2,40 HASTA 40P. MÉS DE ALQUILER DE CASETA PREFABRICADA PARA ASEOS DE OBRA DE 6,00X2,40 M. PARA UN MÁXIMO DE 40 PERSONAS CON DOS INODOROS, CUATRO DUCHAS, UNA PILETA DE POLIESTER CON CUATRO GRIFOS Y TERMO ELÉCTRICO DE 100 LITROS DE CAPACIDAD, CON CUATRO ESPEJOS; CON TRATAMIENTO DE LOS VERTIDOS, CON LAS MISMAS CARACTERÍSTICAS QUE LAS OFICINAS. SUELO DE CONTRACHAPADO HIDRO FUGO CON CAPA FENOLICA ANTIDESLIZANTE Y RESISTENTE AL DESGASTE. PIEZAS SANITARIAS DE FIBRA DE VIDRIO ACABADAS EN GEL-COAT BLANCO Y PINTURA ANTIDESLIZANTE. PUERTAS INTERIORES DE MADERA EN LOS COMPARTIMENTOS. INSTALACIÓN DE FONTANERÍA CON TUBERIAS DE POLIBUTILENO E INSTALACIÓN ELÉCTRICA PARA CORRIENTE MONOFÁSICA DE 220 V. PROTEGIDA CON INTERRUPTOR AUTOMÁTICO.	3,000	216,36	649,08
HIG000043	MESALQUILER DE LOCAL EQUIPADO PARA USO DE COMED ALQUILER MENSUAL DE LOCAL PARA USO DE COMEDOR	3,000	125,50	376,50
HIG000050	UD TRANSPORTE CASETA PREFABRICADA. TRANSPORTE DE CASETA PREFABRICADA A OBRA, INCLUSO DESCARGA Y POSTERIOR RECOGIDA.	1,000	193,22	193,22
HIG000060	UD TAQUILLA METÁLICA INDIVIDUA TAQUILLA METÁLICA INDIVIDUAL CON LLAVE DE 1.78 M. DE ALTURA DE DOBLE COMPARTIMENTO PARA MANTENER SEPARADA LA ROPA DE CALLE DE LA DE TRABAJO, COLOCADA.	15,000	7,85	117,75
HIG000070	UD BANCO DE MADERA PARA 6 PERSONAS BANCO DE MADERA PARA 6 PERSONAS.	3,000	25,24	75,72
HIG000080	UD CUBO DE BASURA. CUBO DE BASURA.	2,000	24,04	48,08
HIG000090	H LIMPIEZA Y CONSERVACION LIMPIEZA Y CONSERVACION DE LA INSTALACIONES DE PERSONAL.	60,000	10,82	649,20
HIG000110	UD PILETA CORRIDA CONSTRUIDA PILETA CORRIDA CONSTRUIDA EN OBRA CON 3 GRIFOS.	1,000	94,66	94,66
HIG000120	UD RADIADOR INFRARROJOS 1000 RADIADOR INFRARROJOS 1000 W., INSTALADO.	2,000	61,90	123,80
HIG000130	UD ESPEJO INSTALADO EN ASEOS ESPEJO INSTALADO EN ASEOS.	3,000	7,26	21,78

PRESUPUESTO

AMPLIACION P.I. ANDOSILLA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
HIG000140	UD PERCHA EN CABINA. PERCHA EN CABINA.	30,000	0,63	18,90
HIG000150	MESPRODUCTOS DE LIMPIEZA Y ASEO PRODUCTOS DE LIMPIEZA PARA MANTENIMIENTO DE LOS SERVICIOS HIGIENICOS Y LUGARES DE DESCANSO.	6,000	18,03	108,18
HIG000160	MESSUMINISTRO PRODUCTOS DE ASEO SUMINISTRO PRODUCTOS DE ASEO	6,000	18,03	108,18
TOTAL APARTADO 3.5. INST. HIGIENE Y BIENESTAR				638,41
APARTADO 3.6. MEDICINA PREVENTIVA				
