

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

**DOCUMENTO Nº 4
PRESUPUESTOS**



Pamplona, diciembre de 2015

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

**PRESUPUESTO
MEDICIONES**



Pamplona, diciembre de 2015

MEDICIONES

AMPLIACION P.I. ANDOSILLA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
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 // 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)						
	Glorieta principal	1			243,031	243,031	
	Isleta Andosilla	1			4,857	4,857	
	Isleta polígono	1			5,907	5,907	
	Isleta San Adrián	1			52,236	52,236	
	Acera existente vial	1			110,237	110,237	
	Ampliación acera nuevo polígono	1		1,220	149,900	182,878	
							599,146
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/ 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)						
	Ampliación polígono	1	1.325,663		1,050	1.391,946	
	Acera zona Andosilla	1	54,838		1,050	57,580	
	Mediana polígono existente	1	10,443		1,050	10,965	
	Acera paralela polígono	1	465,250	2,000	0,600	558,300	
							2.018,791
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/ 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)						
	Ampliación polígono	1	1.325,663		0,600	795,398	
	Acera zona Andosilla	1	54,838		0,600	32,903	
	Mediana polígono existente	1	10,443		0,600	6,266	
	Acera paralela polígono	1	465,250	2,000	0,200	186,100	
							1.020,667
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/ CARGA, BARRIDO Y RETIRADA. NO INCLUYE TRANSPORTE DE RESIDUOS A GESTOR AUTORIZADO.(SEGUN EL ARTICULO DEL P.P.T. N°320)						
	Zona viales existentes	1	2.111,990		11,000	23.231,890	
							23.231,890
APARTADO 002 AFIRMADOS							
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)						
	Ampliación polígono	1	1.325,663		0,250	331,416	
	Acera zona Andosilla	1	54,838		0,250	13,710	
	Mediana polígono existente	1	10,443		0,250	2,611	
	Acera paralela polígono	1	465,250	2,000	0,250	232,625	
							580,362
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)						
	Ampliación polígono	1	1.325,663		0,001	1,326	
	Acera zona Andosilla	1	54,838		0,001	0,055	
	Mediana polígono existente	1	10,443		0,001	0,010	
	A deducir acera ampliación	-1	149,900	1,220	0,001	-0,183	
	Acera paralela polígono	1	465,250	2,000	0,001	0,931	
							2,139

MEDICIONES

AMPLIACION P.I. ANDOSILLA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
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)						
	Ampliación	1	2,450	731,536	0,090	161,304	
	Zona acera Andosilla	1	2,450	54,838	0,090	12,092	
	Acera paralela poligono	2,5	465,250	2,000	0,090	209,363	
							382,759
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/ EL BARRIDO Y LA PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, TOTALMENTE TERMINADO.(SEGUN EL ARTICULO DEL PPT N° 213 y 542)						
	Superficie viales	2	0,100	3.790,957	0,005	3,791	
	Isleta glorieta	-2	0,100	572,555	0,005	-0,573	
	Isleta Andosilla	-2	0,100	4,857	0,005	-0,005	
	Isleta vial poligono	-2	0,100	5,908	0,005	-0,006	
	Mediana	-2	0,100	351,723	0,005	-0,352	
	Acera paralela poligono	1	465,250	2,000	0,005	4,653	
							7,508
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)						
	Zona de actuación	1	2,490	2.855,910	0,070	497,785	
	Acera paralela poligono	2,5	465,250	2,000	0,070	162,838	
							660,623
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)						
	Zona de actuación	1	2,500	2.855,910	0,040	285,591	
	Acera paralela poligono	2,5	465,250	2,000	0,040	93,050	
							378,641
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)						
	AC22 base G	1	0,040		173,400	6,936	
	AC22 bin	1	0,045		497,790	22,401	
	AC16 surf	1	0,050		285,590	14,280	
	Acera paralela poligono	1	0,045		465,241	20,936	
							64,553
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)						
	Pasos peatones	2	6,000	6,000	0,300	21,600	
							21,600

MEDICIONES

AMPLIACION P.I. ANDOSILLA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
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)						
	Pasos peatones	2	6,000	6,000	0,400	28,800	28,800
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)						
	Pasos peatones	2	6,000	6,000	0,200	14,400	14,400
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)						
	Acera interior glorieta	1	85,000	2,000	0,200	34,000	
	Acera Andosilla	1	120,850	2,000	0,200	48,340	
	Rampas pasos peatones	2	4,500	3,500	0,100	3,150	
	Rampas pasos peatones	2	4,500	2,500	0,100	2,250	
	Rampas pasos peatones	2	5,000	4,500	0,200	9,000	
							96,740
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 Y CONTRABORDILLO 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)						
	Exterior glorieta	1	84,823			84,823	
	Interior glorieta	1	72,257			72,257	
	Isleta Andosilla	1	12,403			12,403	
	Isleta vial polígono	1	12,537			12,537	
	Mediana	1	85,000			85,000	
							267,020
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)						
	Acera ampliación	1	465,251			465,251	
	Pasos peatones	4	6,000			24,000	
							489,251
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)						
	Isleta glorieta	1	415,475	0,300		124,643	
	Isleta Andosilla	1	4,857	0,300		1,457	
	Isleta vial polígono	1	5,908	0,300		1,772	
	Mediana	1	351,730	0,300		105,519	
							233,391

MEDICIONES

AMPLIACION P.I. ANDOSILLA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
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) Pasos peatonales	6	4,000	2,000		48,000	48,000
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)						
	Arcén interior glorieta	1	91,106			91,106	
	Interior vial Andosilla	1	54,385			54,385	
	Arcén exterior derecho	1	117,802			117,802	
	Arcén mediana	1	173,037			173,037	
	Arcén exterior izquierdo	1	63,380			63,380	
	Arcén interior vial polígono	1	39,695			39,695	
	Arcén izquierdo vial Andosilla	1	63,143			63,143	
	Aparcamiento exterior derecho	0,5	240,761			120,381	
	Aparcamiento vial polígono						
	Primer tramo	0,5	313,858			156,929	
	Segundo tramo	0,5	296,420			148,210	
	Tercer tramo	0,5	314,980			157,490	
	Cuarto tramo	0,5	160,660			80,330	
	Bordes cebreado						
	Vial polígono	4	34,168			136,672	
	Vial exterior fin carril	1	204,668			204,668	
	Llegad glorieta NA-134						
	Vial polígono	1	128,105			128,105	
	Borde cebreado final	1	307,882			307,882	
	Separación final carriles	1	68,373			68,373	
							2.111,588
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)						
	Llegada de San Adrián	1	11,494			11,494	
	Llegada de Andosilla	1	9,356			9,356	
	Llegada vial polígono	1	8,062			8,062	
							28,912
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)						
	Cebreado						
	Entrada glorieta	1		11,910		11,910	
	Salida glorieta	1		35,489		35,489	
	Ceda el paso	3		1,434		4,302	
	Vial polígono	4		6,277		25,108	
	Fin carril exterior	1		95,071		95,071	
	Conexión glorieta NA-134	1		87,119		87,119	
	M-5.4	3		4,188		12,564	
	M-5.4 reducida	1		2,999		2,999	
	M-5.2	2		1,200		2,400	
	Pasos peatonales	6	5,000	4,500		135,000	
	Marcado plazas minusvalidos	12	2,500	1,500		45,000	
	Marcado plazas minusvalidos	12	1,000	1,000		12,000	
							468,962