MED00001	UD REPOSICION MENSUAL DE BOTIQUIN REPOSICION MENSUAL DE BOTIQUIN, COMPUESTO POR :AGUA OXIGENADA, AL- COHOL DE 96° , TINTURA DE YODO , MERCURIO CROMO, AMONIACO, GASA ESTÉ- RIL, ALGODON HIDRO FILO VENDAS ESPARADRAPO, ANTIESPASMÓ DICOS, ANALGÉ- SICOS Y TÓNICOS CARDIACOS DE URGENCIA, TORNQUETE, BOLSAS DE GOMA PARA AGUA O HIELO, GUANTES ESTERILIZADOS, JERINGUILLA, HERVIDOR, AGU- JAS PARA INYECTABLES Y TERMO METRO CLINICO	3,000	63,11	189,33
MED00002	UD BOTIQUIN DE PRIMEROS AUXILIOS BOTIQUIN DE PRIMEROS AUXILIOS CON EL SIGUIENTE CONTENIDO MINMO:AGUA OXIGENADA, ALCOHOL DE 96° , TINTURA DE YODO , MERCURIO CROMO, AMONIA- CO, GASA ESTÉRIL, ALGODON HIDRO FILO VENDAS ESPARADRAPO, ANTIESPASMÓ DICOS, ANALGÉSICOS Y TÓNICOS CARDIACOS DE URGENCIA, TORNQUETE, BOL- SAS DE GOMA PARA AGUA O HIELO, GUANTES ESTERILIZADOS, JERINGUILLA, HERVIDOR, AGUJAS PARA INYECTABLES Y TERMO METRO CLINICO , INSTALADO.	1,000	119,90	119,90
TOTAL APARTADO 3.6. MEDICINA PREVENTIVA.....				61,85
APARTADO 3.7. FORMACION Y REUNIONES				
FOR00001	H AYUDANTE TÉCNICO SANITARI AYUDANTE TÉCNICO SANITARIO.	12,000	18,03	216,36
FOR00002	UD RECONOCIMIENTO MÉDICO OBL RECONOCIMIENTO MÉDICO OBLIGATORIO.	15,000	24,04	360,60
FOR00005	H TÉCNICO EN FORMACION DE S TÉCNICO EN FORMACION DE SEGURIDAD E HIGIENE.	18,000	18,03	324,54
FOR00006	H. FOR.0 N DE SEGURIDAD E HIGIENE EN EL TRABAJ H. FORMACION DE SEGURIDAD E HIGIENE EN EL TRABAJO.	12,000	12,05	144,60
INFOR001	MESVITRINA DE 700*400*50 MM. VITRINA DE MADERA CON PUERTA FRONTAL DE VIDREO CON SISTEMA DE CERRA- DURA O CANDADO. DE 700*500*50MM. DISPONDRÁ DE FONDO DE CORCHO DONDE SE FIJARÁN DOCUMENTOS PARA EXPOSICION PUBLICA. INCLUSO CHINCHETAS , TOTALMENTE INSTALADO EN LUGAR VISIBLE DE LA OBRA.	6,000	6,01	36,06
TOTAL APARTADO 3.7. FORMACION Y REUNIONES.....				216,43
TOTAL SUBCAPÍTULO 108 SEGURIDAD Y SALUD.....				1.718,24
TOTAL CAPÍTULO UE1 UNIDAD DE EJECUCION 1.....				117.725,87

PRESUPUESTO

AMPLIACION P.I. ANDOSILLA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO UE2 UNIDAD DE EJECUCION 2				
SUBCAPÍTULO 201 TIERRAS, CAMINOS Y BALSAS				
01.03	M3 EXCAVACION Y DESBROCE DESBROCE Y EXCAVACION DE TIERRA VEGETAL, ESPESOR MINIMO 30 CM., INCLUYENDO TRASLADO A VERTEDERO O ACOPIO TEMPORAL PARA SU POSTERIOR UTILIZACION, INCLUSO CANON DE VERTIDO. (SEGUN EL ARTICULO DEL P.P.T. N°320)	94,286	2,55	240,43
01.02	M3 TERRAPLEN COMPACTADO. TERRAPLEN COMPACTADO CON TIERRAS PROCEDENTES DE LA EXCAVACION O PR&STAMO, DE LA ZONA DE OBRA O EXTERIOR A ELLA, CLASIFICADAS COMO SUELOS TOLERABLES (CBR>3), PARA UTILIZACION EN NUCLEO DE TERRAPLEN DE UNA EXPLANADA TIPO E1, PREPARACION DEL TERRENO, EXTENDIDO EN TONGADAS DE ESPESOR Máximo 30 CM., NIVELACION, HUMECTACION, COMPACTACION SUPERIOR AL 98% DEL PROCTOR NORMAL , REPERFILADO, REFINADO Y ACABADO.(SEGUN EL ARTICULO DEL P.P.T. N°330)	90,000	4,30	387,00
01.05	M3 RELLENO TERRIZO 15/25 RELLENO TERRIZO SOBRE TERRAPLEN EN ZONA PARALELA A CARRETRA CON ARIDO CALIZO DE GRANULOMETRIA DE 15/25MM SEGUN SECCION TIPO DEFINIDA EN PLANOS, INCLUSO EXTENDIDO Y NIVELACION, TOTALMENTE TERMINADO.(SEGUN EL ARTICULO DEL P.P.T. N°332 Y 414)	18,000	13,44	241,92
01.10	M3 ESCOLLERA PIEDRA CALIZA ESCOLLERA DE PIEDRA CALIZA EN RAMA, PESO MINIMO DE 500 KG/UD, DE FORMA IRREGULAR CON UNA DE SUS CARAS PLANA, INCLUYENDO EXCAVACION DEL TALUD Y CIMIENTO, TOTALMENTE TERMINADA.(SEGUN EL ARTICULO DEL P.P.T. N°460)	22,950	37,05	850,30
02.03	M3 BASE DE ZAHORRA ARTIFICIAL ZA-40 BASE DE ZAHORRA ARTIFICIAL TIPO ZA-40, ARIDO CALIZO, SEGUN NORMATIVA PG-3 ,INCLUSO RASANTEO Y COMPACTACION DE LA CAJA, EXTENSION, HUMECTACION, NIVELACION, COMPACTACION AL 100% DEL PROCTOR MODIFICADO Y REFINO, TOTALMENTE TERMINADA.(SEGUN EL ARTICULO DEL P.P.T. N°501)	85,989	20,46	1.759,33
01.100	UD LOCALIZACION INFRAESTRUCTURAS PA DE ABONO INTEGRO DE LOCALIZACION DE INFRAESTRUCTURAS EXISTENTES MEDIANTE CONSULTA CON ORGANISMOS Y EMPRESAS SUMINISTRADORAS DE LOS DISTINTOS SERVICIOS, INCLUSO DOCUMENTACION, GARANTIAS, INSPECCION Y REALIZACION DE CATAS SU FUESE NECESARIO EN AL AMBITO DE LA UNIDAD DE EJECUCION Y LOS AMBITOS EXTERIORES RELACIONADOS CON LA MISMA.	1,000	150,00	150,00
TOTAL SUBCAPÍTULO 201 TIERRAS, CAMINOS Y BALSAS				
3.628,98				
SUBCAPÍTULO 202 ABASTECIMIENTO DE AGUA				
05.02.01	M3 EXCAVACION EN ZANJAS O POZOS. EXCAVACION EN ZANJAS Y POZOS PARA COLECTORES, TUBERIAS Y OTRAS REDES, EN CUALQUIER CLASE DE TERRENO Y MATERIAL INCLUSO ENTIBACION, AGOTAMIENTO, ACOPIO SELECCIONADO DE LA TIERRA VEGETAL, CARGA Y TRANSPORTE DE LOS PRODUCTOS RESULTANTES A LUGAR DE EMPLEO O VERTEDERO, INCLUSO CANON DE VERTIDO.(SEGUN EL ARTICULO DEL P.P.T. N°321)	83,200	4,28	356,10