MEDICIONES

AMPLIACION P.I. ANDOSILLA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
D38IA030	<p>u Señal circular 90 cm clase RA2</p> <p>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)</p>						
	R-305	2				2,000	
	R-301	2				2,000	
	R-101	6				6,000	
	R-401a	2				2,000	
	R-402	2				2,000	
	R-400d	3				3,000	
							17,000
D38IA050	<p>u Señal triangular de 135 cm de lado, clase RA2</p> <p>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)</p>						
	P-4	3				3,000	
	R-1	6				6,000	
	P-22	2				2,000	
							11,000
D38IA060	<p>u Señal octogonal con doble apotema de 90 cm, clase RA2</p> <p>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)</p>						
	R-2	3				3,000	
							3,000
GBB21101	<p>m² Cartel flecha de 1700 x 550 mm, clase RA2</p> <p>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)</p>						
	Nueva glorieta	2	1,700	0,550		1,870	
							1,870
GBB21102	<p>u Panel direccional de 160x40 cm y retrorreflectancia clase RA2</p> <p>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)</p>						
	Nueva glorieta	2				2,000	
							2,000
GBB21103	<p>m² Panel en lamas de acero galvanizado retrorreflectante clase RA2</p> <p>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)</p>						
	Panles glorieta						
	Nueva glorieta	2	5,444			10,888	
	Salida vial polígono	1	5,444			5,444	
							16,332
GBB21104	<p>m Barrera New Jersey de hormigón</p> <p>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)</p>						
	Cierre conexión viales	1	44,000			44,000	
							44,000

MEDICIONES

AMPLIACION P.I. ANDOSILLA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
207020	UD Señal rectangular paso peatones Tipo S-13 SEÑAL DE TRAFICO RECTANGULAR HOMOLOGADA TIPO S-13 DE 60 CM. DE LADO RETROREFLECTANTE INCLUSO ELEMENTOS DE SUSTENTACION Y ANCLAJE, TERMINADA.(SEGUN EL ARTICULO DEL P.P.T. N°701) Pasos peatones	6				6,000	6,000
207021	ud Cartel de obra 4x2 PANEL EN ACERO GALVANIZADO ROTULADO SEGÚN LAS INSTRUCCIONES DE NASUVINSA DE DIMENSIONES 4X2 METROS I/PARTE PROPORCIONAL DE POSTES, EXCAVACIÓN Y HORMIGONADO DE CIMIENTOS, TOTALMENTE COLOCADO Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO. (SEGUN EL ARTICULO DEL PPT N° 701) Zona Andosilla Zona San Adrian	1 1				1,000 1,000	2,000
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) Cruce	2	15,000			30,000	30,000
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) Cruce	1	15,000	1,200		18,000	18,000
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) Interior glorieta	3	20,300			60,900	60,900
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) Cruces Cruces	1 1	25,000 12,750			25,000 12,750	37,750

MEDICIONES

AMPLIACION P.I. ANDOSILLA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
10080	UD ARQUETA 40X40 ALUMBRADO ARQUETA PREFABRICADA DE HORMIGON TIPO LIZAUR 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)						
	Glorieta extremos	2				2,000	
							2,000
10090	UD ARQUETA 60X60. ALUMBRADO ARQUETA PREFABRICADA DE HORMIGON TIPO LIZAUR 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)						
	Inicio	1				1,000	
	Glorieta	1				1,000	
	Final	1				1,000	
							3,000
100110	UD CIMENTACION 80X80X120 CIMENTACION DE 800X800X1.200 MM. PARA COLUMNA, HASTA UNA ALTURA DE HASTA 12 M, REALIZADA EN HORMIGON EN MASA HM-20, INCLUSO EXCAVACION, TRANSPORTE DE PRODUCTOS SOBREPANTES 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)						
	Columnas	4				4,000	
							4,000
SUBAPARTADO 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)						
	Nuevas columnas	4				4,000	
							4,000
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)						
	Columnas existentes	15				15,000	
							15,000
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)						
	Nuevas columnas	4				4,000	
	Columnas existentes	15				15,000	
							19,000

MEDICIONES

AMPLIACION P.I. ANDOSILLA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
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 COLOCACIO N 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)						
	Cuadro	1				1,000	1,000
104001	ML CABLE COBRE RECOCIDO DESNUDO 35 MM2 SUMINISTRO DE CONDUCTOR DE COBRE DESNUDO 35 MM2 DE SECCIO N, EN INSTALACIO N DE ELECTRODO DE TIERRAS, INCLUSO P.P. DE SOLDADURAS Y PIEZAS DE UNIO N, GRAPAS, Y PEQUEÑO MATERIAL, TOTALMENTE INSTALADO Y CONEXIONADO.(SEGUN EL ARTICULO DEL PPT N°162)						
	Nueva canalizacion	1	98,650			98,650	98,650
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 DENSO FUERTE, COLOCADO EN INSTALACIO N ENTERRADA BAJO TUBO, TOTALEMEN-TE INSTALADO Y CONEXIONADO.(SEGUN EL ARTICULO DEL PPT N°161).						
	Nueva canalizacion	3	100,000			300,000	1.500,000
	Refuerzo existente	3	400,000			1.200,000	
104003	Ud Pica Acero Cobrizado 1,5 m PICA DE PUESTA A TIERRA, DE 1,5 M. DE LONGITUD Y 19 MM. DE DIAMETRO, INCLUSO GRAPA INCADA EN EL SUELO HASTA UNA PROFUNDIDAD DE 1,40 M, TOTALMENTE INSTALADA Y CONEXIONADA A ELECTRODO DE PUESTA A TIERRA, INCLUSO P.P. DE MEDICIÓN DE COMPROBACIÓN DE RESISTENCIA DEL ELECTRODO.(SEGUN EL ARTICULO DEL PPT N°162).						
	Nuevas columnas	4				4,000	4,000
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 DENSO FUERTE, COLOCADO EN INSTALACIO N ENTERRADA BAJO TUBO, TOTALEMEN-TE INSTALADO Y CONEXIONADO.(SEGUN EL ARTICULO DEL PPT N°161).						
	Conexion nuevas columnas	3	100,000			300,000	300,000
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 ALUMBRADO 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
10.35	PA LEGALIZACION PARTIDA ALZADA DE ABONO INTEGRO POR REALIZACION, PRESENTACION, GESTION Y SEGUIMIENTO ANTE LOS ORGANISMOS RESPONSABLES DE LA APROBACIÓ N Y LEGALIZACIÓ N DE LA DOCUMENTACION RELATIVA A LA INSTALACION DE ALUMBRADO PUBLICO, INCLUYENDO PERMISOS Y TODO LO NECESARIO PARA LA LEGALIZACIÓ N Y PUESTA EN MARCHA DE LA MISMA.						1,000