05.02.03	M3 RELLENO DE ZANJAS CON MATERIAL GRANULAR 5/8 RELLENO CON ARIDO CALIZO DE GRANULOMETRIA DE 5/8MM PARA RELLENO DE POZOS DE REGISTRO, ASIEN TO Y PROTECCION DE TUBERIAS, DE ESPESOR VARIABLE, POR ENCIMA DE LA CLAVE DE LOS TUBOS, INCLUSO EXTENDIDO Y NIVELACION, TOTALMENTE TERMINADO.(SEGUN EL ARTICULO DEL P.P.T. N°332 Y 414)	15,600	14,39	224,48

PRESUPUESTO

AMPLIACION P.I. ANDOSILLA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
05.02.4	M3 RELLENO DE ZANJAS CON ZAHORRA NATURAL RELLENO DE ZANJAS CON ZAHORRAS NATURAL PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, ARIDO SILÍCEO, DE GRANULOMETRIA CONTÍNUA, PARA PROTECCION DE TUBERIAS, DE ESPESOR VARIABLE, POR ENCIMA DE LA CLAVE DE LOS TUBOS, INCLUSO EXTENDIDO Y NIVELACION Y COMPACTACION AL 98% DEL PROCTOR MODIFICADO, TOTALMENTE TERMINADO.(SEGUN EL ARTICULO DEL P.P.T. N°332 Y 414)	67,600	8,05	544,18
05.02.07	ML TUBERIA Ø150 MM. FUNDIC. NODULAR. TUBERIA DE FUNDICION NODULAR, DUCTIL O NATURAL TIPO "PAM NATURA" O SIMILAR DE 150 MM. DE DIAMETRO, CON JUNTA AUTOMATICA FLEXIBLE, REVESTIDA INTERIORMENTE CON MORTERO DE CEMENTO, Y TRATAMIENTO DE ZINCADO Y PINTURA BITUMONOSA EXTERIOR, FABRICADA DE ACUERDO CON LA NORMA UNE-EN-545 E ISO-2531, INCLUSO CORTES Y BISELADO, TRANSPORTE A PIE DE OBRA, MANGA DE POLIETILENO, CINTA DE SEÑALIZACION, PRUEBAS DE PRESION, DESINFECCION DE LA TUBERIA, HERRAMIENTAS Y MEDIOS AUXILIARES TOTALMENTE COLOCADA SEGUN NORMATIVA DE LA MANCOMUNIDAD DE MONTEJURRA.(SEGUN EL ARTICULO DEL P.P.T. N°125)	65,000	36,75	2.388,75
05.02.8	ML TUBERIA Ø100 MM. FUNDIC. NODULAR. TUBERIA DE FUNDICION NODULAR, DUCTIL O NATURAL TIPO "PAM NATURA" O SIMILAR DE 100 MM. DE DIAMETRO, CON JUNTA AUTOMATICA FLEXIBLE, REVESTIDA INTERIORMENTE CON MORTERO DE CEMENTO, Y TRATAMIENTO DE ZINCADO Y PINTURA BITUMONOSA EXTERIOR, FABRICADA DE ACUERDO CON LA NORMA UNE-EN-545 E ISO-2531, INCLUSO CORTES Y BISELADO, TRANSPORTE A PIE DE OBRA, MANGA DE POLIETILENO, CINTA DE SEÑALIZACION, PRUEBAS DE PRESION, DESINFECCION DE LA TUBERIA, HERRAMIENTAS Y MEDIOS AUXILIARES TOTALMENTE COLOCADA SEGUN NORMATIVA DE LA MANCOMUNIDAD DE MONTEJURRA.(SEGUN EL ARTICULO DEL P.P.T. N°125)	2,000	26,67	53,34
05.02.23	UD VALVULA COMPUERTA Ø100 MM. VALVULA DE COMPUERTA DIAMETRO 100 MM DE FUNDICION NODULAR CON SALIDAS PARALELAS DE 11/4" ENTERRADA PARA ACOMETIDAS, SEGUN DEFINICION DE PLANOS, PN 16, TOTALMENTE INSTALADA, INCLUSO EJE DE MANIOBRA DE ACERO INOXIDABLE, PROTEGIDO CON VAINA DE PVC DE 100 DE DIAMETRO, CUADRADILLO DE MANIOBRA, ARQUETA Y TAPA DE FUNDICION NODULAR, CONTRARRESTOS DE HORMIGON HM-20, JUNTAS, BRIDAS, TORNILLOS, PRUEBAS, HERRAMIENTAS Y MEDIOS AUXILIARES SEGUN NORMATIVA DE LA MANCOMUNIDAD DE MONTEJURRA.(SEGUN EL ARTICULO DEL P.P.T. N°137)	1,000	166,24	166,24