MEDICIONES

AMPLIACION P.I. ANDOSILLA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
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)						
	Glorieta	4				4,000	4,000
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)						
	Glorieta	1	12,000	12,000	0,150	67,859	3.1416
							67,860
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 SOBRLANTES A LUGAR DE EM- PLEO O VERTEDERO, INCLUSO CANON DE VERTIDO,. (SEGUN ARTICULO DEL PPT N°321)						
	Tubería Ø63	1	150,000			150,000	
	Tubería Ø32	1	1.300,000			1.300,000	
							1.450,000
1101	ML TUBERÍA PEBD Ø63 MM. 10 ATM. TUBERIA DE PEAD DE 50 MM. DE DIAMETRO Y 10 ATM. DE PRESION NOMINAL, TO- TALMENTE INSTALADA, INCLUSO P.P. DE JUNTAS, CONEXIONES Y PIEZAS ESPE- CIALES, PRUEBAS DE PRESION, ESTANQUEIDAD Y DESINFECCION, TOTALMENTE INSTALADA. (SEGUN EL ARTICULO DEL PPT N°126 Y 767)						
	Tubería Ø63	1	150,000			150,000	
							150,000
1102	ML TUBERÍA PEBD Ø32 MM. 10 ATM. TUBERIA DE PEAD DE 32 MM. DE DIAMETRO Y 10 ATM. DE PRSI+N NOMINAL, TOTAL- MENTE INSTALADA, INCLUSO P.P. DE JUNTAS, CONEXIONES Y PIEZAS ESPECIA- LES, PRUEBAS DE PRESI+N, ESTANQUEIDAD Y DESINFECCI+N, TOTALMENTE INS- TALADA. (SEGUN EL ARTICULO DEL PPT N°126 Y 767)						
	Tubería Ø32	1	1.300,000			1.300,000	
							1.300,000
1105	UD ELECTROVÁLVULA RIEGO Ø1" SUMINISTRO E INSTALACION DE ELECTROVALVULA PARA RIEGO DN=1", TOTAL- MENTE INSTALADA. (SEGUN ARTICULO DEL PPT N°126 Y 137)						
	Ramas riego	10				10,000	
							10,000
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 SOBRLANTES AVERTEDERO, INCLU- SO CANON DE VERTIDO, RELLENO Y RASANTEO, TOTALMENTE TERMINADA. (SE- GUN EL ARTICULO DEL P.P.T. N°156)						
	Ramas riego	10				10,000	
	Programador	1				1,000	
							11,000
1129	UD PROGRAMADOR RIEGO 6 ESTACIONES SUMINISTRO E INSTALACION DE PROGRAMADOR DE RIEGO DE 6 ESTACIONES.TO- TALMENTE INSTALADO. (SEGUN EL ARTICULO DEL P.P.T. N° 144)						
	Riego	1				1,000	
							1,000
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)						
	Olivos	220				220,000	
	Olivos cent	4				4,000	
							224,000

MEDICIONES

AMPLIACION P.I. ANDOSILLA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
1131	UD ACOMETIDA ELECTRICA SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA ELECTRICA AL PROGRAMADOR DE RIEGO Y ELECTROVÁLVULAS DESDE LA RED DE ALUMBRADO INCLUYENDO CON-TADOR, CABLE ELECTRICO DESDE EL ARMARIO DE ALUMBRADO HASTA EL PRO-GRAMADOR Y DESDE ESTE HASTA LAS ELECTROVÁLVULAS, TRANSFORMADOR, TU-BERÍA DE PE CORRUGADA Ø50 MM DESDE LA FAROLA PROXIMA DE LA GLORIETA HASTA EL PROGRAMADOR Y LAS ELECTROVÁLVULAS Y TODO LO NECESARIO PA-RA SU CONEXIÓN COMPLETAMENTE INSTAALDO Y PROBADO. (SEGUN EL ARTICU-LO DEL P.P.T. N° 144)						
	Red riego	1				1,000	1,000
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)						
	Acometidas	1				1,000	1,000
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-RRRA.(SEGUN EL ARTICULO DEL P.P.T. N°125)						
	Acometidas	1				1,000	1,000
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)						
	Conexion	2				2,000	2,000
05.02.34	Ud EMPALME BE 100 mm. EMPALME BRIDA-ENCHUFE DE FUNDICION DUCTIL, DE 100 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)						
	Acometidas	1				1,000	1,000
1151	PA MANTENIMIENTO JARDINERIA PARTIDA ALZADA DE ABONO INTEGRO POR MANTENIMIENTO DE LOS ELEMENTOS DE JARDINERIA Y RIEGO Y REPOSICION DE MARRAS DURANTE EL PERIODO DE GARANTIA, INCLUYENDO RIEGOS, PODAS, ABONOS, PRODUCTOS FITOSANITA-RIOS Y ROTURADO DEL SUELO Y LIMPIEZAS NECESARIAS CON RETIRADA DE RESI-DUOS A VERTEDERO AUTORIZADO PARA SU TRATAMIENTO.						
	Periodo garantia	1				1,000	1,000

MEDICIONES

AMPLIACION P.I. ANDOSILLA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
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)						
	Sumideros	1	32,000	0,500	0,800		12,800
	Sumideros	1	30,000	0,500	0,800		12,000
	Sumideros	1	4,000	0,500	0,800		1,600
							26,400
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)						
	Sumideros	1	32,000	0,500	0,200		3,200
	Sumideros	1	30,000	0,500	0,200		3,000
	Sumideros	1	4,000	0,500	0,200		0,400
							6,600
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)						
	Sumideros	1	32,000	0,500	0,600		9,600
	Sumideros	1	30,000	0,500	0,600		9,000
	Sumideros	1	4,000	0,500	0,600		1,200
							19,800
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)						
	Sumideros	1	32,000				32,000
	Sumideros	1	30,000				30,000
	Sumideros	1	4,000				4,000
							66,000
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)						
	Sumideros calle	5					5,000
							5,000

MEDICIONES

AMPLIACION P.I. ANDOSILLA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
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						
	Residuos tierras	1	300,000	2,000	0,500	510,000	1.7
	Residuos Asfalto	1	599,150		0,150	161,771	1.8
	Residuos Hormigon	1	4,000	3,000	0,200	5,760	2.4
	Residuos Hormigon	1	20,000	3,000	0,200	28,800	2.4
	Mezcla plasticos	1	2,000	4,000	3,000	2,400	0.1
							708,730
06.002	TN SEPARACION ESCOMBROS						
	SEPARACION DE RESIDUOS POR CATEGORIAS EN VERTEDERO AUTORIZADO						
	Residuos tierras	1	300,000	2,000	0,500	510,000	1.7
	Residuos Asfalto	1	599,150		0,150	161,771	1.8
	Residuos Hormigon	1	4,000	3,000	0,200	5,760	2.4
	Residuos Hormigon	1	20,000	3,000	0,200	28,800	2.4
	Mezcla plasticos	1	2,000	4,000	3,000	2,400	0.1
							708,730
06.003	TN GESTION ESCOMBROS						
	GESTION DE RESIDUOS POR CATEGORIAS EN VERTEDERO AUTORIZADO						
	Residuos tierras	1	300,000	2,000	0,500	510,000	1.7
	Residuos Asfalto	1	599,150		0,150	161,771	1.8
	Residuos Hormigon	1	4,000	3,000	0,200	5,760	2.4
	Residuos Hormigon	1	20,000	3,000	0,200	28,800	2.4
	Mezcla plasticos	1	2,000	4,000	3,000	2,400	0.1
							708,730
APARTADO 009 SEGURIDAD Y SALUD							
SUBAPARTADO 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 N°124, 189 Y 610)						
	(50,000
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 COLOCACION 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
PCOL000040	M. PASARELA PASO SOBRE ZANJAS.						
	PASARELA PARA PASO SOBRE ZANJAS FORMADA POR TRES TABLONES DE 20X7 CM. COSIDOS A CLAVAZON 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 COLOCACION Y DESMONTAJE (AMORT. EN 3 USOS). ORDENANZA LABORAL DE CONSTRUCCION, VIDRIO Y CERÁMICA ART. 184 A 186.(SEGUN EL ARTICULO DEL PPT N°124, 189 Y 610)						12,000
PCOL000050	M2 TAPA PROVISIONAL PARA HUECOS						
	TAPA PROVISIONAL PARA PROTECCIONES COLECTIVAS DE HUECOS, FORMADA POR TABLONES DE MADERA DE 20X5 CM. ARMADOS MEDIANTE CLAVAZON SOBRE RASTRALES DE IGUAL MATERIAL, INCLUSO FABRICACION, COLOCACION Y RETIRADA DE LAS MISMAS AL COLOCAR LA DEFINITIVA. (SEGUN EL ARTICULO DEL PPT N°286)						10,000

MEDICIONES

AMPLIACION P.I. ANDOSILLA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
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
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 INCLINACION APROXIMADA EN SU USO DE 75 GRADOS. DOTADA DE ZAPATAS ANTIDESLIZANTES EN SU EXTREMO INFERIOR Y DE GANCHOS DE SUJECION 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
PCOL000090	H CAMION DE RIEGO CAMION DE RIEGO, INCLUIDO EL AGUA, CONDUCTOR, ETC.. (SEGUN EL ARTICULO DEL PPT N°280)						10,000
PCOL000100	UD CARTEL INDICATIVO DE RIESGO CON SOPORTE CARTEL INDICATIVO DE RIESGO, INCLUIDO SOPORTE METÁLICO, COLOCACION, MANTENIMIENTO Y RETIRADA. (SEGUN EL ARTICULO DEL PPT N° 189)						16,000
PCOL000110	UD CARTEL INDICATIVO DE RIESGO SIN SOPORTE CARTEL INDICATIVO DE RIESGO, SIN SOPORTE, INCLUIDA COLOCACION, MANTENIMIENTO Y RETIRADA.(SEGUN EL ARTICULO DEL PPT N° 189)						8,000
PCOL000112	UD CARTEL DE EMERGENCIA CARTEL DE EMERGENCIA, SIN SOPORTE, INCLUIDA COLOCACION, MANTENIMIENTO Y RETIRADA.(SEGUN EL ARTICULO DEL PPT N° 189)						8,000
PCOL000113	UD PANEL DE SEÑALES PUERTA DE ENTRADA PANEL DE SEÑALES DE 750MM*750MM PARA PUERTA DE ENTRADA TOTALMENTE INSTALADO SOBRE MACHON 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
SE_00010	UD SEÑAL TRIANGULAR // SOPORTE SEÑAL DE SEGURIDAD TRIANGULAR DE L=70 CM., NORMALIZADA, CON TRIPODE TUBULAR, AMORTIZABLE EN CINCO USOS, //COLOCACION Y DESMONTAJE.(SEGUN EL ARTICULO DEL PPT N° 189)						4,000
SE_00030	UD SEÑAL CIRCULAR // SOPORTE SEÑAL DE SEGURIDAD CIRCULAR DE D=60 CM., NORMALIZADA, CON TRIPODE TUBULAR, AMORTIZABLE EN CINCO USOS, // COLOCACION Y DESMONTAJE.(SEGUN EL ARTICULO DEL PPT N° 189)						4,000
SE_00020	UD SEÑAL CUADRADA // SOPORTE SEÑAL DE SEGURIDAD CUADRADA DE 60X60 CM., NORMALIZADA CON TRIPODE TUBULAR, AMORTIZABLE EN CINCO USOS, // COLOCACION Y DESMONTAJE.(SEGUN EL ARTICULO DEL PPT N° 189)						4,000
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
SE_00080	UD CONO BALIZAMIENTO CONO DE BALIZAMIENTO REFLECTANTE DE 50 CM. DE ALTURA, AMORTIZABLE EN						

MEDICIONES

AMPLIACION P.I. ANDOSILLA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
	CINCO USOS. INCLUSO COLOCACION, MANTENIMIENTO Y RETIRADA.(SEGUN EL ARTICULO DEL PPT N° 189)						8,000
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, COLOCACION, MANTENIMIENTO Y MONTAJE.(SEGUN EL ARTICULO DEL PPT N° 189)						4,000
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
	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, LIQUIDAS, 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
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, 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
	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
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
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
HIG000043	MESALQUILER DE LOCAL EQUIPADO PARA USO DE COMED ALQUILER MENSUAL DE LOCAL PARA USO DE COMEDOR						3,000

MEDICIONES

AMPLIACION P.I. ANDOSILLA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
HIG000050	UD TRANSPORTE CASETA PREFABRICADA. TRANSPORTE DE CASETA PREFABRICADA A OBRA, INCLUSO DESCARGA Y POSTERIOR RECOGIDA.						1,000
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
HIG000070	UD BANCO DE MADERA PARA 6 PERSONAS BANCO DE MADERA PARA 6 PERSONAS.						3,000
HIG000080	UD CUBO DE BASURA. CUBO DE BASURA.						2,000
HIG000090	H LIMPIEZA Y CONSERVACION LIMPIEZA Y CONSERVACION DE LA INSTALACIONES DE PERSONAL.						60,000
HIG000110	UD PILETA CORRIDA CONSTRUIDA PILETA CORRIDA CONSTRUIDA EN OBRA CON 3 GRIFOS.						1,000
HIG000120	UD RADIADOR INFRARROJOS 1000 RADIADOR INFRARROJOS 1000 W., INSTALADO.						2,000
HIG000130	UD ESPEJO INSTALADO EN ASEOS ESPEJO INSTALADO EN ASEOS.						3,000
HIG000140	UD PERCHA EN CABINA. PERCHA EN CABINA.						30,000
HIG000150	MESPRODUCTOS DE LIMPIEZA Y ASEO PRODUCTOS DE LIMPIEZA PARA MANTENIMIENTO DE LOS SERVICIOS HIGIENICOS Y LUGARES DE DESCANSO.						6,000
HIG000160	MESSUMINISTRO PRODUCTOS DE ASEO SUMINISTRO PRODUCTOS DE ASEO						6,000
SUBAPARTADO 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, ANTIESPASMÓDICOS, ANALGÉSICOS Y TÓNICOS CARDIACOS DE URGENCIA, TORNIQUETE, BOLSAS DE GOMA PARA AGUA O HIELO, GUANTES ESTERILIZADOS, JERINGUILLA, HERVIDOR, AGUJAS PARA INYECTABLES Y TERMO METRO CLINICO						3,000
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, ANTIESPASMÓDICOS, ANALGÉSICOS Y TÓNICOS CARDIACOS DE URGENCIA, TORNIQUETE, BOLSAS DE GOMA PARA AGUA O HIELO, GUANTES ESTERILIZADOS, JERINGUILLA, HERVIDOR, AGUJAS PARA INYECTABLES Y TERMO METRO CLINICO , INSTALADO.						1,000
SUBAPARTADO 3.7. FORMACION Y REUNIONES							
FOR00001	H AYUDANTE TÉCNICO SANITARI AYUDANTE TÉCNICO SANITARIO.						12,000
FOR00002	UD RECONOCIMIENTO MÉDICO OBL RECONOCIMIENTO MÉDICO OBLIGATORIO.						15,000