05.02.30	UD "T" EE/E DE F.N. 150 MM. "T" BB/B Ó EE/E DE DIAMETRO 150 MM. PRINCIPAL Y TERCERA SALIDA VARIABLE DE FUNDICION NODULAR, PN 16, TOTALMENTE INSTALADA, INCLUSO JUNTAS, BRIDAS, TORNILLOS, CONTRARRESTO DE HORMIGON, PRUEBAS, HERRAMIENTAS Y MEDIOS AUXILIARES SEGUN NORMATIVA DE LA MANCOMUNIDAD DE MONTEJURRA.(SEGUN EL ARTICULO DEL P.P.T. N°125)	1,000	150,61	150,61
05.02.33	UD EMPALME BE 150 MM. EMPALME BRIDA-ENCHUFE DE FUNDICION DUCTIL, DE 150 MM. DE DIAMETRO INTERIOR, INCLUSO PROTECCION EXTERIOR O INTERIOR, SUMINISTRO Y DESCARGA EN LUGAR DE ACOPIO DESTINADO AL EFECTO, MONTAJE, JUNTA EXPRES, TORNILLERIA, DESINFECCION Y PRUEBAS SEGUN NORMATIVA DE LA MANCOMUNIDAD DE MONTEJURRA. (SEGUN EL ARTICULO DEL P.P.T. N°125)	1,000	112,32	112,32
05.02.34	Ud EMPALME BE 100 mm. EMPALME BRIDA-ENCHUFE DE FUNDICION DUCTIL, DE 100 MM. DE DIAMETRO INTERIOR, INCLUSO PROTECCION EXTERIOR O INTERIOR, SUMINISTRO Y DESCARGA EN LUGAR DE ACOPIO DESTINADO AL EFECTO, MONTAJE, JUNTA EXPRES, TORNILLERIA, DESINFECCION Y PRUEBAS SEGUN NORMATIVA DE LA MANCOMUNIDAD DE MONTEJURRA. (SEGUN EL ARTICULO DEL P.P.T. N°125)	2,000	90,86	181,72

PRESUPUESTO

AMPLIACION P.I. ANDOSILLA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
05.02.66	UD BRIDA CIEGA Ø150 MM BRIDA CIEGA DE FUNDICION DUCTIL, DE 150 MM. DE DIAMETRO INTERIOR, INCLUSO PROTECCION EXTERIOR O INTERIOR, SUMINISTRO Y DESCARGA EN LUGAR DE ACOPIO DESTINADO AL EFECTO, MONTAJE, JUNTA EXPRES, TORNILLERIA, DESINFECCION Y PRUEBAS SEGUN NORMATIVA DE LA MANCOMUNIDAD DE MONTEJURRA. (SEGUN EL ARTICULO DEL P.P.T. Nº125)	1,000	45,38	45,38
05.02.41	UD CONTRARRESTO HORMIGON CONTRARRESTO DE HORMIGON EN MASA O ARMADO EN CODOS Y PIEZAS ESPECIALES, SEGUN DEFINICION DE PLANOS, INCLUSO SUMINISTRO Y COLOCACION DE HORMIGON HA-25, ACERO AEH-400N, P.P. DE ENCOFRADO, SOBREECAVACION, HERRAMIENTAS Y MEDIOS AUXILIARES SEGUN NORMATIVA DE LA MANCOMUNIDAD DE MONTEJURRA.(SEGUN EL ARTICULO DEL P.P.T. Nº610)	2,000	81,74	163,48