MEDICIONES

AMPLIACION P.I. ANDOSILLA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
FOR00005	H TÉCNICO EN FORMACION DE S TÉCNICO EN FORMACION DE SEGURIDAD E HIGIENE.						18,000
FOR00006	H. FOR.0 N DE SEGURIDAD E HIGIENE EN EL TRABAJ H. FORMACION DE SEGURIDAD E HIGIENE EN EL TRABAJO.						12,000
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
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)						
	Apoyo nuevo	1				1,000	1,000
10800	M3 Excavación cimentacion apoyos EXCAVACION CIMENTACION APOYOS. (SEGUN EL ARTICULO DEL P.P.T. N° 321)						
	Apoyo nuevo	1	0,990	0,990	2,370	3,368	1.45
	Tierras	1	4,000	4,000	0,500	8,000	11,370
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)						
	Tierras	1	4,000	4,000	0,500	8,000	8,000
10900	M3 Hormigón cimentacion apoyos HORMIGON CIMENTACION APOYOSAPOYOS. (SEGUN EL ARTICULO DEL P.P.T. N° 610)						
	Apoyo nuevo	1	0,990	0,990	2,620	3,723	1.45
							3,720
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)						
	Apoyo nuevo	3				3,000	3,000
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)						
	Apoyo nuevo	1				1,000	1,000
11400	Ud Puesta a tierra apoyo frecuentado PUESTA A TIERRA APOYO FRECUENTADO. (SEGUN EL ARTICULO DEL P.P.T. N° 162)						
	Apoyo nuevo	1				1,000	1,000
11500	Ud Antiescalo apoyo monobloque ANTIESCOLO APOYO MONOBLOQUE. (SEGUN EL ARTICULO DEL P.P.T. N° 162)						
	Apoyo nuevo	1				1,000	1,000
11600	Ud Numeracion y remates de apoyo NUMERACION Y REMATES DE APOYOS. (SEGUN EL ARTICULO DEL P.P.T. N° 162)						
	Apoyo nuevo	1				1,000	

MEDICIONES

AMPLIACION P.I. ANDOSILLA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
11700	Ud Aislamiento puentes proteccion avifauna AISLAMIENTO PUENTES PROTECCION AVIFAUNA. (SEGUN EL ARTICULO DEL P.P.T. N° 162) Apoyo nuevo	3				3,000	1,000 3,000
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 SOBRAINTES 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) Longitud trazado	1	226,000			226,000	226,000
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 SOBRAINTES 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) Bajo calzada	1	30,000			30,000	30,000
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 ENCAJADO 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) Terreno	3				3,000	3,000
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 ENCAJADO 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) Calzadas	2				2,000	2,000

MEDICIONES

AMPLIACION P.I. ANDOSILLA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
20700	<p>M2 Reposicion pav. asfalto/hormigon</p> <p>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)</p>						
	Calzada	1	30,000	1,000		30,000	30,000
20900	<p>Ud Conjunto tripolar de empalme seco 12/20KV</p> <p>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)</p>						
	Lineas	1				1,000	1,000
21000	<p>Ud Conjunto tripolar Conector acodado 12/20KV</p> <p>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 COMPAÑIA DISTRIBUIDORA. (SEGUN EL ARTICULO DEL P.P.T. N° 162)</p>						
	CT	3				3,000	3,000
21100	<p>MI LSMT HEPRZ1 12/20KV 150mm2 Al</p> <p>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)</p>						
	Longitud tendido	1	256,000			256,000	
	Bajada poste	1	10,000			10,000	
							266,000
21200	<p>Ud Celda 1L SF6 24KV</p> <p>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)</p>						
	Conexion linea	1				1,000	1,000
21210	<p>Ud Desmantelamiento linea actual</p> <p>DESMANTELAMIENTO LINEA AEREA EXISTENTE. (SEGUN EL ARTICULO DEL P.P.T. N° 162)</p>						
							1,000

MEDICIONES

AMPLIACION P.I. ANDOSILLA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
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). Solera CT Arqueta entrada	1 1	4,250 2,500	3,000 1,500	0,700 1,200	8,925 4,500	13,430
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) CT	1				1,000	1,000
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). Relleno	1	14,500	0,500	0,250	1,813	1,810
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 SOBRANTES A VERTEDERO, INCLUSO CANON DE VERTIDO, RELLENO DE TRASDOS, TOTALMENTE REALIZADA. (SEGUN EL ARTICULO DEL PPT N610) CT	1				1,000	1,000
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) CT EX	2 1				2,000 1,000	3,000
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) CT Acometida MT EX	1 1 1				1,000 1,000 1,000	3,000
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) CT	3				3,000	3,000

MEDICIONES

AMPLIACION P.I. ANDOSILLA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
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				1,000	1,000
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)	1				1,000	2,000
	CT	1				1,000	
	EX	1				1,000	
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				1,000	1,000
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				1,000	1,000
31200	Ud Punto de luz PUNTO DE LUZ EN CENTRO DE TRANSFORMACION, CON HUBLLOT ESTANCO INCANDESCENTE DE 60 W, INCLUSO SUMINISTRO DE MATERIALES Y COLOCACION, TOTALMENTE TERMINADO SEGUN NORMAS DE IBERDROLA.. (SEGUN EL ARTICULO DEL P.P.T. N° 158)	2				2,000	2,000
31300	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)	1				1,000	1,000
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				1,000	1,000

MEDICIONES

AMPLIACION P.I. ANDOSILLA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
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 CO-NEXIONADO DE TODOS LOS HERRAJES INTERIORES DEL C.T. Y PANTALLAS DE CA-BLES, INCLUSO SUMINISTRO DE MATERIALES Y COLOCACION, TOTALMENTE TER-MINADA SEGUN NORMAS DE IBERDROLA.... (SEGUN EL ARTICULO DEL P.P.T. N° 162)						
	CT	1				1,000	1,000
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, AR-MARIO DE PRIMEROS AUXILIOS, PLACAS DE PELIGRO DE MUERTE, TOTALMENTE INSTALADO SEGUN NORMAS DE IBERDROLA.. (SEGUN EL ARTICULO DEL P.P.T. N° 158, 162)						
	CT	1				1,000	1,000
31700	Ud Fusible B.T. 250A COLOCACION DE FUSIBLE DE 250A 500V, SOBRE BASE DE CUADRO DE BT.. (SE-GUN EL ARTICULO DEL P.P.T. N° 158)						
	CT	12				12,000	12,000

MEDICIONES

AMPLIACION P.I. ANDOSILLA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
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 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)						
	Zona paralela a ctra	1	135,000	4,000	0,500	270,000	270,000
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)						
	Pozo	2	2,000	2,000	2,100	16,800	.78
	Deducir	-2	1,000	1,000	2,500	-3,900	12,900
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)						
	Zona paralela a ctra	1	135,000	4,000	0,100	54,000	54,000
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 TALLUD Y CIMIENTO, TOTALMENTE TERMINADA.(SEGUN EL ARTICULO DEL P.P.T. N°460)						
	Cuenco amortiguador	1	20,000			10,000	.5
							10,000
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)						
	Zona cuenco amortiguador	1				1,000	1,000
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)						
	Cuenco amortiguador	1	3,000	2,000	0,500	3,000	
	Cuenco amortiguador	2	3,000	0,500	1,200	3,600	
	Cuenco amortiguador	2	2,000	0,500	1,200	2,400	9,000
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)						
	Cuantía 75 kg/m3	1	9,000			675,000	75
							675,000

MEDICIONES

AMPLIACION P.I. ANDOSILLA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
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)						
	Cuenco amortiguador	2	3,000		1,700		10,200
	Cuenco amortiguador	2	2,000		1,700		6,800
	Cuenco amortiguador	2	3,000		1,200		7,200
	Cuenco amortiguador	2	2,000		1,200		4,800
							29,000
01.100	UD LOCALIZACION INFRAESTRUCTURAS PA DE ABONO INTEGRADO 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
	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 EXCBAVACIÓN DE ZANJAS DE INSTALACIONES.(SEGUN EL ARTICULO DEL P.P.T. N°321)						
	Cruce	2	18,000				36,000
							36,000
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)						
	Cruce	1	18,000	1,200			21,600
							21,600
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)						
	Carretera	1	22,000	0,800	1,600		28,160
	Parcelas	1	135,000	0,800	1,600		172,800
							200,960
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)						
	Carretera	1	22,000	0,800	0,300		5,280
	Parcelas	1	135,000	0,800	0,300		32,400
							37,680
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)						
	Carretera	1	22,000	0,800	1,300		22,880
	Parcelas	1	135,000	0,800	1,300		140,400
							163,280

MEDICIONES

AMPLIACION P.I. ANDOSILLA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
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)						
	Carretera	1	22,000			22,000	
	Parcelas	1	135,000			135,000	
							157,000
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)						
	Acometidas	3	2,000			6,000	
							6,000
05.02.22	UD VALVULA COMPUERTA Ø150 MM. VALVULA DE COMPUERTA DIAMETRO 150 MM DE FUNDICION NODULAR SEGUN DEFINICION DE PLANOS, PN 16, TOTALMENTE INSTALADA, INCLUSO JUNTAS, BRIDAS, TORNILLOS, PRUEBAS, HERRAMIENTAS Y MEDIOS AUXILIARES SEGUN NORMATIVA DE LA MANCOMUNIDAD DE MONTEJURRA.(SEGUN EL ARTICULO DEL P.P.T. N°137)						
	Conexion pral	1				1,000	
							1,000
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)						
	Acometidas	3				3,000	
							3,000
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 MONTEJURRA.(SEGUN EL ARTICULO DEL P.P.T. N°125)						
	Conexion	1				1,000	
							1,000
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)						
	Acometidas	3				3,000	
							3,000

MEDICIONES

AMPLIACION P.I. ANDOSILLA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
05.02.030B	UD EMPALME BE 300 MM. EMPALME BRIDA-ENCHUFE DE FUNDICION DUCTIL, DE 300 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) Conexion	2				2,000	2,000
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) Conexion Tapon final	1 1				1,000 1,000	2,000
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) Acometidas	3				6,000	2 6,000
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) Tapon tramo	1				1,000	1,000
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) Quiebro	1				1,000	1,000
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, SOBREEXCAVACION, HERRAMIENTAS Y MEDIOS AUXILIARES SEGUN NORMATIVA DE LA MANCOMUNIDAD DE MONTEJURRA.(SEGUN EL ARTICULO DEL P.P.T. N°610) Conexion Acometidas Hidrante Codo Tapon	1 3 1 1 1				1,000 3,000 1,000 1,000 1,000	7,000
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) Desagüe	1				1,000	1,000

MEDICIONES

AMPLIACION P.I. ANDOSILLA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
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				1,000	1,000
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				1,000	1,000
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				4,000	4,000
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				3,000	3,000
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 EXCAVACIÓN DE ZANJAS DE INSTALACIONES.(SEGUN EL ARTICULO DEL P.P.T. N°321)	2	18,000			36,000	36,000
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)	1	18,000	1,200		21,600	21,600
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)	3	5,000	1,000	2,500	67,500	1.8
	Cruce carretera	1	24,000	1,000	2,500	108,000	1.8
	Parcelas	1	45,000	1,000	2,500	202,500	1.8
	Acometidas	3	5,000	1,000	2,500	67,500	1.8

MEDICIONES

AMPLIACION P.I. ANDOSILLA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
	Pozo	2	2,000	2,000	2,500	20,000	
							398,000
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)						
	Cruce carretera	1	24,000	1,000	0,400	9,600	
	Parcelas	1	45,000	1,000	0,400	18,000	
	Acometidas	3	5,000	1,000	0,400	6,000	
	Pozo	2	2,000	2,000	0,400	3,200	
							36,800
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)						
	Pozo	2	2,000	2,000	2,100	16,800	
	Deducir	-2	1,000	1,000	2,500	-3,900	.78
							12,900
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)						
	Cruce carretera	1	24,000	1,000	2,100	100,800	2
	Parcelas	1	45,000	1,000	2,100	189,000	2
	Acometidas	3	5,000	1,000	2,100	63,000	2
							352,800
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)						
	Carretera	1	24,000	2,000	0,250	12,000	
							12,000
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)						
	Cruce carretera	1	24,000			24,000	
	Parcelas	1	45,000			45,000	
	Acometidas	3	5,000			15,000	
							84,000
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)						
	Pozos	2				2,000	
							2,000
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)						
	Pozos	2				2,000	
							2,000

MEDICIONES

AMPLIACION P.I. ANDOSILLA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
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)						
	Pozos	2				2,000	2,000
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)						
	Pozos	1				1,000	1,000
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)						
	Pozos	1				1,000	1,000
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)						
	Pozos	2				2,000	2,000
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)						
	Enganche	1				1,000	1,000
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)						
	Acometidas	3				3,000	3,000
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)						
	Conduccion	1	217,000	1,400	1,800	546,840	
	Acometidas	3	5,000	1,400	1,800	37,800	
	Pozos	5	2,000	2,000	1,800	36,000	
							620,640

MEDICIONES

AMPLIACION P.I. ANDOSILLA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
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)						
	Conduccion	1	217,000	1,400	0,500	151,900	
	Acometidas	3	5,000	1,400	0,500	10,500	
	Pozos	5	2,000	2,000	0,200	4,000	166,400
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)						
	Pozos	5	2,000	2,000	1,600	32,000	
	Deducir	-5	1,000	1,000	1,600	-6,240	.78
							25,760
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)						
	Conduccion	1	217,000	1,400	1,300	394,940	
	Acometidas	3	5,000	1,400	1,300	27,300	
							422,240
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)						
	Acometidas	3	5,000			15,000	
							15,000
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)						
	Colectores	1	217,000			217,000	
							217,000
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)						
	Pozos	5				5,000	
							5,000
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)						
	Pozos	5				5,000	
							5,000
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)						
	Pozos	5				5,000	
							5,000