05.02.36	UD HIDRANTE PARA INCENDIOS Ø100 MM. HIDRANTE PARA INCENDIOS, DE COLUMNA SECA ARTICULADO SEGUN UNE 23405, TOMA DIAMETRO 80 Ó 100 MM, CON DOS BOCAS DE SALIDA DE 70 MM.,CON VALVULAS DE BRONCE DE 2 1/2" Y RACORES, INCLUSO "T" DE DERIVACION, CARRETE DE FUNDICION NODULAR DN=80 MM Ó 100 MM Y 1.000 MM DE LONGITUD Y OTRAS PIEZAS DE CONEXION A LA TUBERIA PRINCIPAL, APERTURA Y CIERRE DE ZANJA PIEZAS ESPECIALES, TORNILLERIA Y HERRAMIENTAS, MEDIOS AUXILIARES Y ARQUETA DE HORMIGON DE 100X100 CM EN CASO NECESARIO TOTALMENTE TERMINADO Y PROBADO SEGUN NORMATIVA DE LA MANCOMUNIDAD DE MONTEJURRA.(SEGUN EL ARTICULO DEL P.P.T. Nº 134 Y 137)	1,000	1.178,52	1.178,52
05.02.46	UD ARQUETA 150X150X150 CM EXTERIOR ARQUETA DE ABASTECIMIENTO DE 150X150X150 CM. PARA ALOJAMIENTO DE VALVULAS Y OTROS ELEMENTOS DE LA RED DE ABASTECIMIENTO, INCLUSO EXCAVACION, TRANSPORTE DE PRODUCTOS A VERTEDERO, RELLENO POSTERIOR, COMPACTADO, COLOCACION Y NIVELACION, TAPAS COLOCADAS Y AJUSTADAS AL PAVIMENTO DEFINITIVO, COMPLETAMENTE TERMINADA SEGUN NORMATIVA DE LA MANCOMUNIDAD DE MONTEJURRA. (SEGUN EL ARTICULO DEL P.P.T. Nº130, 610 Y 778)	2,000	525,00	1.050,00
05.02.55	UD SEÑALIZACION ACOMETIDA SEÑALIZACION DE ACOMETIDA DE SERVICIO A PARCELA MEDIANTE HITO DE ACOMETIDA FORMADO POR POSTE DE ACERO GALVANIZADO DE 2 PULGADAS Y 1,5 MM HASTA 2 M DE LONGITUD, INTRODUCIDO 50 CM EN EL TERRENO, LACADO CON EL COLOR DEFINIDO POR LA DIRECCION FACULTATIVA, TAPON DE CIERRE DE LA CONDUCCION, REPLANTEO Y TOMA DE COORDENADAS UTM. (SEGUN EL ARTICULO DEL P.P.T. Nº130, 134, 610 Y 778)	1,000	52,59	52,59
TOTAL SUBCAPÍTULO 202 ABASTECIMIENTO DE AGUA...				6.667,71

PRESUPUESTO

AMPLIACION P.I. ANDOSILLA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 204 SANEAMIENTO PLUVIALES				
05.02.01	M3 EXCAVACION EN ZANJAS O POZOS. EXCAVACION EN ZANJAS Y POZOS PARA COLECTORES, TUBERIAS Y OTRAS REDES, EN CUALQUIER CLASE DE TERRENO Y MATERIAL INCLUSO ENTIBACION, AGOTAMIENTO, ACOPIO SELECCIONADO DE LA TIERRA VEGETAL, CARGA Y TRANSPORTE DE LOS PRODUCTOS RESULTANTES A LUGAR DE EMPLEO O VERTEDERO, INCLUSO CANON DE VERTIDO.(SEGUN EL ARTICULO DEL P.P.T. N°321)	82,800	4,28	354,38
05.02.03	M3 RELLENO DE ZANJAS CON MATERIAL GRANULAR 5/8 RELLENO CON ARIDO CALIZO DE GRANULOMETRIA DE 5/8MM PARA RELLENO DE POZOS DE REGISTRO, ASIEN TO Y PROTECCION DE TUBERIAS, DE ESPESOR VARIABLE, POR ENCIMA DE LA CLAVE DE LOS TUBOS, INCLUSO EXTENDIDO Y NIVELACION, TOTALMENTE TERMINADO.(SEGUN EL ARTICULO DEL P.P.T. N°332 Y 414)	21,800	14,39	313,70