MEDICIONES

AMPLIACION P.I. ANDOSILLA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
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) Pozos	2				2,000	2,000
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) Pozos	5				5,000	5,000
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 FIJACI+N AL ELEMENTO SOPORTE Y ANILLO DE HORMIGON DE CORONACI+N, SEGUN DEFINICION DE PLANOS, TOTALMENTE INSTALADO SEGUN NORMATIVA DE LA MANCOMUNIDAD DE MONTEJURRA.(SEGUN EL ARTICULO DEL P.P.T. N°133) Pozos	5				5,000	5,000
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) Zona cuenco amortiguador	1				1,000	1,000
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) Cuenco amortiguador Cuenco amortiguador Cuenco amortiguador	1 2 2	3,000 3,000 2,000	2,000 0,500 0,500	0,500 1,200 1,200	3,000 3,600 2,400	9,000
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) Cuantía 75 kg/m3	1	9,000			675,000	75 675,000
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) Cuenco amortiguador Cuenco amortiguador Cuenco amortiguador Cuenco amortiguador	2 2 2 2	3,000 2,000 3,000 2,000		1,700 1,700 1,200 1,200	10,200 6,800 7,200 4,800	29,000

MEDICIONES

AMPLIACION P.I. ANDOSILLA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
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)						
	Cuenco amortiguador	1	20,000			20,000	20,000
U02CAD220	m CUNETETA EN TIERRAS CUNETETA TRIANGULAR TIPO V SEGÚN DETALLE EN PLANOS, SIMILAR A LA EXISTENTE EN LA CARRETERA 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)						
	Carretera	1	135,000			135,000	135,000
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)						
	Acometidas	3				3,000	3,000
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)						
	Cruce	2	18,000			36,000	36,000
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)						
	Cruce	1	18,000	1,200		21,600	21,600
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 SOBRANTES 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)						
	Red interior	1	84,000			84,000	
	Red interior	1	26,000			26,000	
							110,000

MEDICIONES

AMPLIACION P.I. ANDOSILLA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
11.02.01	<p>ML CANALIZACION 2T</p> <p>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 SOBANTES 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)</p>	1	3,000			3,000	3,000
11.02.10	<p>UD. ARQUETA M</p> <p>ARQUETA 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 SOBANTE 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)</p>	1				1,000	1,000
11.02.07	<p>UD ARQUETA D</p> <p>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 SOBANTE 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)</p>	1				1,000	1,000
11.02.06	<p>UD ARQUETA H</p> <p>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 SOBANTE 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)</p>	1				1,000	1,000

MEDICIONES

AMPLIACION P.I. ANDOSILLA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
11.02.05	<p>ML ACOMETIDA A PARCELA</p> <p>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 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, MANDRILADO Y GUIAS.(SEGUN EL ARTICULO DEL PPT N°129 Y 773)</p>	3	3,000			9,000	9,000
05.02.55	<p>UD SEÑALIZACION ACOMETIDA</p> <p>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)</p>	3				3,000	3,000
05.02.78	<p>UD POSTE PROVISIONAL</p> <p>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)</p>	1				1,000	1,000
SUBCAPÍTULO 106 RED ENERGIA ELECTRICA							
01.01.01	<p>ML CORTE PAVIMENTO ZANJAS</p> <p>CORTE LINEAL DE PAVIMENTO BITUMINOSO O DE HORMIGÓN (HASTA 10 CM DE PROFUNDIDAD) EXISTENTE PREVIO A LA EXCBAVACIÓN DE ZANJAS DE INSTALACIONES.(SEGUN EL ARTICULO DEL P.P.T. N°321)</p>	2	18,000			36,000	36,000
01.01.02	<p>m2 RELLENO DE ZANJAS CON PAVIMENTO</p> <p>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)</p>	1	18,000	1,200		21,600	21,600
20200	<p>ML Canalización 4T</p> <p>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-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 SOBRLANTES 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)</p>	1	26,000			26,000	
	Red interior	1	84,000			84,000	110,000

MEDICIONES

AMPLIACION P.I. ANDOSILLA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
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)						
	Red interior	2				2,000	2,000
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 DISTRIBUIDORA. (SEGUN EL ARTICULO DEL PPT N°129, 161 Y 773)						
	Acometidas	3				3,000	3,000
40200	MI LSBT RV 0,6/1KV 150 mm2 AI 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 DISTRIBUIDORA.(SEGUN EL ARTICULO DEL PPT N°129, 161 Y 773)						
	Conexion	1	26,000			26,000	
	L1	1	84,000			84,000	
							110,000
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 N°129, 161 Y 773)						
	Longitud tendido MT	1	150,000			150,000	150,000
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)						
	Conexion linea	2	2,000			4,000	4,000
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 N°129, 158, 161 Y 773)						
	CMs ACOMETIDAS	3				3,000	3,000
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 N°129, 158, 161 Y 773)						
	CMs	2				2,000	2,000

MEDICIONES

AMPLIACION P.I. ANDOSILLA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
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 N°129, 158, 161 Y 773) CMs	2				2,000	2,000
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						
	Residuos tierras	1	100,000	2,000	0,500	180,000	1.8
	Residuos Asfalto	1	10,000	3,000	0,150	7,200	1.6
	Residuos Asfalto	1	5,000	4,000	0,150	4,800	1.6
	Residuos Hormigon	1	10,000	3,000	0,200	14,400	2.4
	Residuos Hormigon	1	2,000	3,000	0,200	2,880	2.4
	Mezcla plasticos	1	2,000	4,000	3,000	2,400	0.1
	Residuos vegetales	1	40,000	2,000	2,000	128,000	.8
							339,680
06.002	TN SEPARACION ESCOMBROS SEPARACION DE RESIDUOS POR CATEGORIAS EN VERTEDERO AUTORIZADO						
	Residuos tierras	1	100,000	2,000	0,500	180,000	1.8
	Residuos Asfalto	1	10,000	3,000	0,150	7,200	1.6
	Residuos Asfalto	1	5,000	4,000	0,150	4,800	1.6
	Residuos Hormigon	1	10,000	3,000	0,200	14,400	2.4
	Residuos Hormigon	1	2,000	3,000	0,200	2,880	2.4
	Mezcla plasticos	1	2,000	4,000	3,000	2,400	0.1
	Residuos vegetales	1	40,000	2,000	2,000	128,000	.8
							339,680
06.003	TN GESTION ESCOMBROS GESTION DE RESIDUOS POR CATEGORIAS EN VERTEDERO AUTORIZADO						
	Residuos tierras	1	100,000	2,000	0,500	180,000	1.8
	Residuos Asfalto	1	10,000	3,000	0,150	7,200	1.6
	Residuos Asfalto	1	5,000	4,000	0,150	4,800	1.6
	Residuos Hormigon	1	10,000	3,000	0,200	14,400	2.4
	Residuos Hormigon	1	2,000	3,000	0,200	2,880	2.4
	Mezcla plasticos	1	2,000	4,000	3,000	2,400	0.1
	Residuos vegetales	1	40,000	2,000	2,000	128,000	.8
							339,680
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 // 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
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 COLOCACION 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

MEDICIONES

AMPLIACION P.I. ANDOSILLA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
PCOL000040	<p>M. PASARELA PASO SOBRE ZANJAS.</p> <p>PASARELA PARA PASO SOBRE ZANJAS FORMADA POR TRES TABLONES DE 20X7 CM. COSIDOS A CLAVAZO N 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 COLOCACION Y DESMONTAJE (AMORT. EN 3 USOS). ORDENANZA LABORAL DE CONSTRUCCION, VIDRIO Y CERÁMICA ART. 184 A 186.(SEGUN EL ARTICULO DEL PPT N°124, 189 Y 610)</p>						12,000
PCOL000050	<p>M2 TAPA PROVISIONAL PARA HUECOS</p> <p>TAPA PROVISIONAL PARA PROTECCIONES COLECTIVAS DE HUECOS, FORMADA POR TABLONES DE MADERA DE 20X5 CM. ARMADOS MEDIANTE CLAVAZO N SOBRE RASTRALES DE IGUAL MATERIAL, INCLUSO FABRICACION, COLOCACION Y RETIRADA DE LAS MISMAS AL COLOCAR LA DEFINITIVA. (SEGUN EL ARTICULO DEL PPT N°286)</p>						10,000
PCOL000060	<p>ML ESCALERA EN TIERRAS CON CONTRAHUELLA DE TABLA</p> <p>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)</p>						4,000
PCOL000070	<p>UD ESCALERA DE MANO EN ALUMINIO</p> <p>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 INCLINACION APROXIMADA EN SU USO DE 75 GRADOS. DOTADA DE ZAPATAS ANTIDESLIZANTES EN SU EXTREMO INFERIOR Y DE GANCHOS DE SUJECCION 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)</p>						2,000
PCOL000090	<p>H CAMION DE RIEGO</p> <p>CAMION DE RIEGO, INCLUIDO EL AGUA, CONDUCTOR, ETC.. (SEGUN EL ARTICULO DEL PPT N°280)</p>						10,000
PCOL000100	<p>UD CARTEL INDICATIVO DE RIESGO CON SOPORTE</p> <p>CARTEL INDICATIVO DE RIESGO, INCLUIDO SOPORTE METÁLICO, COLOCACION, MANTENIMIENTO Y RETIRADA. (SEGUN EL ARTICULO DEL PPT N° 189)</p>						16,000
PCOL000110	<p>UD CARTEL INDICATIVO DE RIESGO SIN SOPORTE</p> <p>CARTEL INDICATIVO DE RIESGO, SIN SOPORTE, INCLUIDA COLOCACION, MANTENIMIENTO Y RETIRADA.(SEGUN EL ARTICULO DEL PPT N° 189)</p>						8,000
PCOL000112	<p>UD CARTEL DE EMERGENCIA</p> <p>CARTEL DE EMERGENCIA, SIN SOPORTE, INCLUIDA COLOCACION, MANTENIMIENTO Y RETIRADA.(SEGUN EL ARTICULO DEL PPT N° 189)</p>						8,000
PCOL000113	<p>UD PANEL DE SEÑALES PUERTA DE ENTRADA</p> <p>PANEL DE SEÑALES DE 750MM*750MM PARA PUERTA DE ENTRADA TOTALMENTE INSTALADO SOBRE MACHON 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)</p>						1,000

MEDICIONES

AMPLIACION P.I. ANDOSILLA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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

MEDICIONES

AMPLIACION P.I. ANDOSILLA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
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
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 TÉRMO 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
HIG000043	MESALQUILER DE LOCAL EQUIPADO PARA USO DE COMED ALQUILER MENSUAL DE LOCAL PARA USO DE COMEDOR						3,000
HIG000050	UD TRANSPORTE CASETA PREFABRICADA. TRANSPORTE DE CASETA PREFABRICADA A OBRA, INCLUSO DESCARGA Y POSTERIOR RECOGIDA.						1,000
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
HIG000070	UD BANCO DE MADERA PARA 6 PERSONAS BANCO DE MADERA PARA 6 PERSONAS.						3,000
HIG000080	UD CUBO DE BASURA. CUBO DE BASURA.						2,000
HIG000090	H LIMPIEZA Y CONSERVACION LIMPIEZA Y CONSERVACION DE LA INSTALACIONES DE PERSONAL.						60,000
HIG000110	UD PILETA CORRIDA CONSTRUIDA PILETA CORRIDA CONSTRUIDA EN OBRA CON 3 GRIFOS.						1,000
HIG000120	UD RADIADOR INFRARROJOS 1000 RADIADOR INFRARROJOS 1000 W., INSTALADO.						2,000
HIG000130	UD ESPEJO INSTALADO EN ASEOS ESPEJO INSTALADO EN ASEOS.						3,000
HIG000140	UD PERCHA EN CABINA. PERCHA EN CABINA.						30,000

MEDICIONES

AMPLIACION P.I. ANDOSILLA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
HIG000150	MESPRODUCTOS DE LIMPIEZA Y ASEO PRODUCTOS DE LIMPIEZA PARA MANTENIMIENTO DE LOS SERVICIOS HIGIENICOS Y LUGARES DE DESCANSO.						6,000
HIG000160	MESSUMINISTRO PRODUCTOS DE ASEO SUMINISTRO PRODUCTOS DE ASEO						6,000
APARTADO 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, ANTIESPASMÓDICOS, 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
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, ANTIESPASMÓDICOS, 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
APARTADO 3.7. FORMACION Y REUNIONES							
FOR00001	H AYUDANTE TÉCNICO SANITARI AYUDANTE TÉCNICO SANITARIO.						12,000
FOR00002	UD RECONOCIMIENTO MÉDICO OBL RECONOCIMIENTO MÉDICO OBLIGATORIO.						15,000
FOR00005	H TÉCNICO EN FORMACION DE S TÉCNICO EN FORMACION DE SEGURIDAD E HIGIENE.						18,000
FOR00006	H. FORMACION DE SEGURIDAD E HIGIENE EN EL TRABAJO H. FORMACION DE SEGURIDAD E HIGIENE EN EL TRABAJO.						12,000
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

MEDICIONES

AMPLIACION P.I. ANDOSILLA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
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)						
	Camino 2	1	616,250			94,286	0.153
							94,286
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)						
	Zona paralela a ctra	1	45,000	4,000	0,500	90,000	
							90,000
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)						
	Zona paralela a ctra	1	45,000	4,000	0,100	18,000	
							18,000
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)						
	Apoyo caminos	1	150,000			22,950	.153
							22,950
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)						
	Camino 2	1	562,020			85,989	.153
							85,989
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
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)						
	Parcelas	1	65,000	0,800	1,600	83,200	
							83,200
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)						
	Parcelas	1	65,000	0,800	0,300	15,600	
							15,600

MEDICIONES

AMPLIACION P.I. ANDOSILLA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
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)						
	Parcelas	1	65,000	0,800	1,300	67,600	67,600
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)						
	Parcelas	1	65,000			65,000	65,000
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)						
	Acometidas	1	2,000			2,000	2,000
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)						
	Acometidas	1				1,000	1,000
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)						
	Acometidas	1				1,000	1,000
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)						
	Tapon final	1				1,000	1,000

MEDICIONES

AMPLIACION P.I. ANDOSILLA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
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)	Acometidas	1			2,000	2 2,000
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)	Tapon tramo	1			1,000	1,000
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, SOBREEEXCAVACION, HERRAMIENTAS Y MEDIOS AUXILIARES SEGUN NORMATIVA DE LA MANCOMUNIDAD DE MONTEJURRA.(SEGUN EL ARTICULO DEL P.P.T. N°610)	Acometidas Tapon	1 1			1,000 1,000	2,000
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. N° 134 Y 137)	Hidrante	1			1,000	1,000
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)	Elementos y mecanismos	2			2,000	2,000
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)	Acometidas	1			1,000	1,000