05.02.04	M3 RELLENO TRASDOS POZOS GRAVA 25/50 RELLENO TRASDOS DE POZOS CON ARIDO CALIZO DE GRANULOMETRIA DE 25/50MM SEGUN SECCION TIPO DEFINIDA EN PLANOS, INCLUSO EXTENDIDO Y NIVELACION, TOTALMENTE TERMINADO.(SEGUN EL ARTICULO DEL P.P.T. N°332 Y 414)	5,152	12,38	63,78
05.02.4	M3 RELLENO DE ZANJAS CON ZAHORRA NATURAL RELLENO DE ZANJAS CON ZAHORRAS NATURAL PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, ARIDO SILÍCEO, DE GRANULOMETRIA CONTÍNUA, PARA PROTECCION DE TUBERIAS, DE ESPESOR VARIABLE, POR ENCIMA DE LA CLAVE DE LOS TUBOS, INCLUSO EXTENDIDO Y NIVELACION Y COMPACTACION AL 98% DEL PROCTOR MODIFICADO, TOTALMENTE TERMINADO.(SEGUN EL ARTICULO DEL P.P.T. N°332 Y 414)	54,600	8,05	439,53
06.02.04	ML TUBERIA PVC SANEAM. Ø315 MM. TUBERIA PVC PARA SANEAMIENTO DE DIAMETRO 315 MM., COLOR GRIS PN6, UNE-EN 1452, UNE-53962 EX, COLOCADA Y PRUEBAS DE ESTANQUEIDAD, INCLUSO JUNTAS Y P.P. DE PIEZAS ESPECIALES, CORTES, ACCESORIOS, DERIVACIONES, ETC., TOTALMENTE TERMINADA SEGUN NORMATIVA DE LA MANCOMUNIDAD DE MONTEJURRA.(SEGUN EL ARTICULO DEL P.P.T. N°129)	5,000	38,98	194,90
06.04.1	ML TUBERIA PVC SANEAM. Ø400 MM. TUBERIA PVC PARA SANEAMIENTO DE DIAMETRO 400 MM., COLOR GRIS PN6, UNE-EN 1452, UNE-53962 EX, COLOCADA Y PRUEBAS DE ESTANQUEIDAD, INCLUSO JUNTAS Y P.P. DE PIEZAS ESPECIALES, CORTES, ACCESORIOS, DERIVACIONES, ETC., TOTALMENTE TERMINADA SEGUN NORMATIVA DE LA MANCOMUNIDAD DE MONTEJURRA.(SEGUN EL ARTICULO DEL P.P.T. N°129)	25,000	48,13	1.203,25
06.02.12	UD MODULO BASE PREFABRICADO Ø1000 MM. MODULO BASE DE POZO DE REGISTRO DE DIAMETRO INTERIOR 1000 MM, DE HORMIGON ARMADO PREFABRICADO, INCLUSO CUNA DE HORMIGON, TALADROS Y JUNTAS, COLOCADO Y PROBADO SEGUN NORMATIVA DE LA MANCOMUNIDAD DE MONTEJURRA.(SEGUN EL ARTICULO DEL P.P.T. N°130)	1,000	322,30	322,30
06.02.15	UD CONO PREFABRICADO HORMIGON Ø1000 MM. CONO DE HORMIGON ARMADO PREFABRICADO, DE CUALQUIER LONGITUD PARA POZO DE REGISTRO DN= 1000 MM, INCLUSO JUNTAS COLOCADO Y PROBADO SEGUN NORMATIVA DE LA MANCOMUNIDAD DE MONTEJURRA.(SEGUN EL ARTICULO DEL P.P.T. N°130)	1,000	241,64	241,64
06.02.17	UD PIEZA RECRECIDO PREF. 25 CM Ø1000. PIEZA DE RECRECIDO DE HORMIGON ARMADO PREFABRICADO DE LONGITUD 25 CM. PARA POZO DE REGISTRO DN= 1000, INCLUSO JUNTAS, PATES, COLOCADA Y PROBADA SEGUN NORMATIVA DE LA MANCOMUNIDAD DE MONTEJURRA.(SEGUN EL ARTICULO DEL P.P.T. N°130)	1,000	134,82	134,82