

PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DE LOS APARCAMIENTOS DISUASORIOS DE SAN JUAN, EJCABA, CHANTREA SUR Y SOTO DE LEZKAIRU EN PAMPLONA. ACTUALIZACIÓN 2024

PRESUPUESTO



Ayuntamiento de
Pamplona | **Iruñeko**
Udala



V.S. Servicios y Urbanismo S.L.
C/ Julián Gayarre nº8 bajo 31005 Pamplona
Tlf: 948 224 776 - 948 220 132
E-mail: vs.pamplona@vsingenieria.com
Septiembre 2024

ÍNDICE

1. MEDICIONES
2. MEDICIONES AXILIARES
3. CUADRO DE PRECIOS Nº1
4. PRESUPUESTO
5. RESUMEN DE PRESUPUESTO

2.MEDICIONES

MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
C1	Aparcamiento Disuasorio San Juan					
01.01	C1 - Demoliciones y desmontajes					
DEM00067C	m2 TALA DESTOCONADO DE ARBOL TALA Y DESTONOCADO DE ARBOL DE CUALQUIER CALIBRE Y DESBROCE DE ELEMENTOS DE MENOR CALIBRE. INCLUYE TALA, DESTOCONADO INCLUSO POR DEBAJO DE NIVEL DE TERRENO POR MEDIOS MECÁNICOS COMO TALADRO NEUMÁTICO, MEDIDAS PARA ASEGURAR LA NO PROLIFERACIÓN DE LAS RAICES QUE PERMANECEN, CORTE DE RAMAS, TRONCO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL RESULTANTE A VERTEDERO. INCLUYE IMPUESTOS Y CANON DE VERTIDO. TOTALMENTE TERMINADO					
	AMPLIACIÓN	1	3,00	6,00		18,00
						18,00
DM0001	m2 DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO DEMOLICION DE PAVIMENTO DE CUALQUIER TIPO, BITUMINOSO O PÉ-TREO, HASTA PROFUNDIDAD DE 50CM. INCLUSO SOLERA DE HORMIGÓN Y BORDILLO INCLUIDO, INCLUSO PRECORTE, CARGA Y TRANSPORTE DE LOS PRODUCTOS RESULTANTES A GESTOR AUTORIZADO, CANON DE TRATAMIENTO E IMPUESTOS INCLUIDOS. TOTALMENTE TERMINADO. INCLUSO LIMPIEZA.					
	ZONAS CON PAVIMENTO DAÑADAS	1	99,00			99,00
	15% SUPERFICIE BITUMINOSA	0,15	1.625,00			243,75
	PAVIMENTO PEATONAL ACCESO	1	33,00			33,00
	MEDIANA ACCESO	1	12,30			12,30
						388,05
DM0012	m2 FRESADO DE AGLOMERADO ASFÁLTICO FRESADO DE AGLOMERADO ASFALTICO HASTA 5 CM. DE ESPESOR, INCLUSO CARGA Y TRANSPORTE DE LOS PRODUCTOS RESULTANTES A VERTEDERO. TOTALMENTE TERMINADO					
	STOP		2,00			2,00
	CEDA	1	1,50			1,50
	FLECHA RECTO		1,20			1,20
	FLECHA RECTO Y GIRO		1,70			1,70
	FLECHA GIRO		2,20			2,20
	VARIOS		10,00			10,00
						18,60
DM0011	ml FRESADO DE LÍNEAS FRESADO DE AGLOMERADO ASFALTICO, INCLUSO CARGA Y TRANSPORTE DE LOS PRODUCTOS RESULTANTES A VERTEDERO Y CANON DE VERTIDO.					
	VARIOS	1	10,00			10,00
						10,00
DM0010	ud DESMONTAJE PUNTO DE LUZ DESMONTAJE DE PUNTO DE LUZ, INCLUSO DEMOLICIÓN DE CIMENTACIÓN Y ARQUETA, CARGA Y TRANSPORTE A GESTOR AUTORIZADO, CANON DE VERTIDO E IMPUESTOS, TOTALMENTE TERMINADO					
	LUMINARIAS APARCAMIENTO EXISTENTE	2				2,00
	LUMINARIA ACCESO	1				1,00
						3,00
DM0002B	ud DESMONTAJE SEÑALIZACIÓN VERTICAL DESMONTAJE DE SEÑALIZACIÓN VERTICAL, INCLUSO PRECORTE, CARGA Y TRANSPORTE DE LOS PRODUCTOS RESULTANTES A GESTOR AUTORIZADO, CANON DE TRATAMIENTO E IMPUESTOS INCLUIDOS.. TOTALMENTE TERMINADO					
	CARTEL EXISTENTE	4				4,00
						4,00

MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
DM0015B	ml DESMONTAJE DE BARANDILLA PEATONAL DESMONTAJE DE BARANDILLA, INCLUSO PRECORTE, CARGA Y TRANSPORTE DE LOS PRODUCTOS RESULTANTES A GESTOR AUTORIZADO, CANON DE TRATAMIENTO E IMPUESTOS INCLUIDOS. TOTALMENTE TERMINADO					
	Varios	1	2,00			2,00
						2,00
PAJ28	ud PAJ DEMOLICIONES VARIAS					
		1				1,00
						1,00
01.02	C1 - Movimiento de tierras y pavimentos					
PAR000089E	m³ EXCAVACIÓN RETIRADA ACOPIO CONSERVACIÓN Y EXTENDIDO DE TIERRA VEGETAL RETIRADA DE LA TIERRA VEGETAL SELECCIONADA DE LA EXCAVACIÓN PARA SU POSTERIOR USO EN REPOSICIÓN DEL TERRENO, INCLUIDO EL TRANSPORTE HASTA LUGAR DE ACOPIO DESIGNADO Y LA CONSERVACIÓN HASTA EL MOMENTO DE SU REUTILIZACIÓN. TOTALMENTE TERMINADO.					
	TIERRA VEGETAL AMPLIACIÓN SMA	1	271,00			271,00
						271,00
AH0000001	m³ EXCAVACIÓN A CIELO ABIERTO EXCAVACIÓN A CIELO ABIERTO EN CUALQUIER CLASE DE TERRENO, INCLUSO PREPARACIÓN DE LA EXPLANADA PARA LA REALIZACIÓN DEL CAMINO, LIMPIEZA,,ESCARIFICADO, RASANTEO Y COMPACTADO DEL MATERIAL EXISTENTE, TRANSPORTE DEL MATERIAL RESULTANTE A VERTEDERO, ETC., TOTALMENTE TERMINADO					
	REFUERZOS ESQUINAS	25	1,500	0,750	0,380	10,688
	RETIRADA CAPA SUPERFICIAL NUEVO PAVIMENTO ZONA SUR	1	192,000		0,250	48,000
						58,69
MT0002	m3 RELLENO SUELO SELECCIONADO RELLENO DE SUELO SELECCIONADO COMPACTADO CON MATERIALES PROCEDENTES DE PRÉSTAMO O CANTERA. INCLUSO PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE DE ASIENTO, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, REFINO DE TALUDES Y COMPACTACIÓN. TOTALMENTE TERMINADO.					
	AMPLIACIÓN - SMA	1,1	434,00			477,40
						477,40
MF0001	m³ ZAHORRA ARTIFICIAL ZAHORRA ARTIFICIAL, INCLUSO EXTENDIDO Y COMPACTACION. TERMINADA.					
	AMPLIACIÓN APARCAMIENTO	1	288,00		0,25	72,00
	PAVIMENTACIÓN ZONA SUR	1	192,00		0,25	48,00
	REFUERZOS ESQUINAS	25	1,50	0,75	0,20	5,63
	Plataforma pago SEGÚN PLANOS	1	86,00		0,15	12,90
						138,53
MF0065	m² REGULARIZACION, RASANTEO Y REFINO DEL PAVIMENTO REGULARIZACION, RASANTEO, REFINO Y COMPACTACION DEL PAVIMENTO DE ÁRIDOS EXISTENTE, ASI COMO EL APOORTE DE UNA CAPA DE ESPESOR 5 CM DE ZAHORRA ARTIFICIAL,EXTENDIDA, HUMECTADA Y COMPACTADA. TOTALMENTE TERMINADO					
	Aparcamientos existentes	1	2.442,50			2.442,50
	Ajustes 5%	0,05	2.442,50			122,13
						2.564,63

MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
A3	m³ RELLENO HORMIGÓN EN MASA TOTALMENTE SECO MEZCLA PARA 'LA FORMACIÓN DE HM-20, REALIZADA EN CENTRAL, PERO SIN NINGÚN TIPO DE ADICCIÓN DE AGUA, PARA RELLENOS DE SANEOS, PUESTA EN OBRA, EXTENDIDA EN CAPAS DE ESPESOR MÁXIMO 50 CM, NIVELADA, REGADA Y COMPACTADA, MEDIDA SOBRE PERFIL, ETC. TOTALMENTE TERMINADO.					
	ZONAS CON PAVIMENTO DAÑADAS	1	99,00		0,46	45,54
	15% SUPERFICIE BITUMINOSA	0,15	1.625,00		0,46	112,13
						157,67
A5	m² CAPA RODADURA MBC 4 CM CAPA DE MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE, TIPO AC16 SURF D (D-12), DE ESPESOR 4 CM, CON ÁRIDO OFÍTICO, INCLUSO PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, LIMPIEZA, RIEGO DE IMPRIMACIÓN-ADHERENCIA, EXTENDIDO Y COMPACTADO. TOTALMENTE TERMINADO.					
	ZONAS CON PAVIMENTO DAÑADAS	1	99,00			99,00
	15% SUPERFICIE BITUMINOSA	0,15	1.625,00			243,75
						342,75
FMT001457	m² CAPA RODADURA MBC 5 CM CAPA DE MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE, TIPO AC16 SURF D (D-12), DE ESPESOR 5 CM, CON ÁRIDO OFÍTICO, INCLUSO PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, LIMPIEZA, RIEGO DE IMPRIMACIÓN-ADHERENCIA, EXTENDIDO Y COMPACTADO. TOTALMENTE TERMINADO.					
	AMPLIACIÓN APARCAMIENTO	1	288,00			288,00
	PAVIMENTACIÓN ZONA SUR	1	192,00			192,00
						480,00
AF000111A	m² PAVIMENTO HORMIGON HF-3.0 PAVIMENTO DE HORMIGÓN HF-3,0 DE ESPESOR 18 CM., ACABADO FRATASADO Y POSTERIOR CEPILLADO, INCLUSO P.P. DE CORTE DE JUNTAS DE RETRACCIÓN, FORMACIÓN DE JUNTAS DE TRABAJO Y ENCOFRADO LATERAL, CURADO, TOTALMENTE TERMINADO.					
	REFUERZOS ESQUINAS	25	1,50	0,75		28,13
						28,13
MF0011	ml BORDILLO PIEDRA CALATORAO 17-19x28 cm. BORDILLO DE PIEDRA DE CALATORADO ,MODELO MUNICIPAL, SEGÚN PLANOS. INCLINADO, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE BADENES Y BORDILLOS REBAJADOS, COMPLETAMENTE COLOCADO, INCLUSO BASE DE HORMIGON, CONTRA BORDILLO Y RIGOLA. CUMPLIMIENTO NORMATIVA ACCE-SIBILIDAD.					
	ACERA EN ACCESO	1	12,00			12,00
						12,00
MF0010	m² PAVIMENTO DE HORMIGÓN HM-20 DE 15CMS PAVIMENTO DE HORMIGÓN HM-20 DE 15 CMS. DE ESPESOR. COLOCADO CON SEPARADORES, CON P/P DE JUNTAS DE DILATACIÓN, RETRACCION Y CONTORNO, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO. ACABADO SUPERFICIAL A LA ESCOBA DE BREZO. INCLUSO FORMACIÓN DE PASOS REBAJOS SEGÚN ÓRDEN VIV/561/2010 O DETALLES. TOTALMENTE TERMINADA.					
	PLATAFORMA DE PAGO Y ACCESO SEGÚN PLANOS	1	86,00			86,00
						86,00
MF0011B	m BORDILLO PREFABRICADO SEGÚN DETALLES BORDILLO PREFABRICADO DE HORMIGÓN, TIPO REMONTABLE, EJECUTADO SEGÚN DETALLES, CON SEPARACIÓN ENTRE ELEMENTOS DE 15CM. INCLUSO EXCAVACIÓN, DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO, EJECUCIÓN DE RIGOLA DE HM-20 Y ACABADO DE LA SUPERFICIE.. TOTALMENTE TERMINADO.					
	LÍMITE AVDA. NAVARRA	1	85,00			85,00
	PROTECCIÓN ACCESOS	1	10,00			10,00
	VARIOS	1	5,00			5,00

MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
E03005	m² SIEMBRA DE CESPED					100,00
	SUMINISTRO Y SIEMBRA DE CÉSPED ORNAMENTAL SIMILAR AL EXISTENTE, INCLUSO RIEGO, TAPADO CON MANTILLO, PRIMEROS CORTES Y RE-SIEMBRAS, TOTALMENTE TERMINADO.					
	TALUD AMPLIACIÓN	1	88,00			88,00
	TALUD AVDA NAVARRA	1	240,00			240,00
						328,00
MF00010	m2 PAVIMENTO BALDOSA DE CUALQUIER MODELO SIMILAR A LAS EXISTENTES					
	PAVIMENTO DE BALDOSA SOBRE SOLERA DE HORMIGÓN HM-20/P/20/I DE 15 CM. DE ESPESOR, SENTADA CON MORTERO DE CEMENTO, I/P.P. DE JUNTA DE DILATACIÓN, ENLECHADO Y LIMPIEZA. SIMILAR A LAS EXISTENTES. INCLUYE ADAPTACIÓN A NORMATIVA DE ACCESIBILIDAD EN PASOS DE PEATONES, ELEMENTOS PODODÁCTILES Y FORMACIÓN DE PENDIENTES. INCLUSO SOLERA DE HM-20. TOTALMENTE TERMINADA					
	VARIOS	1	2,00			2,00
						2,00
01.03	C1 - Señalización, balizamiento y elementos urbanos					
SE0002	m. M.VIAL CONTINUA ACRÍLICA ACUOSA 15 cm					
	MARCA VIAL REFLEXIVA CONTINUA BLANCA/AMARILLA, DE 15 CM. DE ANCHO, EJECUTADA CON PINTURA ACRÍLICA EN BASE ACUOSA CON UNA DOTACIÓN DE 720 GR./M2 Y APLICACIÓN DE MICROESFERAS DE VIDRIO CON UNA DOTACIÓN DE 480 GR./M2, EXCEPTO PREMARCAJE. MEDIDA LA LONGITUD.					
	REPOSICIONES Y VARIOS	1	100,000			100,000
						100,00
SE0005	m2 PINTURA ACRÍLICA ACUOSA EN CEBREADOS Y SÍMBOLOS					
	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE MARCAS VIALES CON PINTURA PLÁSTICA ANTIDESLIZANTE DE DOS COMPONENTES DE APLICACIÓN MANUAL EN FRÍO, COLOR BLANCO O COLOR SEGÚN DETALLES, CON ESFERAS TRATADAS REFLECTANTES, EN ISLETAS, CEBREADOS, SÍMBOLOS, LETRAS, FLECHAS, ETC..., REALMENTE PINTADA, INLCUSO LIM PIEZA PREVIA Y PREMARCAJE. CUMPLIENDO NORMATIVA VIGENTE Y DIRECTRICES MUNICIPALES. NOTA: EN FLECHAS, TEXTOS, SÍMBOLOS Y OTROS DE DIFÍCIL MEDICIÓN SE MIDE EL POLÍGONO MÁS PEQUEÑO QUE LO CIRCUNDE, ETC, TOTALMENTE TERMINADO.					
	STOP	1	2,000			2,000
	CEDA	6	1,500			9,000
	FLECHA RECTO	15	1,200			18,000
	FLECHA RECTO Y GIRO	5	1,700			8,500
	FLECHA GIRO	5	2,200			11,000
	LINEAS DETENCIÓN	7	4,000	0,500		14,000
	PLAZAS RESERVADAS	6	5,000	3,000		90,000
	ZONAS RESERVADAS	6	2,500	1,500		22,500
	SÍMBOLOS PEATONALES	2	1,800			3,600
	VARIOS 5%	0,05	180,000			9,000
						187,60
UMQ045	ud BARRERA TUBULAR FIJA PARA PEATONES					
	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE VALLA TUBULAR CIUDAD DE ACERO, PINTADO EN BLANCO, DE DIMENSIONES 1900*1080 Y LUZ CENTRAL DE 500 MM, PERFIL AE 500MM Y ESPESOR DE MATERIAL 2 MM. INCLUIDO PP DE ANCLAJES, PERFORACIONES EN HORMIGÓN Y PIEDRA, CIMENTACIÓN CON MORTERO, ELEMENTOS DE SUJECIÓN, PINTADO EN BLANCO, TRANSPORTE, DESCARGA Y COLOCACIÓN. TOTALMENTE TERMINADO.					
	ACCESO	0,66	43,00			28,38
	ZONAS APARCAMIENTOS CENTRALES	6	4,00			24,00
						52,38

MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
UMQ045B	ud ADECUACIÓN Y RECOLOCACIÓN DE BARRERA PARA PEATONES ADECUACIÓN Y RECOLOCACIÓN DE BARRERA PARA PEATONES EXISTENTE. INCLUSO RETIRADA TEMPORAL, ACOPIO, NUEVA CIMENTACIÓN, COLOCACIÓN EN PAVIMENTO, HORMIGÓN, O ZONA AJARDINADA, DOS MANOS DE PINTURA. ESTADO FINAL SIMILAR A BARRERA NUEVA. TOTALMENTE TERMINANDO					
	VARIOS	1				1,00
						1,00
U16NAB0601	ud PILONA PROTECCIÓN EN CALZADA SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PILONA FIJA DE ACERO CON PLETINA Y PINTURA EPOXI EN COLOR AMARILLO Y NEGRO. H=800MM, DIAM=114MM, ESPESOR DE TUBO DE 3,50MM. RESISTENCIA DE IMPACTO : 16.000 J. INCLUSO PREPRACIÓN DE LA SUPERFICIE ANCLAJE A PAVIMENTO MEDIANTE PERNOS EXPANSIVOS O TORNILLOS CON TACO QUÍMICO. TOTALMENTE TERMINADA. SEGÚN DETALLES.					
	ACCESO	2				2,00
	GIRO	1				1,00
						3,00
URB22507	ud PILONA EXTRAIBLE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PILONA EXTRAIBLE DE ACERO H=1000MM, DIAM=95MM CON ANILLO EMBELLECEDOR EN ACERO INOXIDABLE Y BASE EMPOTRADA PARA EXTRACCIÓN INCLUYENDO CERRADURA CON LLAVE. ACABADO Y PINTURA PARA RESISTENCIA EN EL EXTERIOR. TOTALMENTE INSTALADA. INCLUSO PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO PARA BASE EMPOTRATADA, COLOCACIÓN Y REMATE DEL PAVIMENTO. SEGÚN DETALLES.					
	VARIOS	1				1,00
						1,00
URB22508	ud PILONA FIJA EN ACERA SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PILONA FIJA DE ACERO H=1000MM, DIAM=95MM CON ANILLO EMBELLECEDOR EN ACERO INOXIDABLE Y PLETINA PARA FIJACIÓN A PAVIMENTO. ACABADO Y PINTURA PARA RESISTENCIA EN EL EXTERIOR. TOTALMENTE INSTALADA. INCLUSO PREPRACIÓN DE LA SUPERFICIE ANCLAJE A PAVIMENTO MEDIANTE PERNOS EXPANSIVOS O TORNILLOS CON TACO QUÍMICO. SEGÚN DETALLES.					
		1				1,00
						1,00
JAR21457	ud JARDINERA ACERO CORTEN 1750X750X750 SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE JARDINERA DE ACERO CORTEN MEDIDAS TOTALES (ANCHO X PROFUNDO X ALTO) 1500X750X750 MM, FABRICADA EN CHAPA DE ACERO CORTEN. APOYADO SOBRE SUPERFICIE PREPARADA, POR SU PROPIO PESO. INCLUYE TIERRA VEGETAL Y PLANTACIONES FLORALES O ARBUSTIVAS A DECIDIR EN OBRA, INCLUSO PRIMER RIEGO. TOTALMENTE TERMINADO					
		1				1,00
						1,00
URB25877P	ud PORTICO LIMITADOR DE ALTURA SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PÓRTICO DE ACERO LIMITADOR DE ALTURA PARA LOS VEHÍCULOS QUE ACCEDAN AL APARCAMIENTO. SEGÚN DETALLES. ELEMENTO SUPERIOR HORIZONTAL DESMONTABLE FIJADO MEDIANTE TORNILLERÍA A ELEMENTOS VERTICALES. INCLUSO CIMENTACIÓN MEDIANTE MACIZO DE HORMIGÓN O ANCLAJE A PAVIMENTO CON PERNOS EXPANSIVOS. INCLUYE ELEMENTO SUSPENDIDO CON CADENAS AVISADOR A VEHÍCULOS. TOTALMENTE TERMINADO					
	ACCESO	1				1,00
						1,00

MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
U17VAO010	ud SEÑAL OCTOGONAL REFLEXIVA E.G. 2A=60 cm. SEÑAL OCTOGONAL DE DOBLE APOTEMA 60 CM., REFLEXIVA NIVEL I (E.G.) Y TROQUELADA, INCLUSO POSTE GALVANIZADO DE SUSTENTACIÓN Y CIMENTACIÓN, COLOCADA. MEDIDA LA UNIDAD.					
	SALIDA	1				1,000
						1,00
U17VAA010	ud SEÑAL CIRCULAR REFLEXIVA E.G. D=60 cm. SEÑAL CIRCULAR DE DIÁMETRO 60 CM., REFLEXIVA NIVEL I (E.G.) Y TROQUELADA, INCLUSO POSTE GALVANIZADO DE SUSTENTACIÓN Y CIMENTACIÓN, COLOCADA. MEDIDA LA UNIDAD.					
	PÓRTICO SEGÚN DETALLES	2				2,000
						2,00
U17VAA0115	UD SEÑAL TRIANGULAR REFLEXIVA E.G. L=70 cm. SEÑAL TRIANGULAR DE LADO 70 CM., REFLEXIVA NIVEL I (E.G.) Y TROQUELADA, INCLUSO POSTE GALVANIZADO DE SUSTENTACIÓN Y CIMENTACIÓN, COLOCADA. MEDIDA LA UNIDAD.					
	VARIOS	1				1,00
						1,00
U17VAA0116	UD SEÑAL CUADRADA REFLEXIVA E.G. L=60 cm. SEÑAL CUADRADA DE LADO 60 CM., REFLEXIVA NIVEL I (E.G.) Y TROQUELADA, INCLUSO POSTE GALVANIZADO DE SUSTENTACIÓN Y CIMENTACIÓN, COLOCADA. MEDIDA LA UNIDAD.					
	PLAZAS RESERVADAS	6				6,00
	P - acceso	2				2,00
						8,00
SE0011	UD PANEL INDICATIVO DE APARCAMIENTO PANEL DE LAMAS DE ACERO GALVANIZADO INDICATIVO DE APARCAMIENTO 3X2 M. REFLEXIVA NIVEL I (E.G.) Y TROQUELADA, INCLUSO POSTE DE 5 M. GALVANIZADO. CIMENTADA MEDIANTE DADO DE HORMIGÓN O ANCLAJE CON PLETINAS, COLOCADA. MEDIDA LA UNIDAD. TOTALMENTE TERMINADA.					
		1				1,00
						1,00
01.04	C1 - Obra civil equipos electrónicos y conexiones					
EE012	UD PAJ INSTALACIÓN CONEXIONADO Y PUESTA EN MARCHA PARTIDA ALZADA A JUSTIFICAR PARA LA INSTALACIÓN, CONEXIONADO Y PUESTA EN MARCHA DE LOS EQUIPOS DE LOS ACCESOS Y CAJEROS. INCLUSO CABLEADO, MATERIAL AUXILIAR Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO. TOTALMENTE TERMINADO					
		1				1,00
						1,00
EE017	UD PAJ EJECUCIÓN ACOMETIDAS ELEMENTOS PARTIDA ALZADA A JUSTIFICAR PARA LA INSTALACIÓN DE ACOMETIDA PARA LAS BARRERAS DEL PARKING Y OTROS ELEMENTOS. MÁX. 4400W MONOFÁSICO.TOTALMENTE TERMINADO.					
		1				1,00
						1,00
MF0001	m³ ZAHORRA ARTIFICIAL ZAHORRA ARTIFICIAL, INCLUSO EXTENDIDO Y COMPACTACION. TERMINADA.					
	ISLETAS	1	12,50	1,00	0,15	1,88
						1,88

MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
MF0021	m³ ISLETA DE HORMIGÓN HA-25 PAVIMENTO DE HORMIGÓN HA-25 PARA LA FORMACIÓN DE ISLETA DE 50CM DE ESPESOR TOTAL, ARMADA CON MALLAZO ELECTROSOLDADO 150 X 150 X 8 MM. COLOCADO CON SEPARADORES, CON P/P DE JUNTAS DE DILATACIÓN, RETRACCION Y CONTORNO, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO TOTALMENTE TERMINADA, CON TERMINACIÓN RUGOSA.	1	12,50	1,00	0,50	6,25
						6,25
MF0036	m2 BASE DE HORMIGÓN PARA ANCLAJE DE ELEMENTOS BASE DE HORMIGÓN HA-25 ANCLAJE DE ELEMENTOS DE 50CM DE ESPESOR TOTAL, ARMADA CON MALLAZO ELECTROSOLDADO 150 X 150 X 8 MM. COLOCADO CON SEPARADORES, CON P/P DE JUNTAS DE DILATACIÓN, RETRACCION Y CONTORNO, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO TOTALMENTE TERMINADA, CON TERMINACIÓN RUGOSA SIMILAR A LA EXISTENTE					
	CAJERO Y MARQUESINA	1	4,00			4,00
	OTROS ELEMENTOS	1	1,00			1,00
						5,00
01.05	C1 - Alumbrado, energía y telecomunicaciones					
01.05.01	C1-OBRA CIVIL					
HPA0461	ml CANALIZ. BAJO PAVIMENTO 2 Ø 110 CANALIZACION BAJO PAVIMENTO CON DOS TUBOS DE PVC DE DOBLE CARA TIPO ASAFLEX O SIMILAR, DE DIAM. 110 MM.,INCLUSO EXCAVACION, HORMIGON, RELLENO Y GUIAS, SEGUN DETALLE.					
	CANALIZACION ALUMBRADO	1	165,00			165,00
	VARIOS	1	15,00			15,00
						180,00
HPA0401	ML CANALIZACION BAJO PAVIMENTO 3 Ø 110*1.8 CANALIZACION BAJO PAVIMENTO CON TRES TUBOS DE PVC DE DOBLE CARA TIPO ASAFLEX O SIMILAR DE DIAM.DE 110 MM.,INCLUSO EXCAVACION,HORMIGON, RELLENO Y GUIAS,SEGUN DETALLE.					
	VARIOS	1	20,00			20,00
						20,00
HAP0101	UD ARQUETA 40X40X80 ARQUETA DE DERIVACION O CRUCE, DE 0,40 X 0,40 X 0,80 METROS DE MEDIDAS INTERIORES, CON TAPA DE FUNDICION NORMALIZADA, SEGUN DETALLE.					
	ALUMBRADO	9				9,00
	CONTROL	3				3,00
						12,00
HAP0201	UD. ARQUETA 70X70X90 ARQUETA DE DERIVACION O CRUCE, DE 0,70 X 0,70 X 0,90 METROS DE MEDIDAS INTERIORES, CON TAPA DE FUNDICION NORMALIZADA, SEGUN DETALLE.					
	ALUMBRADO Y CONTROLA	3				3,00
						3,00
HAP0401	UD CIMENT. BACULO O COLUMNA 10- 12 M CIMENTACION PARA BACULO O COLUMNA DE 10 -12 METROS DE ALTURA, DE 90X90X120 CM DE HORMIGON TIPO H-250,INCLUSO EXCAVACION, PERNOS DE ANCLAJE Y CODOS DE PVCØ90 SEGUN DETALLE.					
	ALUMBRADO	8				8,00
						8,00

MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
GJ00002051	ML COND. EQUIPOTENCIAL 35 MM2 CONDUCTOR EQUIPOTENCIAL DE COBRE DESNUDO DE 35 MM2, INCLUSO P.P. DE SOLDADURA ALUMINOTERMICA DE UNION A PUNTO DE LUZ Y PICAS DE PUESTA A TIERRA Y P.P. DE CABLE AISLADO A 750 V. DE UNION A P. DE LUZ, COLOCADO EN FONDO DE CANALIZACION Y PROBADO.					
	ALUMBRADO	200				200,00
						200,00
GJ00002001	UD TOMA DE TIERRA TOMA DE TIERRA FORMADA POR PICA DE ACERO COBREADO DE 2 M DE LONGITUD Y 20 MM DE DIAM.,CABLE DE CONEXION DE 16 MM2 DE COBRE CON AISLAMIENTO AMARILLO-VERDE TOTALMENTE INSTALADO.					
	ALUMBRADO	8				8,00
						8,00
GJ0000148	CANALIZACION EN TIERRA 4T 160 APERTURA DE ZANJA EN TIERRA, COLOCACIÓN DE 4 TUBOS DIÁM. 160 MAS TRITUBO DE COMUNICACIONES Y HORMIGONADO DE ACUERDO A NORMAS IBERDROLA.					
	COCHE ELECTRICO	1	30,00			30,00
						30,00
GJ0001548	CANALIZACIUON EN CALZADA 4T160 APERTURA DE ZANJA EN CALZADA ASFÁLTICA, COLOCACIÓN DE 4 TUBOS DIÁM. 160 MAS TRITUBO DE COMUNICACIONES Y HORMIGONADO DE ACUERDO A NORMAS IBERDROLA Y REMATE DE ASFALTADO.					
	COCHE ELECTRICO	1	10,00			10,00
						10,00
GJ54874650	ARQUETA 60X60 NORMAS IBERDROLA SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ARQUETA HOMOLOGADA IBERDROLA DE 60X60 CON MARCO Y TAPA.					
	COCHE ELECTRICO	2				2,00
						2,00
01.05.02	C1-INSTALACIONES ELECTRICAS					
FDA001477	M DERIVACIÓN INDIVIDUAL 5X16 BAJO TUBO SUMINISTRO E INSTALACION DE LINEA DE CARACTERISTICAS 5 X 16 MM2 BAJO TUBO, TOTAMENTE TERMINADO					
	ALUMBRADO CONEXION	1	125,00			125,00
						125,00
FDA0014599	UD MODIFICACION CUADRO GENERAL DE PROTECCIÓN PAJ PAR ACUADRO DE MANDO Y PROTECCION DE INSTALACION DE CONTROL					
		1				1,00
						1,00
FDA00056	ml COND.IRV- K 0.6/1 KV CU 6 MM2 CONDUCTOR UNIPOLAR DESIGNACIONRVK 0.6/1 KVDE COBRE DE 6 MM2 DE SECCION . TENSION DE SERVICIO 0.6/1 KV. COLOCADO EN ZANJA O TUBO, INCLUSO P.P. DE DESPUNTES EMPALMES Y TERMINALES					
	ALUMBRADO	4	195,00			780,00
	VSRIOS	5	20,00			100,00
						880,00

MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
FDA00101	ML COND.IRV- K 0.6/1 KV CU 16 MM2 CONDUCTOR UNIPOLAR DESIGNACION RVK 0.6/1 KVDE COBRE DE 16 MM2 DE SECCION . TENSION DE SERVICIO 0.6/1 KV. COLOCADO EN ZANJA O TU-BO, INCLUSO P.P. DE DESPUNTES EMPALMES Y TERMINALES					
	ALUMBRADO	25				25,00
						25,00
FDA000050	ML CONduc. TRIPOL. CU 2.5 MM2 CONDUCTOR TRIPOLAR DESIGNACION RV 0.6/1 KV DE COBRE DE 2*2.5+T MM2 DE SECCION CON AISLAMIENTO DE POLIETILENO RETICULADO Y CU-BIERTA DE PVC. TENSION DE SERVICIO 0.6/1 KV. COLOCADO.					
	ALUMBRADO	6	4,00	14,00		336,00
	ALUMBRADO	2	2,00	14,00		56,00
	ALUMBRADO CONTROL	1	1,00	8,00		8,00
						400,00
GJ0000180	UD CAJA PROT. LUMINARIA 2*6 A CAJA ESTANCA PARA BORNAS Y PROTECCION PARA LUMINARIA CON DOS CORTACIRCUITOS FUSIBLES CALIBRADOS A 6 AMPERIOS					
	ALUMBRADO	6	4,00			24,00
	ALUMBRADO	2	2,00			4,00
	ALUMBRADO CONTROL	1	1,00			1,00
						29,00
LUM01	UD LUMINARIA VIAL LED TPL 1. M CC.014.3.1285 BSMA1. TPL DE CARANDINI O SIMILAR SUMINISTRO E INSTALACION DE: LUMINARIA TPL DE CARANDINI MODELO TPL.1.M.CC.014.3.128B.SMA1 TPL RESTO DE CARACTERÍSTICAS SEGÚN MEMORIA. REGULACION SEGÚN MEMORIA. TOTALMENTE TERMINADA Y FUNCIONANDO.					
	ALUMBRADO	6	4,00			24,00
	ALUMBRADO	2	2,00			4,00
	ALUMBRADO CONTROL	1	1,00			1,00
						29,00
hap458	UD COLUMNA 12 M SIMPLE COLUMNA TRONCOCONICA DE ACERO GALVANIZADO DE 12 M DE ALTURA DE CHAPA DE DE 4 MM DE ESPESOR, COLOCADA Y APLO-MADA					
	ALUMBRADO	6				6,00
	ALUMBRADO	1				1,00
	REPOSICIÓN ACCESO	1				1,00
						8,00
HAP889	UD BRAZO MULTIPLE PARA CUATRO LUMINARIAS DE 0.5 M BRAZO MULTIPLE PARA CUATRO LUMINARIAS DE 0.5 M PARA ADAPTAR A COLUMNA DE 12 M TOTALAMNETE TERMINADO Y COLOCADO.					
	ALUMBRADO	8				8,00
						8,00
01.06	C1 - Equipos accesos					

MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
EE009	UD TOTEM ENTRADA / SALIDA LOS TÓTEM DE ENTRADA Y SALIDA SON LOS ELEMENTOS QUE SIRVEN DE INTERFACE ENTRE EL HARDWARE DE LA VÍA DE ACCESO Y LA VÍA DE SALIDA Y EL SISTEMA DE CONTROL DE ACCESOS. EL TÓTEM COMANDA LA APERTURA/CIERRE DE LA BARRERA Y DESCODIFICA LOS MENSAJES PARA EL DISPLAY DEL CLIENTE. ADEMÁS, CONTIENE UN CIRCUITO CON PROCESAMIENTO QUE EJECUTA FUNCIONES COMO LA LECTURA DEL ESTADO DE LAS ENTRADAS DIGITALES, LAZOS DE DETECCIÓN DE PRESENCIA EN LAS VÍAS Y ESTADO DE LAS BARRERAS DE APERTURA Y CIERRE. TAMBIÉN HACE DE NODO CONCENTRADOR EN LA RED LOCAL. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS SEGÚN APARTADO 2.1.2. INCLUSO CIMENTACIÓN Y ANCLAJE, INSTALACIÓN, CONEXIONES, MATERIAL AUXILIAR. TOTALMENTE TERMINADO Y PROBADO SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	2				2,00
						2,00
EE014	UD BARRERA ENTRADA / SALIDA BARRERA ENTRADA / SALIDA SEGÚN MODELO MUNICIPAL. INCLUSO ANCLAJE A CIMENTACIÓN/ISLETA, TORNILLERÍA, MATERIAL AUXILIAR. PALO CON LONGITUD ESTÁNDAR DE 2,8M. DISEÑO RÍGIDO DE FIBRA DE VIDRIO Y PERFIL ELÍPTICO; TIEMPO DE APERTURA DE LA BARRERA ES DE 1,5 SEGUNDOS CON UN ÁNGULO A 90° ; DETECCIÓN DE ROTURA DE BARRERA INTEGRADA; CUBIERTA DURADERA FABRICADA DE PLÁSTICO RESISTENTE A IMPACTOS CON CAPAS DE LACA COLOR ALUMINIO; BASE SUELO FABRICADA DE ALUMINIO. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS SEGÚN APARTADO 2.1.1. INCLUSO CIMENTACIÓN Y ANCLAJE, INSTALACIÓN, CONEXIONES, MATERIAL AUXILIAR. TOTALMENTE TERMINADO Y PROBADO SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	2				2,00
						2,00
EE015	UD DETECTOR DE LAZO 1 CANAL + BASE DETECTOR DE LAZO 1 CANAL + BASE. INCLUSO ANCLAJE A CIMENTACIÓN/ISLETA, TORNILLERÍA, MATERIAL AUXILIAR. TOTALMENTE INSTALADO Y PROBADO SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	2				2,00
						2,00
EE013	UD CAJERO AUTOMÁTICO CAJERO AUTOMÁTICO DE EXTERIOR CON PAGO CON TARJETA Y EFECTIVO (DEBE INCLUR DEVOLUCIÓN DE CAMBIO CON MONEDAS). DEBE DISPONER DE PANTALLA TÁCTIL PARA LA INTRODUCCIÓN DE LA MATRÍCULA EN EL PAGO O COMPRA DE PRODUCTOS. SEGÚN MODELO MUNICIPAL. INCLUSO INSTALACIÓN, CONEXIONES, MATERIAL AUXILIAR, ETC. TOTALMENTE TERMINADO Y PROBADO SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS SEGÚN APARTADO 2.1.4.	1				1,00
						1,00
EE016	UD NODO VIA NODO VIA. INCLUSO ANCLAJE A CIMENTACIÓN, INSTALACIONES Y CONEXIONES. PROBADO SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO. TOTALMENTE TERMINADO.	1				1,00
						1,00
EE101	UD RACK NODO EXTERIOR AUTOVENTILADO ARMARIO RACK SEGÚN ESPECIFICACIONES PLIEGO EQUIPOS. INCLUSO ANCLAJE A CIMENTACIÓN/ISLETA, TORNILLERÍA, MATERIAL AUXILIAR. PROBADO SU FUNCIONAMIENTO CORRECTO. TOTALMENTE TERMINADO.	1				1,00
						1,00

MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
EE0177	UD MARQUESINA MARQUESINA SEGÚN APARTADO 2.1.5 Y PLANOS. INCLUSO CIMENTACIÓN, ANCLAJE, TOTALMENTE TERMINADO	1				1,00
						1,00
EE001	UD CAMARAS LECTURA MATRICULA (DELANTERA Y TRASERA) LECTOR DE MATRÍCULAS. CÁMARA CON OCR PARA LA LECTURA Y RECONOCIMIENTO AUTOMÁTICO DE MÁTRICULAS. EN ARMARIO ANTIVANDÁLICO. LECTURA DELANTERA Y TRASERA. INCLUSO ANCLAJE A CIMENTACIÓN/ISLETA, TORNILLERÍA, MATERIAL AUXILIAR, CONEXIONES, ETC. CÁMARAS OCR PARA LA LECTURA Y EL RECONOCIMIENTO AUTOMÁTICO DE MATRÍCULAS, CON APERTURA AUTOMÁTICA DE BARRERAS, DEL FABRICANTE LECTOR VISIÓN. SE COLOCAN 2 CÁMARAS EN LA VÍA DE ENTRADA (CÁMARA DELANTERA Y TRASERA) Y 2 MÁS EN LA VÍA DE SALIDA (CÁMARA DELANTERA Y TRASERA). EL SISTEMA COMUNICARÁ DIRECTAMENTE CON EL ORDENADOR CENTRAL CARGADO CON EL SOFTWARE PARA LA GESTIÓN DE LAS MATRÍCULAS LEÍDAS POR LOS LECTORES, IDENTIFICARÁ LAS MISMAS POR LECTURA ÓPTICA Y PROCESAMIENTO DE IMAGEN Y SE TRANSMITIRÁ LA MATRÍCULA REGISTRADA CON LA INFORMACIÓN DEL DÍA Y HORA AL EQUIPO. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS SEGÚN APARTADO 2.1.3.	4				4,00
						4,00
EE002	UD SERVIDOR Y SOFTWARE (BIRDWATCH-MATRICULAS) SERVIDOR Y SOFTWARE QUE PERMITE LA GESTIÓN DE LAS MATRÍCULAS LEÍDAS POR LOS LECTORES DE MATRÍCULAS. CONSULTAS, FILTROS, VISUALIZACIÓN DE IMAGEN, TRANSITOS CON FECHA Y HORA. INCLUSO ANCLAJE A CIMENTACIÓN/ISLETA, TORNILLERÍA, MATERIAL AUXILIAR, CONEXIONES, ETC.. TOTALMENTE INSTALADO Y PROBADO SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	1				1,00
						1,00
EE011	UD VIDEOGRABADOR CCTV CON TRANSMISIÓN TCP/IP. GRABADOR CCTV CON TRANSMISIÓN TCP/IP. VIDEOGRABADOR PARA CONEXIÓN DE 4 CÁMARAS DIGITALES EN LOCAL Y CONEXIÓN IP PARA CENTRO DE CONTROL PARA APOYO A LA ATENCIÓN A USUARIOS. INCLUSO ANCLAJE A CIMENTACIÓN/ISLETA, TORNILLERÍA, MATERIAL AUXILIAR. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS SEGÚN APARTADO 2.1.10 INCLUSO INSTALACIÓN, CONEXIONES, MATERIAL AUXILIAR. TOTALMENTE TERMINADO Y PROBADO SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	1				1,00
						1,00
EE010	UD CÁMARA VÍDEO CCTV MINI DOMO CÁMARA VÍDEO CCTV (1 ENTRADA, SALIDA, 1 CAJERO). VIDEOGRABADOR PARA CONEXIÓN DE 4 CÁMARAS DIGITALES EN LOCAL Y CONEXIÓN IP PARA CENTRO DE CONTROL PARA APOYO A LA ATENCIÓN DE USUARIOS. INCLUSO ANCLAJE A CIMENTACIÓN/ISLETA, TORNILLERÍA, MATERIAL AUXILIAR. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS SEGÚN APARTADO 2.1.10 INCLUSO INSTALACIÓN, CONEXIONES, MATERIAL AUXILIAR. TOTALMENTE TERMINADO Y PROBADO SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	3				3,00
						3,00

MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
EE008	UD Interfonos IP integrado antivandálico INTERFONO INTEGRADO EN ARMARIO ANTIVANDALICO. INTERFONO IP. INCLUYE CONFIGURACIÓN PARA CONEXIÓN REMOTA A CENTRO DE CONTROL PARA ATENCIÓN A USUARIOS. INCLUSO TORNILLERÍA, MATERIAL AUXILIAR. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS SEGÚN APARTADO 2.1.9 INCLUSO INSTALACIÓN, CONEXIONES, MATERIAL AUXILIAR. TOTALMENTE TERMINADO Y PROBADO SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	3				3,00
						3,00
EE018	UD SEÑALITICA VERTICAL (LIBRE/COMPLETO) ESPECIFICACIONES TÉCNICAS SEGÚN APARTADO 2.1.11 INCLUSO CIMENTACIÓN, ANCLAJE, MATERIAL AUXILIAR, CONEXIONES, ETC. TOTALMENTE TERMINADO	1				1,00
						1,00
EE003	UD SERVIDOR PC LANNER MODEL LEC-7050B 2GB RAM Y 500GB HD PC INDUSTRIAL QUE CONTIENE SOFTWARE DE GESTIÓ Y CONTROL DEL APARCAMIENTO, LECTORES DE MATÍCULAS, BARREA Y CAJEROS. CONTIENE BBDD CON LAS MATRÍCULAS QUE TIENEN ESTANCIAS EN EL APARCAMIENTO Y PERMITE SU VALIDACIÓN EN SALIDA. REALIZA APOYO EN LOCAL AL SISTEMA CLOUD EN CASO DE PÉRDIDA DE COMUICAIONES. MÍNIMO 2GB RAM Y 500GB HD. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS SEGÚN APARTADO 2.1.8 INCLUSO INSTALACIÓN, CONEXIONES, MATERIAL AUXILIAR. TOTALMENTE TERMINADO Y PROBADO SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	1				1,00
						1,00
EE006	UD SAI 1000VA CON 2 DOS TOMAS SCHUKO SAI 1000VA CON 2 DOS TOMAS SCHUKO. INCLUSO INSTALACIÓN, CONEXIONES, MATERIAL AUXILIAR. TOTALMENTE TERMINADO Y PROBADO SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	1				1,00
						1,00
EE005	UD SWITCH DE SOBREMESA ETHERNET 8 PUERTOS 1 GB SIWTCH DE SOBREMES ETHERNET 8 PUERTOS 1 GB. SWITCH DE LAN LOCAL A NIVEL 2. INCLUSO INSTALACIÓN, CONEXIONES, MATERIAL AUXILIAR. TOTALMENTE TERMINADO Y PROBADO SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	2				2,00
						2,00
EE004	UD REGLETA 6 TOMAS CON PROTECCIÓN A SOBRETENSIONES REGLETA 6 TOMAS CON PROTECCIÓN A SOBRETENSIONES. INCLUSO INSTALACIÓN, CONEXIONES, MATERIAL AUXILIAR. TOTALMENTE TERMINADO Y PROBADO SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	1				1,00
						1,00
01.07	C1 - Estudio de Seguridad y Salud					
01.06.01	ud C1-SEGÚN PPTO DE SEGURIDAD Y SALUD	1				1,00
						1,00

MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
01.08	C1 - Gestión de Residuos					
GR00254	ud SEGÚN ANEJO GESTIÓN RESIDUOS					
	25% TOTAL ACTUACIÓN	0,35				0,35
						0,35

MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
C2	Aparcamiento Disuasorio Ezcaba					
02.01	C2 - Demoliciones y desmontajes					
DM0001	m2 DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO DEMOLICION DE PAVIMENTO DE CUALQUIER TIPO, BITUMINOSO O PÉ- TREO, HASTA PROFUNDIDAD DE 50CM. INCLUSO SOLERA DE HORMIGÓN Y BORDILLO INCLUIDO, INCLUSO PRECORTE, CARGA Y TRANSPORTE DE LOS PRODUCTOS RESULTANTES A GESTOR AUTORIZADO, CANON DE TRATAMIENTO E IMPUESTOS INCLUIDOS. TOTALMENTE TERMINADO. IN- CLUSO LIMPIEZA.					
	10% SUPERFICIE BITUMINOSA	0,1	1.085,00			108,50
	MEDIANA ACCESO	1	12,50			12,50
	AMPLIACIÓN BORDILLO REBAJADO	1	2,00	1,50		3,00
						124,00
DM0012	m2 FRESADO DE AGLOMERADO ASFÁLTICO FRESADO DE AGLOMERADO ASFALTICO HASTA 5 CM. DE ESPESOR, IN- CLUSO CARGA Y TRANPORTE DE LOS PRODUCTOS RESULTANTES A VER- TEDERO. TOTALMENTE TERMINADO					
	VARIOS		6,00			6,00
						6,00
DM0011	ml FRESADO DE LÍNEAS FRESADO DE AGLOMERADO ASFALTICO, INCLUSO CARGA Y TRANPORTE DE LOS PRODUCTOS RESULTANTES A VERTEDERO Y CANON DE VERTIDO.					
	VARIOS	1	10,00			10,00
						10,00
DM0002B	ud DESMONTAJE SEÑALIZACIÓN VERTICAL DESMONTAJE DE SEÑALIZACIÓN VERTICAL, INLUSO PRECORTE, CARGA Y TRANSPORTE DE LOS PRODUCTOS RESULTANTES A GESTOR AUTORIZA- DO, CANON DE TRATAMIENTO E IMPUESTOS INCLUIDOS.. TOTALMENTE TERMINADO					
	VARIOS	1				1,00
						1,00
DM0015B	ml DESMONTAJE DE BARANDILLA PEATONAL DESMONTAJE DE BARANDILLA, INCLUSO PRECORTE, CARGA Y TRANS- PORTE DE LOS PRODUCTOS RESULTANTES A GESTOR AUTORIZADO, CA- NON DE TRATAMIENTO E IMPUESTOS INCLUIDOS. TOTALMENTE TERMINA- DO					
	Varios	1	32,50			32,50
						32,50
DM00587	RECOLOCACIÓN DE PASAMANOS RECOLOCACIÓN DE PASAMANOS EN BARANDILLA DE MADERA EXISTEN- TE. INCLUSO TORNILLERÍA Y PEQUEÑO MATERIAL. LIMPIEZA INCLUIDA. TOTALMENTE TERMINADO. MEDIDO EL METRO LINEAL DE PASAMANOS					
	BARANDILLA ACCESO	1	25,00			25,00
						25,00
PAJ28	ud PAJ DEMOLICIONES VARIAS					
		1				1,00
						1,00

MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
02.02	C2 - Movimiento de tierras y pavimentos					
AH0000001	m³ EXCAVACIÓN A CIELO ABIERTO EXCAVACIÓN A CIELO ABIERTO EN CUALQUIER CLASE DE TERRENO, INCLUSO PREPARACIÓN DE LA EXPLANADA PARA LA REALIZACIÓN DEL CAMINO, LIMPIEZA, ESCARIFICADO, RASANTEO Y COMPACTADO DEL MATERIAL EXISTENTE, TRANSPORTE DEL MATERIAL RESULTANTE A VERTEDERO, ETC., TOTALMENTE TERMINADO					
	REFUERZOS ESQUINAS	2	1,500	0,750	0,380	0,855
	AFIRMADO PLAZAS EN LÍNEA	1	60,000		0,250	15,000
	AFIRMADO PLAZAS FRENTE ACCESO	1	190,500		0,250	47,625
						63,49
MF0001	m³ ZAHORRA ARTIFICIAL ZAHORRA ARTIFICIAL, INCLUSO EXTENDIDO Y COMPACTACION. TERMINADA.					
	REFUERZOS ESQUINAS	2	1,50	0,75	0,20	0,45
	AFIRMADO PLAZAS EN LÍNEA	1	60,00		0,25	15,00
	AFIRMADO PLAZAS FRENTE ACCESO	1	190,50		0,25	47,63
						63,08
MF0065	m² REGULARIZACION, RASANTEO Y REFINO DEL PAVIMENTO REGULARIZACION, RASANTEO, REFINO Y COMPACTACION DEL PAVIMENTO DE ÁRIDOS EXISTENTE, ASI COMO EL APOORTE DE UNA CAPA DE ESPESOR 5 CM DE ZAHORRA ARTIFICIAL,EXTENDIDA, HUMECTADA Y COMPACTADA. TOTALMENTE TERMINADO					
	Aparcamientos existentes	1	998,50			998,50
	Ajustes 5%	0,05	998,50			49,93
						1.048,43
A3	m³ RELLENO HORMIGÓN EN MASA TOTALMENTE SECO MEZCLA PARA LA FORMACIÓN DE HM-20, REALIZADA EN CENTRAL, PERO SIN NINGÚN TIPO DE ADICCIÓN DE AGUA, PARA RELLENOS DE SANEOS, PUESTA EN OBRA, EXTENDIDA EN CAPAS DE ESPESOR MÁXIMO 50 CM, NIVELADA, REGADA Y COMPACTADA, MEDIDA SOBRE PERFIL, ETC. TOTALMENTE TERMINADO.					
	10% SUPERFICIE BITUMINOSA	0,1	1.085,00		0,46	49,91
						49,91
A5	m² CAPA RODADURA MBC 4 CM CAPA DE MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE, TIPO AC16 SURF D (D-12), DE ESPESOR 4 CM, CON ÁRIDO OFÍTICO, INCLUSO PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, LIMPIEZA, RIEGO DE IMPRIMACIÓN-ADHERENCIA, EXTENDIDO Y COMPACTADO. TOTALMENTE TERMINADO.					
	10% SUPERFICIE BITUMINOSA	0,1	1.085,00			108,50
						108,50
FMT001457	m² CAPA RODADURA MBC 5 CM CAPA DE MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE, TIPO AC16 SURF D (D-12), DE ESPESOR 5 CM, CON ÁRIDO OFÍTICO, INCLUSO PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, LIMPIEZA, RIEGO DE IMPRIMACIÓN-ADHERENCIA, EXTENDIDO Y COMPACTADO. TOTALMENTE TERMINADO.					
	AFIRMADO PLAZAS EN LÍNEA	1	60,00			60,00
	AFIRMADO PLAZAS FRENTE ACCESO	1	190,50			190,50
						250,50
AF000111A	m² PAVIMENTO HORMIGON HF-3.0 PAVIMENTO DE HORMIGÓN HF-3,0 DE ESPESOR 18 CM., ACABADO FRATASADO Y POSTERIOR CEPILLADO, INCLUSO P.P. DE CORTE DE JUNTAS DE RETRACCIÓN, FORMACIÓN DE JUNTAS DE TRABAJO Y ENCOFRADO LATERAL, CURADO, TOTALMENTE TERMINADO.					
	REFUERZOS ESQUINAS	2	1,50	0,75		2,25
						2,25

MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
MF0011B	m BORDILLO PREFABRICADO SEGÚN DETALLES					
	BORDILLO PREFABRICADO DE HORMIGÓN, TIPO REMONTABLE, EJECUTADO SEGÚN DETALLES, CON SEPARACIÓN ENTRE ELEMENTOS DE 15CM. INCLUSO EXCAVACIÓN, DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO, EJECUCIÓN DE RÍGOLA DE HM-20 Y ACABADO DE LA SUPERFICIE.. TOTALMENTE TERMINADO.					
	VARIOS	1	5,00			5,00
MF0011R	ml BORDILLO REBAJADO DE PIEDRA DE 50 X 30 CM. RECTO					
	BORDILOO DE PIEDRA DE CALATORAO REBAJADO, EN TRAMOS RECTOS O CURVOS R<20M.. S/MODELO MUNICIPAL, ASENTADO CON HORMIGÓN HM-20, INCLUIDO CONTRABORILLO, REALIZACIÓN DE RÍGOLA DE 20CM DE ANCHURA CON HM-25 Y LUCIDA AL TEMPLE CON CEMENTO EN POLVO, INCLUSO ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NECESARIO, REJUNTADO, ETC. COMPLETAMENTE TERMINADO					
	AMPLIACIÓN REBAJE BORDILLOA ACCESO	1	2,00			2,00
MF00010	m2 PAVIMENTO BALDOSA DE CUALQUIER MODELO SIMILAR A LAS EXISTENTES					
	PAVIMENTO DE BALDOSA SOBRE SOLERA DE HORMIGÓN HM-20/P/20/I DE 15 CM. DE ESPESOR, SENTADA CON MORTERO DE CEMENTO, I/P.P. DE JUNTA DE DILATACIÓN, ENLECHADO Y LIMPIEZA. SIMILAR A LAS EXISTENTES. INCLUYE ADAPTACIÓN A NORMATIVA DE ACCESIBILIDAD EN PASOS DE PEATONES, ELEMENTOS PODODÁCTILES Y FORMACIÓN DE PENDIENTES. INCLUSO SOLERA DE HM-20. TOTALMENTE TERMINADA					
	VARIOS	1	2,00	1,50		3,00
E03005	m² SIEMBRA DE CESPED					
	SUMINISTRO Y SIEMBRA DE CÉSPED ORNAMENTAL SIMILAR AL EXISTENTE, INCLUSO RIEGO, TAPADO CON MANTILLO, PRIMEROS CORTES Y RE-SIEMBRAS, TOTALMENTE TERMINADO.					
	REPOSICIÓN	1	100,00			100,00
02.03 C2 - Señalización, balizamiento y elementos urbanos						
SE0002	m. M.VIAL CONTINUA ACRÍLICA ACUOSA 15 cm					
	MARCA VIAL REFLEXIVA CONTINUA BLANCA/AMARILLA, DE 15 CM. DE ANCHO, EJECUTADA CON PINTURA ACRÍLICA EN BASE ACUOSA CON UNA DOTACIÓN DE 720 GR./M2 Y APLICACIÓN DE MICROESFERAS DE VIDRIO CON UNA DOTACIÓN DE 480 GR./M2, EXCEPTO PREMARCAJE. MEDIDA LA LONGITUD.					
	REPOSICIONES Y VARIOS	1	20,000			20,000
SE0005	m2 PINTURA ACRÍLICA ACUOSA EN CEBREADOS Y SÍMBOLOS					
	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE MARCAS VIALES CON PINTURA PLÁSTICA ANTIDESLIZANTE DE DOS COMPONENTES DE APLICACIÓN MANUAL EN FRÍO, COLOR BLANCO O COLOR SEGÚN DETALLES, CON ESFERAS TRATADAS REFLECTANTES, EN ISLETAS, CEBREADOS, SÍMBOLOS, LETRAS, FLECHAS, ETC..., REALMENTE PINTADA, INLCUSO LIM PIEZA PREVIA Y PREMARCAJE. CUMPLIENDO NORMATIVA VIGENTE Y DIRECTRICES MUNICIPALES. NOTA: EN FLECHAS, TEXTOS, SÍMBOLOS Y OTROS DE DIFÍCIL MEDICIÓN SE MIDE EL POLÍGONO MÁS PEQUEÑO QUE LO CIRCUNDE, ETC, TOTALMENTE TERMINADO.					
	STOP	1	2,000			2,000
	CEDA	2	1,500			3,000
	FLECHA RECTO	6	1,200			7,200
	FLECHA RECTO Y GIRO	2	1,700			3,400
	FLECHA GIRO	2	2,200			4,400
	LINEAS DETENCIÓN	3	4,000	0,500		6,000

MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
	PLAZAS RESERVADAS	3	5,000	3,000		45,000
	ZONAS RESERVADAS	3	15,000			45,000
	CRUCE BICI	1	7,000	2,500		17,500
	VARIOS 5%	0,05	125,000			6,250
						139,75
UMQ045	ud BARRERA TUBULAR FIJA PARA PEATONES					
	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE VALLA TUBULAR CIUDAD DE ACERO, PINTADO EN BLANCO, DE DIMENSIONES 1900*1080 Y LUZ CENTRAL DE 500 MM, PERFIL AE 500MM Y ESPESOR DE MATERIAL 2 MM. INCLUIDO PP DE ANCLAJES, PERFORACIONES EN HORMIGÓN Y PIEDRA, CIMENTACIÓN CON MORTERO, ELEMENTOS DE SUJECCIÓN, PINTADO EN BLANCO, TRANSPORTE, DESCARGA Y COLOCACIÓN. TOTALMENTE TERMINADO.					
	LIMITACIÓN APARCAMIENTOS	5				5,00
						5,00
UMQ045B	ud ADECUACIÓN Y RECOLOCACIÓN DE BARRERA PARA PEATONES					
	ADECUACIÓN Y RECOLOCACIÓN DE BARRERA PARA PEATONES EXISTENTE. INCLUSO RETIRADA TEMPORAL, ACOPIO, NUEVA CIMENTACIÓN, COLOCACIÓN EN PAVIMENTO, HORMIGÓN, O ZONA AJARDINADA, DOS MANOS DE PINTURA. ESTADO FINAL SIMILAR A BARRERA NUEVA. TOTALMENTE TERMINANDO					
	EXISTENTE A MANTENER	15				15,00
						15,00
U16NAB0601	ud PILONA PROTECCIÓN EN CALZADA					
	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PILONA FIJA DE ACERO CON PLETINA Y PINTURA EPOXI EN COLOR AMARILLO Y NEGRO. H=800MM, DIAM=114MM, ESPESOR DE TUBO DE 3,5MM. RESISTENCIA DE IMPACTO : 16.000 J. INCLUSO PREPRACIÓN DE LA SUPERFICIE ANCLAJE A PAVIMENTO MEDIANTE PERNOS EXPANSIVOS O TORNILLOS CON TACO QUÍMICO. TOTALMENTE TERMINADA. SEGÚN DETALLES.					
	ACCESO	2				2,000
	GIRO	2				2,000
						4,00
URB22507	ud PILONA EXTRAIBLE					
	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PILONA EXTRAIBLE DE ACERO H=1000MM, DIAM=95MM CON ANILLO EMBELLECEDOR EN ACERO INOXIDABLE Y BASE EMPOTRADA PARA EXTRACCIÓN INCLUYENDO CERRADURA CON LLAVE. ACABADO Y PINTURA PARA RESISTENCIA EN EL EXTERIOR. TOTALMENTE INSTALADA. INCLUSO PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO PARA BASE EMPOTRATADA, COLOCACIÓN Y REMATE DEL PAVIMENTO. SEGÚN DETALLES.					
	VARIOS	1				1,00
						1,00
URB22508	ud PILONA FIJA EN ACERA					
	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PILONA FIJA DE ACERO H=1000MM, DIAM=95MM CON ANILLO EMBELLECEDOR EN ACERO INOXIDABLE Y PLETINA PARA FIJACIÓN A PAVIMENTO. ACABADO Y PINTURA PARA RESISTENCIA EN EL EXTERIOR. TOTALMENTE INSTALADA. INCLUSO PREPRACIÓN DE LA SUPERFICIE ANCLAJE A PAVIMENTO MEDIANTE PERNOS EXPANSIVOS O TORNILLOS CON TACO QUÍMICO. SEGÚN DETALLES.					
	VARIOS	1				1,00
						1,00
JAR21457	ud JARDINERA ACERO CORTEN 1750X750X750					
	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE JARDINERA DE ACERO CORTEN MEDIDAS TOTALES (ANCHO X PROFUNDO X ALTO) 1500X750X750 MM, FABRICADA EN CHAPA DE ACERO CORTEN. APOYADO SOBRE SUPERFICIE PREPARADA, POR SU PROPIO PESO. INCLUYE TIERRA VEGETAL Y PLANTACIONES FLORALES O ARBUSTIVAS A DECIDIR EN OBRA, INCLUSO PRIMER RIEGO. TOTALMENTE TERMINADO					

MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
	LIMITE ACCESO RODADO Y PLAZA	16				16,00
						16,00
URB25877P	ud PORTICO LIMITADOR DE ALTURA SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PÓRTICO DE ACERO LIMITADOR DE ALTURA PARA LOS VEHÍCULOS QUE ACCEDAN AL APARCAMIENTO. SEGÚN DETALLES. ELEMENTO SUPERIOR HORIZONTAL DESMONTABLE FIJADO MEDIANTE TORNILLERÍA A ELEMENTOS VERTICALES. INCLUSO CIMENTACIÓN MEDIANTE MACIZO DE HORMIGÓN O ANCLAJE A PAVIMENTO CON PERNOS EXPANSIVOS. INCLUYE ELEMENTO SUSPENDIDO CON CADENAS AVISADOR A VEHÍCULOS. TOTALMENTE TERMINADO					
	ACCESO	1				1,00
						1,00
U17VAA0010	ud SEÑAL OCTOGONAL REFLEXIVA E.G. 2A=60 cm. SEÑAL OCTOGONAL DE DOBLE APOTEMA 60 CM., REFLEXIVA NIVEL I (E.G.) Y TROQUELADA, INCLUSO POSTE GALVANIZADO DE SUSTENTACIÓN Y CIMENTACIÓN, COLOCADA. MEDIDA LA UNIDAD.					
	SALIDA	1				1,000
						1,00
U17VAA010	ud SEÑAL CIRCULAR REFLEXIVA E.G. D=60 cm. SEÑAL CIRCULAR DE DIÁMETRO 60 CM., REFLEXIVA NIVEL I (E.G.) Y TROQUELADA, INCLUSO POSTE GALVANIZADO DE SUSTENTACIÓN Y CIMENTACIÓN, COLOCADA. MEDIDA LA UNIDAD.					
	PÓRTICO SEGÚN DETALLES	2				2,000
						2,00
U17VAA0115	UD SEÑAL TRIANGULAR REFLEXIVA E.G. L=70 cm. SEÑAL TRIANGULAR DE LADO 70 CM., REFLEXIVA NIVEL I (E.G.) Y TROQUELADA, INCLUSO POSTE GALVANIZADO DE SUSTENTACIÓN Y CIMENTACIÓN, COLOCADA. MEDIDA LA UNIDAD.					
	VARIOS	1				1,00
						1,00
U17VAA0116	UD SEÑAL CUADRADA REFLEXIVA E.G. L=60 cm. SEÑAL CUADRADA DE LADO 60 CM., REFLEXIVA NIVEL I (E.G.) Y TROQUELADA, INCLUSO POSTE GALVANIZADO DE SUSTENTACIÓN Y CIMENTACIÓN, COLOCADA. MEDIDA LA UNIDAD.					
	PLAZAS RESERVADAS	3				3,00
	P - acceso	2				2,00
						5,00
SE0011	UD PANEL INDICATIVO DE APARCAMIENTO PANEL DE LAMAS DE ACERO GALVANIZADO INDICATIVO DE APARCAMIENTO 3X2 M. REFLEXIVA NIVEL I (E.G.) Y TROQUELADA, INCLUSO POSTE DE 5 M. GALVANIZADO. CIMENTADA MEDIANTE DADO DE HORMIGÓN O ANCLAJE CON PLETINAS, COLOCADA. MEDIDA LA UNIDAD. TOTALMENTE TERMINADA.					
		1				1,00
						1,00
02.04	C2 - Obra civil equipos electrónicos y conexiones					
EE012	UD PAJ INSTALACIÓN CONEXIONADO Y PUESTA EN MARCHA PARTIDA ALZADA A JUSTIFICAR PARA LA INSTALACIÓN, CONEXIONADO Y PUESTA EN MARCHA DE LOS EQUIPOS DE LOS ACCESOS Y CAJEROS. INCLUSO CABLEADO, MATERIAL AUXILIAR Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO. TOTALMENTE TERMINADO					
		1				1,00
						1,00

MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
EE017	UD PAJ EJECUCIÓN ACOMETIDAS ELEMENTOS PARTIDA ALZADA A JUSTIFICAR PARA LA INSTALACIÓN DE ACOMETIDA PARA LAS BARRERAS DEL PARKING Y OTROS ELEMENTOS. MÁX. 4400W MONOFÁSICO.TOTALMENTE TERMINADO.	2				2,00
						2,00
MF0001	m³ ZAHORRA ARTIFICIAL ZAHORRA ARTIFICIAL, INCLUSO EXTENDIDO Y COMPACTACION. TERMINADA.					
	ISLETAS	1	12,50	1,00	0,15	1,88
						1,88
MF0021	m³ ISLETA DE HORMIGÓN HA-25 PAVIMENTO DE HORMIGÓN HA-25 PARA LA FORMACIÓN DE ISLETA DE 50CM DE ESPESOR TOTAL, ARMADA CON MALLAZO ELECTROSOLDADO 150 X 150 X 8 MM. COLOCADO CON SEPARADORES, CON P/P DE JUNTAS DE DILATACIÓN, RETRACCION Y CONTORNO, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO TOTALMENTE TERMINADA, CON TERMINACIÓN RUGOSA.	1	12,50	1,00	0,50	6,25
						6,25
MF0036	m2 BASE DE HORMIGÓN PARA ANCLAJE DE ELEMENTOS BASE DE HORMIGÓN HA-25 ANCLAJE DE ELEMENTOS DE 50CM DE ESPESOR TOTAL, ARMADA CON MALLAZO ELECTROSOLDADO 150 X 150 X 8 MM. COLOCADO CON SEPARADORES, CON P/P DE JUNTAS DE DILATACIÓN, RETRACCION Y CONTORNO, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO TOTALMENTE TERMINADA, CON TERMINACIÓN RUGOSA SIMILAR A LA EXISTENTE					
	OTROS ELEMENTOS	1	1,00			1,00
						1,00
02.05	C2 - Alumbrado, energía y telecomunicaciones					
02.05.01	C2-OBRA CIVIL					
HPA0461	ml CANALIZ. BAJO PAVIMENTO 2 Ø 110 CANALIZACION BAJO PAVIMENTO CON DOS TUBOS DE PVC DE DOBLE CARA TIPO ASAFLEX O SIMILAR, DE DIAM. 110 MM.,INCLUSO EXCAVACION, HORMIGON, RELLENO Y GUIAS, SEGUN DETALLE.					
	CANALIZACION ALUMBRADO	1	110,00			110,00
	VARIOS	1	10,00			10,00
						120,00
HPA0401	ML CANALIZACION BAJO PAVIMENTO 3 Ø 110*1.8 CANALIZACION BAJO PAVIMENTO CON TRES TUBOS DE PVC DE DOBLE CARA TIPO ASAFLEX O SIMILAR DE DIAM.DE 110 MM.,INCLUSO EXCAVACION,HORMIGON, RELLENO Y GUIAS,SEGUN DETALLE.					
	VARIOS	1	10,00			10,00
						10,00
HAP0101	UD ARQUETA 40X40X80 ARQUETA DE DERIVACION O CRUCE, DE 0,40 X 0,40 X 0,80 METROS DE MEDIDAS INTERIORES, CON TAPA DE FUNDICION NORMALIZADA, SEGUN DETALLE.					
	ALUMBRADO	5				5,00
	CONTROL	3				3,00
						8,00

MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
HAP0201	UD. ARQUETA 70X70X90 ARQUETA DE DERIVACION O CRUCE, DE 0,70 X 0,70 X 0,90 METROS DE MEDIDAS INTERIORES, CON TAPA DE FUNDICION NORMALIZADA, SEGUN DETALLE.					
	ALUMBRADO Y CONTROLA	3				3,00
						3,00
HAP0401	UD CIMENT. BACULO O COLUMNA 10- 12 M CIMENTACION PARA BACULO O COLUMNA DE 10 -12 METROS DE ALTURA, DE 90X90X120 CM DE HORMIGON TIPO H-250,INCLUSO EXCAVACION, PERNOS DE ANCLAJE Y CODOS DE PVCØ90 SEGUN DETALLE.					
	ALUMBRADO	3				3,00
						3,00
GJ00002051	ML COND. EQUIPOTENCIAL 35 MM2 CONDUCTOR EQUIPOTENCIAL DE COBRE DESNUDO DE 35 MM2, INCLUSO P.P. DE SOLDADURA ALUMINOTERMICA DE UNION A PUNTO DE LUZ Y PICAS DE PUESTA A TIERRA Y P.P. DE CABLE AISLADO A 750 V. DE UNION A P. DE LUZ, COLOCADO EN FONDO DE CANALIZACION Y PROBADO.					
	ALUMBRADO	130				130,00
						130,00
GJ00002001	UD TOMA DE TIERRA TOMA DE TIERRA FORMADA POR PICA DE ACERO COBREDO DE 2 M DE LONGITUD Y 20 MM DE DIAM.,CABLE DE CONEXION DE 16 MM2 DE COBRE CON AISLAMIENTO AMARILLO-VERDE TOTALMENTE INSTALADO.					
	ALUMBRADO	3				3,00
						3,00
GJ0000148	CANALIZACION EN TIERRA 4T 160 APERTURA DE ZANJA EN TIERRA, COLOCACIÓN DE 4 TUBOS DIÁM. 160 MAS TRITUBO DE COMUNICACIONES Y HORMIGONADO DE ACUERDO A NORMAS IBERDROLA.					
	COCHE ELECTRICO	1	50,00			50,00
						50,00
GJ0001548	CANALIZACIUON EN CALZADA 4T160 APERTURA DE ZANJA EN CALZADA ASFÁLTICA, COLOCACIÓN DE 4 TUBOS DIÁM. 160 MAS TRITUBO DE COMUNICACIONES Y HORMIGONADO DE ACUERDO A NORMAS IBERDROLA Y REMATE DE ASFALTADO.					
	COCHE ELECTRICO	1	15,00			15,00
						15,00
GJ54874650	ARQUETA 60X60 NORMAS IBERDROLA SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ARQUETA HOMOLOGADA IBERDROLA DE 60X60 CON MARCO Y TAPA.					
	COCHE ELECTRICO	3				3,00
						3,00
02.05.02	C2-INSTALACIONES ELECTRICAS					
FDA001477	M DERIVACIÓN INDIVIDUAL 5X16 BAJO TUBO SUMINISTRO E INSTALACION DE LINEA DE CARACTERISTICAS 5 X 16 MM2 BAJO TUBO, TOTAMENTE TERMINADO					
	ALUMBRADO CONEXION	1	125,00			125,00
						125,00
FDA0014599	UD MODIFICACION CUADRO GENERAL DE PROTECCIÓN PAJ PAR ACUADRO DE MANDO Y PROTECCION DE INSTALACION DE CONTROL					
		1				1,00

MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
FDA00056	ml COND.IRV- K 0.6/1 KV CU 6 MM2 CONDUCTOR UNIPOLAR DESIGNACIONRVK 0.6/1 KVDE COBRE DE 6 MM2 DE SECCION . TENSION DE SERVICIO 0.6/1 KV. COLOCADO EN ZANJA O TU-BO, INCLUSO P.P. DE DESPUNTES EMPALMES Y TERMINALES					1,00
FDA00101	ML COND.IRV- K 0.6/1 KV CU 16 MM2 CONDUCTOR UNIPOLAR DESIGNACION RVK 0.6/1 KVDE COBRE DE 16 MM2 DE SECCION . TENSION DE SERVICIO 0.6/1 KV. COLOCADO EN ZANJA O TU-BO, INCLUSO P.P. DE DESPUNTES EMPALMES Y TERMINALES					
FDA000050	ML CONDOC. TRIPOL. CU 2.5 MM2 CONDUCTOR TRIPOLAR DESIGNACION RV 0.6/1 KV DE COBRE DE 2*2.5+T MM2 DE SECCION CON AISLAMIENTO DE POLIETILENO RETICULADO Y CU-BIERTA DE PVC. TENSION DE SERVICIO 0.6/1 KV. COLOCADO.					
GJ0000180	UD CAJA PROT. LUMINARIA 2*6 A CAJA ESTANCA PARA BORNAS Y PROTECCION PARA LUMINARIA CON DOS CORTACIRCUITOS FUSIBLES CALIBRADOS A 6 AMPERIOS					
LUM01	UD LUMINARIA VIAL LED TPL 1. M CC.014.3.1285 BSMA1. TPL DE CARANDINI O SIMILAR SUMINISTRO E INSTALACION DE: LUMINARIA TPL DE CARANDINI MODELO TPL.1.M.CC.014.3.128B.SMA1 TPL RESTO DE CARACTERÍSTICAS SEGÚN MEMORIA. REGULACION SEGÚN MEMORIA. TOTALMENTE TERMINADA Y FUNCIONANDO.					
hap458	UD COLUMNA 12 M SIMPLE COLUMNA TRONCOCONICA DE ACERO GALVANIZADO DE 12 M DE ALTURA DE CHAPA DE DE 4 MM DE ESPESOR, COLOCADA Y APLO-MADA					
HAP889	UD BRAZO MULTIPLE PARA CUATRO LUMINARIAS DE 0.5 M BRAZO MULTIPLE PARA CUATRO LUMINARIAS DE 0.5 M PARA ADAPTAR A COLUMNA DE 12 M TOTALAMNETE TERMINADO Y COLOCADO.					

MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
02.06	C2 - Equipos accesos					
EE009	UD TOTEM ENTRADA / SALIDA LOS TÓTEM DE ENTRADA Y SALIDA SON LOS ELEMENTOS QUE SIRVEN DE INTERFACE ENTRE EL HARDWARE DE LA VÍA DE ACCESO Y LA VÍA DE SALIDA Y EL SISTEMA DE CONTROL DE ACCESOS. EL TÓTEM COMANDA LA APERTURA/CIERRE DE LA BARRERA Y DESCODIFICA LOS MENSAJES PARA EL DISPLAY DEL CLIENTE. ADEMÁS, CONTIENE UN CIRCUITO CON PROCESAMIENTO QUE EJECUTA FUNCIONES COMO LA LECTURA DEL ESTADO DE LAS ENTRADAS DIGITALES, LAZOS DE DETECCIÓN DE PRESENCIA EN LAS VÍAS Y ESTADO DE LAS BARRERAS DE APERTURA Y CIERRE. TAMBIÉN HACE DE NODO CONCENTRADOR EN LA RED LOCAL. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS SEGÚN APARTADO 2.1.2. INCLUSO CIMENTACIÓN Y ANCLAJE, INSTALACIÓN, CONEXIONES, MATERIAL AUXILIAR. TOTALMENTE TERMINADO Y PROBADO SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	2				2,00
						2,00
EE014	UD BARRERA ENTRADA / SALIDA BARRERA ENTRADA / SALIDA SEGÚN MODELO MUNICIPAL. INCLUSO ANCLAJE A CIMENTACIÓN/ISLETA, TORNILLERÍA, MATERIAL AUXILIAR. PALO CON LONGITUD ESTÁNDAR DE 2,8M. DISEÑO RÍGIDO DE FIBRA DE VIDRIO Y PERFIL ELÍPTICO; TIEMPO DE APERTURA DE LA BARRERA ES DE 1,5 SEGUNDOS CON UN ÁNGULO A 90° ; DETECCIÓN DE ROTURA DE BARRERA INTEGRADA; CUBIERTA DURADERA FABRICADA DE PLÁSTICO RESISTENTE A IMPACTOS CON CAPAS DE LACA COLOR ALUMINIO; BASE SUELO FABRICADA DE ALUMINIO. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS SEGÚN APARTADO 2.1.1. INCLUSO CIMENTACIÓN Y ANCLAJE, INSTALACIÓN, CONEXIONES, MATERIAL AUXILIAR. TOTALMENTE TERMINADO Y PROBADO SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	2				2,00
						2,00
EE015	UD DETECTOR DE LAZO 1 CANAL + BASE DETECTOR DE LAZO 1 CANAL + BASE. INCLUSO ANCLAJE A CIMENTACIÓN/ISLETA, TORNILLERÍA, MATERIAL AUXILIAR. TOTALMENTE INSTALADO Y PROBADO SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	2				2,00
						2,00
EE013	UD CAJERO AUTOMÁTICO CAJERO AUTOMÁTICO DE EXTERIOR CON PAGO CON TARJETA Y EFECTIVO (DEBE INCLUR DEVOLUCIÓN DE CAMBIO CON MONEDAS). DEBE DISPONER DE PANTALLA TÁCTIL PARA LA INTRODUCCIÓN DE LA MATRÍCULA EN EL PAGO O COMPRA DE PRODUCTOS. SEGÚN MODELO MUNICIPAL. INCLUSO INSTALACIÓN, CONEXIONES, MATERIAL AUXILIAR, ETC. TOTALMENTE TERMINADO Y PROBADO SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS SEGÚN APARTADO 2.1.4.	1				1,00
						1,00
EE016	UD NODO VIA NODO VIA. INCLUSO ANCLAJE A CIMENTACIÓN, INSTALACIONES Y CONEXIONES. PROBADO SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO. TOTALMENTE TERMINADO.	1				1,00
						1,00
EE101	UD RACK NODO EXTERIOR AUTOVENTILADO ARMARIO RACK SEGÚN ESPECIFICACIONES PLIEGO EQUIPOS. INCLUSO ANCLAJE A CIMENTACIÓN/ISLETA, TORNILLERÍA, MATERIAL AUXILIAR. PROBADO SU FUNCIONAMIENTO CORRECTO. TOTALMENTE TERMINADO.	1				1,00
						1,00

MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
						1,00
EE0177	UD MARQUESINA MARQUESINA SEGÚN APARTADO 2.1.5 Y PLANOS. INCLUSO CIMENTACIÓN, ANCLAJE, TOTALMENTE TERMINADO	1				1,00
						1,00
EE001	UD CAMARAS LECTURA MATRICULA (DELANTERA Y TRASERA) LECTOR DE MATRÍCULAS. CÁMARA CON OCR PARA LA LECTURA Y RECONOCIMIENTO AUTOMÁTICO DE MÁTRICULAS. EN ARMARIO ANTIVANDÁLICO. LECTURA DELANTERA Y TRASERA. INCLUSO ANCLAJE A CIMENTACIÓN/ISLETA, TORNILLERÍA, MATERIAL AUXILIAR, CONEXIONES, ETC. CÁMARAS OCR PARA LA LECTURA Y EL RECONOCIMIENTO AUTOMÁTICO DE MATRÍCULAS, CON APERTURA AUTOMÁTICA DE BARRERAS, DEL FABRICANTE LECTOR VISIÓN. SE COLOCAN 2 CÁMARAS EN LA VÍA DE ENTRADA (CÁMARA DELANTERA Y TRASERA) Y 2 MÁS EN LA VÍA DE SALIDA (CÁMARA DELANTERA Y TRASERA). EL SISTEMA COMUNICARÁ DIRECTAMENTE CON EL ORDENADOR CENTRAL CARGADO CON EL SOFTWARE PARA LA GESTIÓN DE LAS MATRÍCULAS LEÍDAS POR LOS LECTORES, IDENTIFICARÁ LAS MISMAS POR LECTURA ÓPTICA Y PROCESAMIENTO DE IMAGEN Y SE TRANSMITIRÁ LA MATRÍCULA REGISTRADA CON LA INFORMACIÓN DEL DÍA Y HORA AL EQUIPO. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS SEGÚN APARTADO 2.1.3.	4				4,00
						4,00
EE002	UD SERVIDOR Y SOFTWARE (BIRDWATCH-MATRICULAS) SERVIDOR Y SOFTWARE QUE PERMITE LA GESTIÓN DE LAS MATRÍCULAS LEÍDAS POR LOS LECTORES DE MATRÍCULAS. CONSULTAS, FILTROS, VISUALIZACIÓN DE IMAGEN, TRANSITOS CON FECHA Y HORA. INCLUSO ANCLAJE A CIMENTACIÓN/ISLETA, TORNILLERÍA, MATERIAL AUXILIAR, CONEXIONES, ETC.. TOTALMENTE INSTALADO Y PROBADO SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	1				1,00
						1,00
EE011	UD VIDEOGRABADOR CCTV CON TRANSMISIÓN TCP/IP. GRABADOR CCTV CON TRANSMISIÓN TCP/IP. VIDEOGRABADOR PARA CONEXIÓN DE 4 CÁMARAS DIGITALES EN LOCAL Y CONEXIÓN IP PARA CENTRO DE CONTROL PARA APOYO A LA ATENCIÓN A USUARIOS. INCLUSO ANCLAJE A CIMENTACIÓN/ISLETA, TORNILLERÍA, MATERIAL AUXILIAR. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS SEGÚN APARTADO 2.1.10 INCLUSO INSTALACIÓN, CONEXIONES, MATERIAL AUXILIAR. TOTALMENTE TERMINADO Y PROBADO SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	1				1,00
						1,00
EE010	UD CÁMARA VÍDEO CCTV MINI DOMO CÁMARA VÍDEO CCTV (1 ENTRADA, SALIDA, 1 CAJERO). VIDEOGRABADOR PARA CONEXIÓN DE 4 CÁMARAS DIGITALES EN LOCAL Y CONEXIÓN IP PARA CENTRO DE CONTROL PARA APOYO A LA ATENCIÓN DE USUARIOS. INCLUSO ANCLAJE A CIMENTACIÓN/ISLETA, TORNILLERÍA, MATERIAL AUXILIAR. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS SEGÚN APARTADO 2.1.10 INCLUSO INSTALACIÓN, CONEXIONES, MATERIAL AUXILIAR. TOTALMENTE TERMINADO Y PROBADO SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	3				3,00
						3,00

MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
EE008	UD Interfonos IP integrado antivandálico INTERFONO INTEGRADO EN ARMARIO ANTIVANDALICO. INTERFONO IP. INCLUYE CONFIGURACIÓN PARA CONEXIÓN REMOTA A CENTRO DE CONTROL PARA ATENCIÓN A USUARIOS. INCLUSO TORNILLERÍA, MATERIAL AUXILIAR. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS SEGÚN APARTADO 2.1.9 INCLUSO INSTALACIÓN, CONEXIONES, MATERIAL AUXILIAR. TOTALMENTE TERMINADO Y PROBADO SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	3				3,00
						3,00
EE018	UD SEÑALITICA VERTICAL (LIBRE/COMPLETO) ESPECIFICACIONES TÉCNICAS SEGÚN APARTADO 2.1.11 INCLUSO CIMENTACIÓN, ANCLAJE, MATERIAL AUXILIAR, CONEXIONES, ETC. TOTALMENTE TERMINADO	1				1,00
						1,00
EE003	UD SERVIDOR PC LANNER MODEL LEC-7050B 2GB RAM Y 500GB HD PC INDUSTRIAL QUE CONTIENE SOFTWARE DE GESTIÓ Y CONTROL DEL APARCAMIENTO, LECTORES DE MATÍCULAS, BARREA Y CAJEROS. CONTIENE BBDD CON LAS MATRÍCULAS QUE TIENEN ESTANCIAS EN EL APARCAMIENTO Y PERMITE SU VALIDACIÓN EN SALIDA. REALIZA APOYO EN LOCAL AL SISTEMA CLOUD EN CASO DE PÉRDIDA DE COMUICAIONES. MÍNIMO 2GB RAM Y 500GB HD. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS SEGÚN APARTADO 2.1.8 INCLUSO INSTALACIÓN, CONEXIONES, MATERIAL AUXILIAR. TOTALMENTE TERMINADO Y PROBADO SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	1				1,00
						1,00
EE006	UD SAI 1000VA CON 2 DOS TOMAS SCHUKO SAI 1000VA CON 2 DOS TOMAS SCHUKO. INCLUSO INSTALACIÓN, CONEXIONES, MATERIAL AUXILIAR. TOTALMENTE TERMINADO Y PROBADO SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	1				1,00
						1,00
EE005	UD SWITCH DE SOBREMESA ETHERNET 8 PUERTOS 1 GB SIWTCH DE SOBREMES ETHERNET 8 PUERTOS 1 GB. SWITCH DE LAN LOCAL A NIVEL 2. INCLUSO INSTALACIÓN, CONEXIONES, MATERIAL AUXILIAR. TOTALMENTE TERMINADO Y PROBADO SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	2				2,00
						2,00
EE004	UD REGLETA 6 TOMAS CON PROTECCIÓN A SOBRETENSIONES REGLETA 6 TOMAS CON PROTECCIÓN A SOBRETENSIONES. INCLUSO INSTALACIÓN, CONEXIONES, MATERIAL AUXILIAR. TOTALMENTE TERMINADO Y PROBADO SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	1				1,00
						1,00
02.07	C2 - Estudio de Seguridad y Salud					
02.06.01	ud C2-SEGÚN PPTO SEGURIDAD Y SALUD	1				1,00
						1,00

MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
02.08	C2 - Gestión de Residuos					
GR00254	ud SEGÚN ANEJO GESTIÓN RESIDUOS					
	25% TOTAL ACTUACIÓN	0,25				0,25
						0,25

MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
C3	Aparcamiento Disuasorio Chantrea Sur					
03.01	C3 - Demoliciones y desmontajes					
DM0001	m2 DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO DEMOLICION DE PAVIMENTO DE CUALQUIER TIPO, BITUMINOSO O PÉ- TREGO, HASTA PROFUNDIDAD DE 50CM. INCLUSO SOLERA DE HORMIGÓN Y BORDILLO INCLUIDO, INCLUSO PRECORTE, CARGA Y TRANSPORTE DE LOS PRODUCTOS RESULTANTES A GESTOR AUTORIZADO, CANON DE TRATAMIENTO E IMPUESTOS INCLUIDOS. TOTALMENTE TERMINADO. IN- CLUSO LIMPIEZA.					
	5% SUPERFICIE BITUMINOSA	0,05	1.080,00			54,00
	ACCESO RODADO	12	33,00			396,00
	MEDIANA ACCESO	1	12,50			12,50
						462,50
DM0012	m2 FRESADO DE AGLOMERADO ASFÁLTICO FRESADO DE AGLOMERADO ASFALTICO HASTA 5 CM. DE ESPESOR, IN- CLUSO CARGA Y TRANPORTE DE LOS PRODUCTOS RESULTANTES A VER- TEDERO. TOTALMENTE TERMINADO					
	STOP		2,00			2,00
	CEDA					
	FLECHA RECTO	4				4,00
	FLECHA RECTO Y GIRO					
	FLECHA GIRO					
	VARIOS					
						6,00
DM0011	ml FRESADO DE LÍNEAS FRESADO DE AGLOMERADO ASFALTICO, INCLUSO CARGA Y TRANPORTE DE LOS PRODUCTOS RESULTANTES A VERTEDERO Y CANON DE VERTIDO.					
	VARIOS	1	10,00			10,00
						10,00
DM0002B	ud DESMONTAJE SEÑALIZACIÓN VERTICAL DESMONTAJE DE SEÑALIZACIÓN VERTICAL, INLUSO PRECORTE, CARGA Y TRANSPORTE DE LOS PRODUCTOS RESULTANTES A GESTOR AUTORIZA- DO, CANON DE TRATAMIENTO E IMPUESTOS INCLUIDOS.. TOTALMENTE TERMINADO					
		1				1,00
						1,00
DM0015B	ml DESMONTAJE DE BARANDILLA PEATONAL DESMONTAJE DE BARANDILLA, INCLUSO PRECORTE, CARGA Y TRANS- PORTE DE LOS PRODUCTOS RESULTANTES A GESTOR AUTORIZADO, CA- NON DE TRATAMIENTO E IMPUESTOS INCLUIDOS. TOTALMENTE TERMINA- DO					
	Varios	1	2,00			2,00
						2,00
PAJ28	ud PAJ DEMOLICIONES VARIAS					
		1				1,00
						1,00

MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
03.02	C3 - Movimiento de tierras y pavimentos					
PAR000089E	m³ EXCAVACIÓN RETIRADA ACOPIO CONSERVACIÓN Y EXTENDIDO DE TIERRA VEGETAL RETIRADA DE LA TIERRA VEGETAL SELECCIONADA DE LA EXCAVACIÓN PARA SU POSTERIOR USO EN REPOSICIÓN DEL TERRENO, INCLUIDO EL TRANSPORTE HASTA LUGAR DE ACOPIO DESIGNADO Y LA CONSERVACIÓN HASTA EL MOMENTO DE SU REUTILIZACIÓN. TOTALMENTE TERMINADO.					
	VARIOS	1	10,00			10,00
						10,00
AH0000001	m³ EXCAVACIÓN A CIELO ABIERTO EXCAVACIÓN A CIELO ABIERTO EN CUALQUIER CLASE DE TERRENO, INCLUSO PREPARACIÓN DE LA EXPLANADA PARA LA REALIZACIÓN DEL CAMINO, LIMPIEZA,,ESCARIFICADO, RASANTEO Y COMPACTADO DEL MATERIAL EXISTENTE, TRANSPORTE DEL MATERIAL RESULTANTE A VERTEDERO, ETC., TOTALMENTE TERMINADO					
	REFUERZOS ESQUINAS	9	1,500	0,750	0,380	3,848
	RETIRADA CAPA SUPERFICIAL NUEVOS PAVIMENTOS	1	176,000		0,250	44,000
						47,85
MF0001	m³ ZAHORRA ARTIFICIAL ZAHORRA ARTIFICIAL, INCLUSO EXTENDIDO Y COMPACTACION. TERMINADA.					
	NUEVA PAVIMENTACIÓN	1	176,00		0,25	44,00
	REFUERZOS ESQUINAS	9	1,50	0,75	0,20	2,03
	Plataforma pago SEGÚN PLANOS	1	67,60		0,15	10,14
						56,17
MF0065	m² REGULARIZACION, RASANTEO Y REFINO DEL PAVIMENTO REGULARIZACION, RASANTEO, REFINO Y COMPACTACION DEL PAVIMENTO DE ÁRIDOS EXISTENTE, ASI COMO EL APOORTE DE UNA CAPA DE ESPESOR 5 CM DE ZAHORRA ARTIFICIAL,EXTENDIDA, HUMECTADA Y COMPACTADA. TOTALMENTE TERMINADO					
	Aparcamientos existentes	1	1.340,00			1.340,00
	Ajustes 5%	0,05	1.340,00			67,00
						1.407,00
A3	m³ RELLENO HORMIGÓN EN MASA TOTALMENTE SECO MEZCLA PARA 'LA FORMACIÓN DE HM-20, REALIZADA EN CENTRAL, PERO SIN NINGÚN TIPO DE ADICCIÓN DE AGUA, PARA RELLENOS DE SANEOS, PUESTA EN OBRA, EXTENDIDA EN CAPAS DE ESPESOR MÁXIMO 50 CM, NIVELADA, REGADA Y COMPACTADA, MEDIDA SOBRE PERFIL, ETC. TOTALMENTE TERMINADO.					
	10% SUPERFICIE BITUMINOSA	0,05	1.080,00		0,46	24,84
						24,84
A5	m² CAPA RODADURA MBC 4 CM CAPA DE MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE, TIPO AC16 SURF D (D-12), DE ESPESOR 4 CM, CON ÁRIDO OFÍTICO, INCLUSO PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, LIMPIEZA, RIEGO DE IMPRIMACIÓN-ADHERENCIA, EXTENDIDO Y COMPACTADO. TOTALMENTE TERMINADO.					
	10% SUPERFICIE BITUMINOSA	0,05	1.080,00			54,00
						54,00
FMT001457	m² CAPA RODADURA MBC 5 CM CAPA DE MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE, TIPO AC16 SURF D (D-12), DE ESPESOR 5 CM, CON ÁRIDO OFÍTICO, INCLUSO PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, LIMPIEZA, RIEGO DE IMPRIMACIÓN-ADHERENCIA, EXTENDIDO Y COMPACTADO. TOTALMENTE TERMINADO.					
	NUEVAS ZONAS PAVIMENTADAS	1	176,00			176,00
						176,00

MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
AF000111A	m² PAVIMENTO HORMIGON HF-3.0 PAVIMENTO DE HORMIGÓN HF-3,0 DE ESPESOR 18 CM., ACABADO FRATASADO Y POSTERIOR CEPILLADO, INCLUSO P.P. DE CORTE DE JUNTAS DE RETRACCIÓN, FORMACIÓN DE JUNTAS DE TRABAJO Y ENCOFRADO LATERAL, CURADO, TOTALMENTE TERMINADO.					
	REFUERZOS ESQUINAS	9	1,50	0,75		10,13
						10,13
MF0010	m² PAVIMENTO DE HORMIGÓN HM-20 DE 15CMS PAVIMENTO DE HORMIGÓN HM-20 DE 15 CMS. DE ESPESOR. COLOCADO CON SEPARADORES, CON P/P DE JUNTAS DE DILATACIÓN, RETRACCION Y CONTORNO, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO. ACABADO SUPERFICIAL A LA ESCOBA DE BREZO. INCLUSO FORMACIÓN DE PASOS REBAJOS SEGÚN ORDEN VIV/561/2010 O DETALLES. TOTALMENTE TERMINADA.					
	PLATAFORMA DE PAGO Y ACCESO SEGÚN PLANOS	1	67,60			67,60
						67,60
MF0011B	m BORDILLO PREFABRICADO SEGÚN DETALLES BORDILLO PREFABRICADO DE HORMIGÓN, TIPO REMONTABLE, EJECUTADO SEGÚN DETALLES, CON SEPARACIÓN ENTRE ELEMENTOS DE 15CM. INCLUSO EXCAVACIÓN, DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO, EJECUCIÓN DE RIGOLA DE HM-20 Y ACABADO DE LA SUPERFICIE.. TOTALMENTE TERMINADO.					
	LÍMITE EXTERIOR	1	210,00			210,00
	VARIOS	1	20,00			20,00
						230,00
MF00010	m2 PAVIMENTO BALDOSA DE CUALQUIER MODELO SIMILAR A LAS EXISTENTES PAVIMENTO DE BALDOSA SOBRE SOLERA DE HORMIGÓN HM-20/P/20/I DE 15 CM. DE ESPESOR, SENTADA CON MORTERO DE CEMENTO, I/P.P. DE JUNTA DE DILATACIÓN, ENLECHADO Y LIMPIEZA. SIMILAR A LAS EXISTENTES. INCLUYE ADAPTACIÓN A NORMATIVA DE ACCESIBILIDAD EN PASOS DE PEATONES, ELEMENTOS PODODÁCTILES Y FORMACIÓN DE PENDIENTES. INCLUSO SOLERA DE HM-20. TOTALMENTE TERMINADA					
	VARIOS	1	2,00			2,00
						2,00
03.03	C3 - Señalización, balizamiento y elementos urbanos					
SE0002	m. M.VIAL CONTINUA ACRÍLICA ACUOSA 15 cm MARCA VIAL REFLEXIVA CONTINUA BLANCA/AMARILLA, DE 15 CM. DE ANCHO, EJECUTADA CON PINTURA ACRÍLICA EN BASE ACUOSA CON UNA DOTACIÓN DE 720 GR./M2 Y APLICACIÓN DE MICROESFERAS DE VIDRIO CON UNA DOTACIÓN DE 480 GR./M2, EXCEPTO PREMARCAJE. MEDIDA LA LONGITUD.					
	REPOSICIONES Y VARIOS	1	50,000			50,000
						50,00
SE0005	m2 PINTURA ACRÍLICA ACUOSA EN CEBREADOS Y SÍMBOLOS SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE MARCAS VIALES CON PINTURA PLÁSTICA ANTIDESLIZANTE DE DOS COMPONENTES DE APLICACIÓN MANUAL EN FRÍO, COLOR BLANCO O COLOR SEGÚN DETALLES, CON ESFERAS TRATADAS REFLECTANTES, EN ISLETAS, CEBREADOS, SÍMBOLOS, LETRAS, FLECHAS, ETC..., REALMENTE PINTADA, INLCUSO LIM PIEZA PREVIA Y PREMARCAJE. CUMPLIENDO NORMATIVA VIGENTE Y DIRECTRICES MUNICIPALES. NOTA: EN FLECHAS, TEXTOS, SÍMBOLOS Y OTROS DE DIFÍCIL MEDICIÓN SE MIDE EL POLÍGONO MÁS PEQUEÑO QUE LO CIRCUNDE, ETC, TOTALMENTE TERMINADO.					
	STOP					
	CEDA	3	1,500			4,500
	FLECHA RECTO	7	1,200			8,400
	FLECHA RECTO Y GIRO	3	1,700			5,100
	FLECHA GIRO	5	2,200			11,000

MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
	LINEAS DETENCIÓN	4	4,000	0,500		8,000
	PLAZAS RESERVADAS	3	5,000	3,000		45,000
	ZONAS RESERVADAS	3	7,500			22,500
	SÍMBOLOS PEATONALES	2	1,800			3,600
	VARIOS 5%	0,05	115,000			5,750
						113,85
UMQ045	ud BARRERA TUBULAR FIJA PARA PEATONES SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE VALLA TUBULAR CIUDAD DE ACERO, PINTADO EN BLANCO, DE DIMENSIONES 1900*1080 Y LUZ CENTRAL DE 500 MM, PERFIL AE 500MM Y ESPESOR DE MATERIAL 2 MM. INCLUIDO PP DE ANCLAJES, PERFORACIONES EN HORMIGÓN Y PIEDRA, CIMENTACIÓN CON MORTERO, ELEMENTOS DE SUJECCIÓN, PINTADO EN BLANCO, TRANSPORTE, DESCARGA Y COLOCACIÓN. TOTALMENTE TERMINADO.					
	ACCESO	12				12,00
	ZONAS APARCAMIENTOS CENTRALES	16				16,00
						28,00
UMQ045B	ud ADECUACIÓN Y RECOLOCACIÓN DE BARRERA PARA PEATONES ADECUACIÓN Y RECOLOCACIÓN DE BARRERA PARA PEATONES EXISTENTE. INCLUSO RETIRADA TEMPORAL, ACOPIO, NUEVA CIMENTACIÓN, COLOCACIÓN EN PAVIMENTO, HORMIGÓN, O ZONA AJARDINADA, DOS MANOS DE PINTURA. ESTADO FINAL SIMILAR A BARRERA NUEVA. TOTALMENTE TERMINANDO					
	VARIOS	1				1,00
						1,00
U16NAB0601	ud PILONA PROTECCIÓN EN CALZADA SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PILONA FIJA DE ACERO CON PLETINA Y PINTURA EPOXI EN COLOR AMARILLO Y NEGRO. H=800MM, DIAM=114MM, ESPESOR DE TUBO DE 3,50MM. RESISTENCIA DE IMPACTO : 16.000 J. INCLUSO PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE ANCLAJE A PAVIMENTO MEDIANTE PERNOS EXPANSIVOS O TORNILLOS CON TACO QUÍMICO. TOTALMENTE TERMINADA. SEGÚN DETALLES.					
	ACCESO	2				2,000
						2,00
URB22507	ud PILONA EXTRAIBLE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PILONA EXTRAIBLE DE ACERO H=1000MM, DIAM=95MM CON ANILLO EMBELLECEDOR EN ACERO INOXIDABLE Y BASE EMPOTRADA PARA EXTRACCIÓN INCLUYENDO CERRADURA CON LLAVE. ACABADO Y PINTURA PARA RESISTENCIA EN EL EXTERIOR. TOTALMENTE INSTALADA. INCLUSO PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO PARA BASE EMPOTRADA, COLOCACIÓN Y REMATE DEL PAVIMENTO. SEGÚN DETALLES.					
	VARIOS	1				1,00
						1,00
URB22508	ud PILONA FIJA EN ACERA SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PILONA FIJA DE ACERO H=1000MM, DIAM=95MM CON ANILLO EMBELLECEDOR EN ACERO INOXIDABLE Y PLETINA PARA FIJACIÓN A PAVIMENTO. ACABADO Y PINTURA PARA RESISTENCIA EN EL EXTERIOR. TOTALMENTE INSTALADA. INCLUSO PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE ANCLAJE A PAVIMENTO MEDIANTE PERNOS EXPANSIVOS O TORNILLOS CON TACO QUÍMICO. SEGÚN DETALLES.					
		1				1,00
						1,00

MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
JAR21457	ud JARDINERA ACERO CORTEN 1750X750X750 SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE JARDINERA DE ACERO CORTEN MEDIDAS TOTALES (ANCHO X PROFUNDO X ALTO) 1500X750X750 MM, FABRICADA EN CHAPA DE ACERO CORTEN. APOYADO SOBRE SUPERFICIE PREPARADA, POR SU PROPIO PESO. INCLUYE TIERRA VEGETAL Y PLANTACIONES FLORALES O ARBUSTIVAS A DECIDIR EN OBRA, INCLUSO PRIMER RIEGO. TOTALMENTE TERMINADO	1				1,00
						1,00
URB25877P	ud PORTICO LIMITADOR DE ALTURA SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PÓRTICO DE ACERO LIMITADOR DE ALTURA PARA LOS VEHÍCULOS QUE ACCEDAN AL APARCAMIENTO. SEGÚN DETALLES. ELEMENTO SUPERIOR HORIZONTAL DESMONTABLE FIJADO MEDIANTE TORNILLERÍA A ELEMENTOS VERTICALES. INCLUSO CIMENTACIÓN MEDIANTE MACIZO DE HORMIGÓN O ANCLAJE A PAVIMENTO CON PERNOS EXPANSIVOS. INCLUYE ELEMENTO SUSPENDIDO CON CADENAS AVISADOR A VEHÍCULOS. TOTALMENTE TERMINADO					
	ACCESO	1				1,00
						1,00
U17VAA010	ud SEÑAL CIRCULAR REFLEXIVA E.G. D=60 cm. SEÑAL CIRCULAR DE DIÁMETRO 60 CM., REFLEXIVA NIVEL I (E.G.) Y TROQUELADA, INCLUSO POSTE GALVANIZADO DE SUSTENTACIÓN Y CIMENTACIÓN, COLOCADA. MEDIDA LA UNIDAD.					
	PÓRTICO SEGÚN DETALLES	2				2,00
						2,00
U17VAA0115	UD SEÑAL TRIANGULAR REFLEXIVA E.G. L=70 cm. SEÑAL TRIANGULAR DE LADO 70 CM., REFLEXIVA NIVEL I (E.G.) Y TROQUELADA, INCLUSO POSTE GALVANIZADO DE SUSTENTACIÓN Y CIMENTACIÓN, COLOCADA. MEDIDA LA UNIDAD.					
	VARIOS	1				1,00
						1,00
U17VAA0116	UD SEÑAL CUADRADA REFLEXIVA E.G. L=60 cm. SEÑAL CUADRADA DE LADO 60 CM., REFLEXIVA NIVEL I (E.G.) Y TROQUELADA, INCLUSO POSTE GALVANIZADO DE SUSTENTACIÓN Y CIMENTACIÓN, COLOCADA. MEDIDA LA UNIDAD.					
	PLAZAS RESERVADAS	3				3,00
	P - acceso	2				2,00
						5,00
SE0011	UD PANEL INDICATIVO DE APARCAMIENTO PANEL DE LAMAS DE ACERO GALVANIZADO INDICATIVO DE APARCAMIENTO 3X2 M. REFLEXIVA NIVEL I (E.G.) Y TROQUELADA, INCLUSO POSTE DE 5 M. GALVANIZADO. CIMENTADA MEDIANTE DADO DE HORMIGÓN O ANCLAJE CON PLETINAS, COLOCADA. MEDIDA LA UNIDAD. TOTALMENTE TERMINADA.					
		1				1,00
						1,00
03.04	C3 - Obra civil equipos electrónicos y conexiones					
EE012	UD PAJ INSTALACIÓN CONEXIONADO Y PUESTA EN MARCHA PARTIDA ALZADA A JUSTIFICAR PARA LA INSTALACIÓN, CONEXIONADO Y PUESTA EN MARCHA DE LOS EQUIPOS DE LOS ACCESOS Y CAJEROS. INCLUSO CABLEADO, MATERIAL AUXILIAR Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO. TOTALMENTE TERMINADO					
		1				1,00
						1,00

MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
EE017	UD PAJ EJECUCIÓN ACOMETIDAS ELEMENTOS PARTIDA ALZADA A JUSTIFICAR PARA LA INSTALACIÓN DE ACOMETIDA PARA LAS BARRERAS DEL PARKING Y OTROS ELEMENTOS. MÁX. 4400W MONOFÁSICO.TOTALMENTE TERMINADO.	1				1,00
						1,00
MF0001	m³ ZAHORRA ARTIFICIAL ZAHORRA ARTIFICIAL, INCLUSO EXTENDIDO Y COMPACTACION. TERMINADA.					
	ISLETAS	1	12,50	1,00	0,15	1,88
						1,88
MF0021	m³ ISLETA DE HORMIGÓN HA-25 PAVIMENTO DE HORMIGÓN HA-25 PARA LA FORMACIÓN DE ISLETA DE 50CM DE ESPESOR TOTAL, ARMADA CON MALLAZO ELECTROSOLDADO 150 X 150 X 8 MM. COLOCADO CON SEPARADORES, CON P/P DE JUNTAS DE DILATACIÓN, RETRACCION Y CONTORNO, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO TOTALMENTE TERMINADA, CON TERMINACIÓN RUGOSA.	1	12,50	1,00	0,50	6,25
						6,25
MF0036	m2 BASE DE HORMIGÓN PARA ANCLAJE DE ELEMENTOS BASE DE HORMIGÓN HA-25 ANCLAJE DE ELEMENTOS DE 50CM DE ESPESOR TOTAL, ARMADA CON MALLAZO ELECTROSOLDADO 150 X 150 X 8 MM. COLOCADO CON SEPARADORES, CON P/P DE JUNTAS DE DILATACIÓN, RETRACCION Y CONTORNO, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO TOTALMENTE TERMINADA, CON TERMINACIÓN RUGOSA SIMILAR A LA EXISTENTE					
	CAJERO Y MARQUESINA	1	4,00			4,00
	OTROS ELEMENTOS	1	1,00			1,00
						5,00
03.05	C3 - Alumbrado, energía y telecomunicaciones					
03.05.01	C3-OBRA CIVIL					
HPA0461	ml CANALIZ. BAJO PAVIMENTO 2 Ø 110 CANALIZACION BAJO PAVIMENTO CON DOS TUBOS DE PVC DE DOBLE CARA TIPO ASAFLEX O SIMILAR, DE DIAM. 110 MM.,INCLUSO EXCAVACION, HORMIGON, RELLENO Y GUIAS, SEGUN DETALLE.					
	CANALIZACION ALUMBRADO	1	110,00			110,00
	VARIOS	1	15,00			15,00
						125,00
HPA0401	ML CANALIZACION BAJO PAVIMENTO 3 Ø 110*1.8 CANALIZACION BAJO PAVIMENTO CON TRES TUBOS DE PVC DE DOBLE CARA TIPO ASAFLEX O SIMILAR DE DIAM.DE 110 MM.,INCLUSO EXCAVACION,HORMIGON, RELLENO Y GUIAS,SEGUN DETALLE.					
	VARIOS	1	20,00			20,00
						20,00
HAP0101	UD ARQUETA 40X40X80 ARQUETA DE DERIVACION O CRUCE, DE 0,40 X 0,40 X 0,80 METROS DE MEDIDAS INTERIORES, CON TAPA DE FUNDICION NORMALIZADA, SEGUN DETALLE.					
	ALUMBRADO	3				3,00
	CONTROL	3				3,00
						6,00

MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
HAP0201	UD. ARQUETA 70X70X90 ARQUETA DE DERIVACION O CRUCE, DE 0,70 X 0,70 X 0,90 METROS DE MEDIDAS INTERIORES, CON TAPA DE FUNDICION NORMALIZADA, SEGUN DETALLE.					
	ALUMBRADO Y CONTROLA	3				3,00
						3,00
HAP0401	UD CIMENT. BACULO O COLUMNA 10- 12 M CIMENTACION PARA BACULO O COLUMNA DE 10 -12 METROS DE ALTURA, DE 90X90X120 CM DE HORMIGON TIPO H-250,INCLUSO EXCAVACION, PERNOS DE ANCLAJE Y CODOS DE PVCØ90 SEGUN DETALLE.					
	ALUMBRADO	4				4,00
						4,00
GJ00002051	ML COND. EQUIPOTENCIAL 35 MM2 CONDUCTOR EQUIPOTENCIAL DE COBRE DESNUDO DE 35 MM2, INCLUSO P.P. DE SOLDADURA ALUMINOTERMICA DE UNION A PUNTO DE LUZ Y PICAS DE PUESTA A TIERRA Y P.P. DE CABLE AISLADO A 750 V. DE UNION A P. DE LUZ, COLOCADO EN FONDO DE CANALIZACION Y PROBADO.					
	ALUMBRADO	145				145,00
						145,00
GJ00002001	UD TOMA DE TIERRA TOMA DE TIERRA FORMADA POR PICA DE ACERO COBREDO DE 2 M DE LONGITUD Y 20 MM DE DIAM.,CABLE DE CONEXION DE 16 MM2 DE COBRE CON AISLAMIENTO AMARILLO-VERDE TOTALMENTE INSTALADO.					
	ALUMBRADO	4				4,00
						4,00
GJ0000148	CANALIZACION EN TIERRA 4T 160 APERTURA DE ZANJA EN TIERRA, COLOCACIÓN DE 4 TUBOS DIÁM. 160 MAS TRITUBO DE COMUNICACIONES Y HORMIGONADO DE ACUERDO A NORMAS IBERDROLA.					
	COCHE ELECTRICO	1	20,00			20,00
						20,00
GJ0001548	CANALIZACIUON EN CALZADA 4T160 APERTURA DE ZANJA EN CALZADA ASFÁLTICA, COLOCACIÓN DE 4 TUBOS DIÁM. 160 MAS TRITUBO DE COMUNICACIONES Y HORMIGONADO DE ACUERDO A NORMAS IBERDROLA Y REMATE DE ASFALTADO.					
	COCHE ELECTRICO	1	10,00			10,00
						10,00
GJ54874650	ARQUETA 60X60 NORMAS IBERDROLA SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ARQUETA HOMOLOGADA IBERDROLA DE 60X60 CON MARCO Y TAPA.					
	COCHE ELECTRICO	2				2,00
						2,00
03.06	C3 - Drenaje					
EX0002	m3 EXCAVACIÓN EN TODO TIPO DE TERRENOS EXCAVACIÓN EN ZANJAS, ESTRIBOS Y CIMENTOS, EN CUALQUIER CLASE DE TERRENO, INCLUIDA ROCA EN CIMENTACIONES, ASFALTOS, PAVIMENTOS, ETC Y PROFUNDIDAD, INCLUSO CAGA Y TRANSPORTE DE PRODUCTOS A GESTOR AUTORIZADO O LUGAR DE EMPLEO. INCLUYE EL ACOPIO DE HASTA 40CM DE TIERRA VEGETAL PARA SU EMPLEO EN OBRA. INCLUIDO CANONES DE TRATAMIENTO E IMPUESTOS.					
	ZANJA PERIMETRAL	1	232,00	1,00	1,00	232,00
	ARQUETAS	3				3,00
						235,00

MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
MT0005	m3 MATERIAL GRANULAR CON ARIDO 5/10MM MATERIAL GRANULAR CON ARIDO 5/10 MM EN LECHO Y PROTECCION DE TUBERIAS, INCLUSO COLOCACION, TOTALMENTE TERMINADO.					
	RECUBRIMIENTO	1	232,00	1,00	0,40	92,80
	A DEDUCIR TUBO	-1	232,00	0,03		-6,96
						85,84
MT0006S	m3 RELLENO DE GRAVA DE PIEDRA CALIZA RELLENO DE GRAVA DE PIEDRA CALIZA DE TAMAÑO COMPRENDIDO ENTRE DIECISEIS (16) Y TREINTA Y DOS (32) MM. INCLUSO EXTENDIDO, NIVELACION Y COMPACTACION, TOTALMENTE TERMINADA.					
	RELLENO ZANJA	1	232,00	1,00	0,60	139,20
						139,20
SA00032B2	ml TUBERÍA PERFORADAD DIAM200 TUBERÍA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD (HDPE) PERFORADA PARA DRENAJE DE ZANJA DE DIÁMETRO 200 MM., UNE-EN 1456-1:2002, PN-6, COLOR GRIS, COLOCADA Y PROBADA CON REVISIÓN MEDIANTE CÁMARAS, INCLUSO JUNTAS HOMOGÉNEAS DE CAUCHO EPDM TIPO DELTA BILABIADA, SEGÚN UNE-EN-681-1 Y P.P. DE PIEZAS ESPECIALES, CORTES, TALADROS EN POZOS, ACCESORIOS, DERIVACIONES, ETC., TOTALMENTE TERMINADA, SEGÚN NORMAS SCPSA Y LAS VIGENTES.					
	ZANJA PERIMETRAL	1	202,00			202,00
						202,00
SA00032B	ml TUBERÍA PVC DIAM200 TUBERÍA DE PVC 200MM., UNE-EN 1456-1:2002, PN-6, COLOR GRIS, COLOCADA Y PROBADA INCLUSO JUNTAS HOMOGÉNEAS DE CAUCHO EPDM TIPO DELTA BILABIADA, SEGÚN UNE-EN-681-1 Y P.P. DE PIEZAS ESPECIALES, CORTES, TALADROS EN POZOS, ACCESORIOS, DERIVACIONES, ETC., TOTALMENTE TERMINADA, SEGÚN NORMAS SCPSA Y LAS VIGENTES.					
	ZANJA BAJO PAVIMENTO DURO	1	30,00			30,00
						30,00
EAA606090	ud ARQUETA 60 x 60 x 90 cm ARQUETA DE PLUVIALES DE 60X60X90 CM., INCLUSO EXCAVACIÓN, SOLERA Y PAREDES DE HORMIGÓN EN MASA HM-20 Y 10/15 CM. DE ESPESOR, ENCOFRADO, DESENCOFRADO, MEDIAS CAÑAS EN ARISTAS, MARCO Y TAPA DE FUNDICIÓN 12,50 TN., DE 60X60, COLOCADA Y RECIBIDO EN TUBOS.					
	CONEXIONES	3				3,00
						3,00
PLU00386	ud PAJ CONEXIÓN DRENAJE ACOMETIDA PARTIDA ALZADA A JUSTIFICAR PARA LA CONEXIÓN DE LAS TUBERÍAS DIAM200 CON LA ACOMETIDA DE PLUVIALES DE LA PARCELA . TOTALMENTE TERMIANDO.					
		1				1,00
						1,00
03.07	C3 - Equipos accesos					

MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
EE009	UD TOTEM ENTRADA / SALIDA LOS TÓTEMES DE ENTRADA Y SALIDA SON LOS ELEMENTOS QUE SIRVEN DE INTERFACE ENTRE EL HARDWARE DE LA VÍA DE ACCESO Y LA VÍA DE SALIDA Y EL SISTEMA DE CONTROL DE ACCESOS. EL TÓTEM COMANDA LA APERTURA/CIERRE DE LA BARRERA Y DESCODIFICA LOS MENSAJES PARA EL DISPLAY DEL CLIENTE. ADEMÁS, CONTIENE UN CIRCUITO CON PROCESAMIENTO QUE EJECUTA FUNCIONES COMO LA LECTURA DEL ESTADO DE LAS ENTRADAS DIGITALES, LAZOS DE DETECCIÓN DE PRESENCIA EN LAS VÍAS Y ESTADO DE LAS BARRERAS DE APERTURA Y CIERRE. TAMBIÉN HACE DE NODO CONCENTRADOR EN LA RED LOCAL. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS SEGÚN APARTADO 2.1.2. INCLUSO CIMENTACIÓN Y ANCLAJE, INSTALACIÓN, CONEXIONES, MATERIAL AUXILIAR. TOTALMENTE TERMINADO Y PROBADO SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	2				2,00
						2,00
EE014	UD BARRERA ENTRADA / SALIDA BARRERA ENTRADA / SALIDA SEGÚN MODELO MUNICIPAL. INCLUSO ANCLAJE A CIMENTACIÓN/ISLETA, TORNILLERÍA, MATERIAL AUXILIAR. PALO CON LONGITUD ESTÁNDAR DE 2,8M. DISEÑO RÍGIDO DE FIBRA DE VIDRIO Y PERFIL ELÍPTICO; TIEMPO DE APERTURA DE LA BARRERA ES DE 1,5 SEGUNDOS CON UN ÁNGULO A 90° ; DETECCIÓN DE ROTURA DE BARRERA INTEGRADA; CUBIERTA DURADERA FABRICADA DE PLÁSTICO RESISTENTE A IMPACTOS CON CAPAS DE LACA COLOR ALUMINIO; BASE SUELO FABRICADA DE ALUMINIO. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS SEGÚN APARTADO 2.1.1. INCLUSO CIMENTACIÓN Y ANCLAJE, INSTALACIÓN, CONEXIONES, MATERIAL AUXILIAR. TOTALMENTE TERMINADO Y PROBADO SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	2				2,00
						2,00
EE015	UD DETECTOR DE LAZO 1 CANAL + BASE DETECTOR DE LAZO 1 CANAL + BASE. INCLUSO ANCLAJE A CIMENTACIÓN/ISLETA, TORNILLERÍA, MATERIAL AUXILIAR. TOTALMENTE INSTALADO Y PROBADO SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	2				2,00
						2,00
EE013	UD CAJERO AUTOMÁTICO CAJERO AUTOMÁTICO DE EXTERIOR CON PAGO CON TARJETA Y EFECTIVO (DEBE INCLUR DEVOLUCIÓN DE CAMBIO CON MONEDAS). DEBE DISPONER DE PANTALLA TÁCTIL PARA LA INTRODUCCIÓN DE LA MATRÍCULA EN EL PAGO O COMPRA DE PRODUCTOS. SEGÚN MODELO MUNICIPAL. INCLUSO INSTALACIÓN, CONEXIONES, MATERIAL AUXILIAR, ETC. TOTALMENTE TERMINADO Y PROBADO SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS SEGÚN APARTADO 2.1.4.	1				1,00
						1,00
EE016	UD NODO VIA NODO VIA. INCLUSO ANCLAJE A CIMENTACIÓN, INSTALACIONES Y CONEXIONES. PROBADO SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO. TOTALMENTE TERMINADO.	1				1,00
						1,00
EE101	UD RACK NODO EXTERIOR AUTOVENTILADO ARMARIO RACK SEGÚN ESPECIFICACIONES PLIEGO EQUIPOS. INCLUSO ANCLAJE A CIMENTACIÓN/ISLETA, TORNILLERÍA, MATERIAL AUXILIAR. PROBADO SU FUNCIONAMIENTO CORRECTO. TOTALMENTE TERMINADO.	1				1,00
						1,00

MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
EE0177	UD MARQUESINA MARQUESINA SEGÚN APARTADO 2.1.5 Y PLANOS. INCLUSO CIMENTACIÓN, ANCLAJE, TOTALMENTE TERMINADO	1				1,00
						1,00
EE001	UD CAMARAS LECTURA MATRICULA (DELANTERA Y TRASERA) LECTOR DE MATRÍCULAS. CÁMARA CON OCR PARA LA LECTURA Y RECONOCIMIENTO AUTOMÁTICO DE MÁTRICULAS. EN ARMARIO ANTIVANDÁLICO. LECTURA DELANTERA Y TRASERA. INCLUSO ANCLAJE A CIMENTACIÓN/ISLETA, TORNILLERÍA, MATERIAL AUXILIAR, CONEXIONES, ETC. CÁMARAS OCR PARA LA LECTURA Y EL RECONOCIMIENTO AUTOMÁTICO DE MATRÍCULAS, CON APERTURA AUTOMÁTICA DE BARRERAS, DEL FABRICANTE LECTOR VISIÓN. SE COLOCAN 2 CÁMARAS EN LA VÍA DE ENTRADA (CÁMARA DELANTERA Y TRASERA) Y 2 MÁS EN LA VÍA DE SALIDA (CÁMARA DELANTERA Y TRASERA). EL SISTEMA COMUNICARÁ DIRECTAMENTE CON EL ORDENADOR CENTRAL CARGADO CON EL SOFTWARE PARA LA GESTIÓN DE LAS MATRÍCULAS LEÍDAS POR LOS LECTORES, IDENTIFICARÁ LAS MISMAS POR LECTURA ÓPTICA Y PROCESAMIENTO DE IMAGEN Y SE TRANSMITIRÁ LA MATRÍCULA REGISTRADA CON LA INFORMACIÓN DEL DÍA Y HORA AL EQUIPO. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS SEGÚN APARTADO 2.1.3.	4				4,00
						4,00
EE002	UD SERVIDOR Y SOFTWARE (BIRDWATCH-MATRICULAS) SERVIDOR Y SOFTWARE QUE PERMITE LA GESTIÓN DE LAS MATRÍCULAS LEÍDAS POR LOS LECTORES DE MATRÍCULAS. CONSULTAS, FILTROS, VISUALIZACIÓN DE IMAGEN, TRANSITOS CON FECHA Y HORA. INCLUSO ANCLAJE A CIMENTACIÓN/ISLETA, TORNILLERÍA, MATERIAL AUXILIAR, CONEXIONES, ETC.. TOTALMENTE INSTALADO Y PROBADO SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	1				1,00
						1,00
EE011	UD VIDEOGRABADOR CCTV CON TRANSMISIÓN TCP/IP. GRABADOR CCTV CON TRANSMISIÓN TCP/IP. VIDEOGRABADOR PARA CONEXIÓN DE 4 CÁMARAS DIGITALES EN LOCAL Y CONEXIÓN IP PARA CENTRO DE CONTROL PARA APOYO A LA ATENCIÓN A USUARIOS. INCLUSO ANCLAJE A CIMENTACIÓN/ISLETA, TORNILLERÍA, MATERIAL AUXILIAR. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS SEGÚN APARTADO 2.1.10 INCLUSO INSTALACIÓN, CONEXIONES, MATERIAL AUXILIAR. TOTALMENTE TERMINADO Y PROBADO SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	1				1,00
						1,00
EE010	UD CÁMARA VIDEO CCTV MINI DOMO CÁMARA VIDEO CCTV (1 ENTRADA, SALIDA, 1 CAJERO). VIDEOGRABADOR PARA CONEXIÓN DE 4 CÁMARAS DIGITALES EN LOCAL Y CONEXIÓN IP PARA CENTRO DE CONTROL PARA APOYO A LA ATENCIÓN DE USUARIOS. INCLUSO ANCLAJE A CIMENTACIÓN/ISLETA, TORNILLERÍA, MATERIAL AUXILIAR. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS SEGÚN APARTADO 2.1.10 INCLUSO INSTALACIÓN, CONEXIONES, MATERIAL AUXILIAR. TOTALMENTE TERMINADO Y PROBADO SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	3				3,00
						3,00

MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
EE008	UD Interfonos IP integrado antivandálico INTERFONO INTEGRADO EN ARMARIO ANTIVANDALICO. INTERFONO IP. INCLUYE CONFIGURACIÓN PARA CONEXIÓN REMOTA A CENTRO DE CONTROL PARA ATENCIÓN A USUARIOS. INCLUSO TORNILLERÍA, MATERIAL AUXILIAR. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS SEGÚN APARTADO 2.1.9 INCLUSO INSTALACIÓN, CONEXIONES, MATERIAL AUXILIAR. TOTALMENTE TERMINADO Y PROBADO SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	3				3,00
						3,00
EE018	UD SEÑALITICA VERTICAL (LIBRE/COMPLETO) ESPECIFICACIONES TÉCNICAS SEGÚN APARTADO 2.1.11 INCLUSO CIMENTACIÓN, ANCLAJE, MATERIAL AUXILIAR, CONEXIONES, ETC. TOTALMENTE TERMINADO	1				1,00
						1,00
EE003	UD SERVIDOR PC LANNER MODEL LEC-7050B 2GB RAM Y 500GB HD PC INDUSTRIAL QUE CONTIENE SOFTWARE DE GESTIÓ Y CONTROL DEL APARCAMIENTO, LECTORES DE MATÍCULAS, BARREA Y CAJEROS. CONTIENE BBDD CON LAS MATRÍCULAS QUE TIENEN ESTANCIAS EN EL APARCAMIENTO Y PERMITE SU VALIDACIÓN EN SALIDA. REALIZA APOYO EN LOCAL AL SISTEMA CLOUD EN CASO DE PÉRDIDA DE COMUICAIONES. MÍNIMO 2GB RAM Y 500GB HD. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS SEGÚN APARTADO 2.1.8 INCLUSO INSTALACIÓN, CONEXIONES, MATERIAL AUXILIAR. TOTALMENTE TERMINADO Y PROBADO SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	1				1,00
						1,00
EE006	UD SAI 1000VA CON 2 DOS TOMAS SCHUKO SAI 1000VA CON 2 DOS TOMAS SCHUKO. INCLUSO INSTALACIÓN, CONEXIONES, MATERIAL AUXILIAR. TOTALMENTE TERMINADO Y PROBADO SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	1				1,00
						1,00
EE005	UD SWITCH DE SOBREMESA ETHERNET 8 PUERTOS 1 GB SIWTCH DE SOBREMES ETHERNET 8 PUERTOS 1 GB. SWITCH DE LAN LOCAL A NIVEL 2. INCLUSO INSTALACIÓN, CONEXIONES, MATERIAL AUXILIAR. TOTALMENTE TERMINADO Y PROBADO SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	2				2,00
						2,00
EE004	UD REGLETA 6 TOMAS CON PROTECCIÓN A SOBRETENSIONES REGLETA 6 TOMAS CON PROTECCIÓN A SOBRETENSIONES. INCLUSO INSTALACIÓN, CONEXIONES, MATERIAL AUXILIAR. TOTALMENTE TERMINADO Y PROBADO SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	1				1,00
						1,00
03.08	C3 - Estudio de Seguridad y Salud					
03.07.01	ud C3-SEGÚN PPTO SEGURIDAD Y SALUD	1				1,00
						1,00

MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
03.09	C3 - Gestión de residuos					
GR00254	ud SEGÚN ANEJO GESTIÓN RESIDUOS					
	25% TOTAL ACTUACIÓN	0,25				0,25
						0,25

MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
C4	Aparcamiento Disuasorio Soto de Lezkairu					
04.01	C4 - Demoliciones y desmontajes					
DM0001	m2 DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO DEMOLICION DE PAVIMENTO DE CUALQUIER TIPO, BITUMINOSO O PÉ- TREGO, HASTA PROFUNDIDAD DE 50CM. INCLUSO SOLERA DE HORMIGÓN Y BORDILLO INCLUIDO, INCLUSO PRECORTE, CARGA Y TRANSPORTE DE LOS PRODUCTOS RESULTANTES A GESTOR AUTORIZADO, CANON DE TRATAMIENTO E IMPUESTOS INCLUIDOS. TOTALMENTE TERMINADO. IN- CLUSO LIMPIEZA.					
	MEDIANA ACCESO	2	11,00			22,00
	ACCESOS REBAJADOS PLAZAS	4	2,00	1,50		12,00
	REPOSICIONES VARIAS	20				20,00
						54,00
DM0012	m2 FRESADO DE AGLOMERADO ASFÁLTICO FRESADO DE AGLOMERADO ASFALTICO HASTA 5 CM. DE ESPESOR, IN- CLUSO CARGA Y TRANPORTE DE LOS PRODUCTOS RESULTANTES A VER- TEDERO. TOTALMENTE TERMINADO					
	STOP					
	CEDA	4	1,50			6,00
	FLECHA RECTO					
	FLECHA RECTO Y GIRO					
	FLECHA GIRO					
	VARIOS		20,00			20,00
						26,00
DM0011	ml FRESADO DE LÍNEAS FRESADO DE AGLOMERADO ASFALTICO, INCLUSO CARGA Y TRANPORTE DE LOS PRODUCTOS RESULTANTES A VERTEDERO Y CANON DE VERTIDO.					
	VARIOS	1	40,00			40,00
						40,00
DM0002B	ud DESMONTAJE SEÑALIZACIÓN VERTICAL DESMONTAJE DE SEÑALIZACIÓN VERTICAL, INLUso PRECORTE, CARGA Y TRANSPORTE DE LOS PRODUCTOS RESULTANTES A GESTOR AUTORIZA- DO, CANON DE TRATAMIENTO E IMPUESTOS INCLUIDOS.. TOTALMENTE TERMINADO					
	PLAZAS RESERVADAS	7				7,00
	VARIOS	4				4,00
						11,00
DM0015B	ml DESMONTAJE DE BARANDILLA PEATONAL DESMONTAJE DE BARANDILLA, INCLUSO PRECORTE, CARGA Y TRANS- PORTE DE LOS PRODUCTOS RESULTANTES A GESTOR AUTORIZADO, CA- NON DE TRATAMIENTO E IMPUESTOS INCLUIDOS. TOTALMENTE TERMINA- DO					
	Varios	1	2,00			2,00
						2,00
PAJ28	ud PAJ DEMOLICIONES VARIAS					
		1				1,00
						1,00

MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
04.02	C4 - Movimiento de tierras y pavimentos					
MF0001	m³ ZAHORRA ARTIFICIAL ZAHORRA ARTIFICIAL, INCLUSO EXTENDIDO Y COMPACTACION. TERMINADA.					
	BASE ACCESOS	2	11,00		0,15	3,30
						3,30
A3	m³ RELLENO HORMIGÓN EN MASA TOTALMENTE SECO MEZCLA PARA 'LA FORMACIÓN DE HM-20, REALIZADA EN CENTRAL, PERO SIN NINGÚN TIPO DE ADICCIÓN DE AGUA, PARA RELLENOS DE SANEOS, PUESTA EN OBRA, EXTENDIDA EN CAPAS DE ESPESOR MÁXIMO 50 CM, NIVELADA, REGADA Y COMPACTADA, MEDIDA SOBRE PERFIL, ETC. TOTALMENTE TERMINADO.					
	VARIOS	1	5,00			5,00
						5,00
A5	m² CAPA RODADURA MBC 4 CM CAPA DE MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE, TIPO AC16 SURF D (D-12), DE ESPESOR 4 CM, CON ÁRIDO OFÍTICO, INCLUSO PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, LIMPIEZA, RIEGO DE IMPRIMACIÓN-ADHERENCIA, EXTENDIDO Y COMPACTADO. TOTALMENTE TERMINADO.					
	REPARACIONES VARIAS	1	50,00			50,00
						50,00
MF0011	ml BORDILLO PIEDRA CALATORAO 17-19x28 cm. BORDILLO DE PIEDRA DE CALATORADO ,MODELO MUNICIPAL, SEGÚN PLANOS. INCLINADO, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE BADENES Y BORDILLOS REBAJADOS, COMPLETAMENTE COLOCADO, INCLUSO BASE DE HORMIGON, CONTRA BORDILLO Y RIGOLA. CUMPLIMIENTO NORMATIVA ACCE-SIBILIDAD.					
	REPOSICIONES PASOS REBAJADOS	4	3,00			12,00
						12,00
MF0010	m² PAVIMENTO DE HORMIGÓN HM-20 DE 15CMS PAVIMENTO DE HORMIGÓN HM-20 DE 15 CMS. DE ESPESOR. COLOCADO CON SEPARADORES, CON P/P DE JUNTAS DE DILATACIÓN, RETRACCION Y CONTORNO, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO. ACABADO SUPERFICIAL A LA ESCOBA DE BREZO. INCLUSO FORMACIÓN DE PASOS REBAJOS SEGÚN ÓRDEN VIV/561/2010 O DETALLES. TOTALMENTE TERMINADA.					
	VARIOS	1	10,00			10,00
						10,00
MF00010	m2 PAVIMENTO BALDOSA DE CUALQUIER MODELO SIMILAR A LAS EXISTENTES PAVIMENTO DE BALDOSA SOBRE SOLERA DE HORMIGÓN HM-20/P/20/I DE 15 CM. DE ESPESOR, SENTADA CON MORTERO DE CEMENTO, I/P.P. DE JUNTA DE DILATACIÓN, ENLECHADO Y LIMPIEZA. SIMILAR A LAS EXISTENTES. INCLUYE ADAPTACIÓN A NORMATIVA DE ACCESIBILIDAD EN PASOS DE PEATONES, ELEMENTOS PODODÁCTILES Y FORMACIÓN DE PENDIENTES. INCLUSO SOLERA DE HM-20. TOTALMENTE TERMINADA					
	REPOSICIONES	4	2,00	1,50		12,00
	VARIOS	10				10,00
						22,00

MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
04.03	C4 - Señalización, balizamiento y defensas					
SE0002	m. M.VIAL CONTINUA ACRÍLICA ACUOSA 15 cm MARCA VIAL REFLEXIVA CONTINUA BLANCA/AMARILLA, DE 15 CM. DE ANCHO, EJECUTADA CON PINTURA ACRÍLICA EN BASE ACUOSA CON UNA DOTACIÓN DE 720 GR./M2 Y APLICACIÓN DE MICROESFERAS DE VIDRIO CON UNA DOTACIÓN DE 480 GR./M2, EXCEPTO PREMARCAJE. MEDIDA LA LONGITUD.					
	CARRILES INTERIORES SEGÚN PLANOS (DISCON)	1	300,000			300,000
	VARIOS	30				30,000
						330,00
SE0005	m2 PINTURA ACRÍLICA ACUOSA EN CEBREADOS Y SÍMBOLOS SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE MARCAS VIALES CON PINTURA PLÁSTICA ANTIDESLIZANTE DE DOS COMPONENTES DE APLICACIÓN MANUAL EN FRÍO, COLOR BLANCO O COLOR SEGÚN DETALLES, CON ESFERAS TRATADAS REFLECTANTES, EN ISLETAS, CEBREADOS, SÍMBOLOS, LETRAS, FLECHAS, ETC..., REALMENTE PINTADA, INLCUSO LIM PIEZA PREVIA Y PREMARCAJE. CUMPLIENDO NORMATIVA VIGENTE Y DIRECTRICES MUNICIPALES. NOTA: EN FLECHAS, TEXTOS, SÍMBOLOS Y OTROS DE DIFÍCIL MEDICIÓN SE MIDE EL POLÍGONO MÁS PEQUEÑO QUE LO CIRCUNDE, ETC, TOTALMENTE TERMINADO.					
	STOP	2	2,000			4,000
	CEDA	6	1,500			9,000
	FLECHA RECTO	10	1,200			12,000
	FLECHA RECTO Y GIRO	4	1,700			6,800
	FLECHA GIRO					
	LINEAS DETENCIÓN	8	4,000	0,500		16,000
	PLAZAS RESERVADAS	8	5,000	3,000		120,000
	ZONAS RESERVADAS	8	2,500	1,500		30,000
	SÍMBOLOS PEATONALES	4	1,800			7,200
	VARIOS 5%	0,05	200,000			10,000
						215,00
UMQ045	ud BARRERA TUBULAR FIJA PARA PEATONES SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE VALLA TUBULAR CIUDAD DE ACERO, PINTADO EN BLANCO, DE DIMENSIONES 1900*1080 Y LUZ CENTRAL DE 500 MM, PERFIL AE 500MM Y ESPESOR DE MATERIAL 2 MM. INCLUIDO PP DE ANCLAJES, PERFORACIONES EN HORMIGÓN Y PIEDRA, CIMENTACIÓN CON MORTERO, ELEMENTOS DE SUJECIÓN, PINTADO EN BLANCO, TRANSPORTE, DESCARGA Y COLOCACIÓN. TOTALMENTE TERMINADO.					
	ACCESOS	2	12,00			24,00
						24,00
U16NAB0601	ud PILONA PROTECCIÓN EN CALZADA SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PILONA FIJA DE ACERO CON PLETINA Y PINTURA EPOXI EN COLOR AMARILLO Y NEGRO. H=800MM, DIAM=114MM, ESPESOR DE TUBO DE 3,50MM. RESISTENCIA DE IMPACTO : 16.000 J. INCLUSO PREPRACIÓN DE LA SUPERFICIE ANCLAJE A PAVIMENTO MEDIANTE PERNOS EXPANSIVOS O TORNILLOS CON TACO QUÍMICO. TOTALMENTE TERMINADA. SEGÚN DETALLES.					
	ACCESOS	2	2,000			4,000
	GIROS	4				4,000
						8,00
URB22507	ud PILONA EXTRAIBLE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PILONA EXTRAIBLE DE ACERO H=1000MM, DIAM=95MM CON ANILLO EMBELLECEDOR EN ACERO INOXIDABLE Y BASE EMPOTRADA PARA EXTRACCIÓN INCLUYENDO CERRADURA CON LLAVE. ACABADO Y PINTURA PARA RESISTENCIA EN EL EXTERIOR. TOTALMENTE INSTALADA. INCLUSO PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO PARA BASE EMPOTRATADA, COLOCACIÓN Y REMATE DEL PAVIMENTO. SEGÚN DETALLES.					
	ACCESOS A CERRAR	2	8,00			16,00
						16,00

MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
URB22508	ud PILONA FIJA EN ACERA					
	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PILONA FIJA DE ACERO H=1000MM, DIAM=95MM CON ANILLO EMBELLECEDOR EN ACERO INOXIDABLE Y PLETINA PARA FIJACIÓN A PAVIMENTO. ACABADO Y PINTURA PARA RESISTENCIA EN EL EXTERIOR. TOTALMENTE INSTALADA. INCLUSO PREPRACIÓN DE LA SUPERFICIE ANCLAJE A PAVIMENTO MEDIANTE PERNOS EXPANSIVOS O TORNILLOS CON TACO QUÍMICO. SEGÚN DETALLES.					
	MEDIANAS	4	10,00			40,00
JAR21457	ud JARDINERA ACERO CORTEN 1750X750X750					
	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE JARDINERA DE ACERO CORTEN MEDIDAS TOTALES (ANCHO X PROFUNDO X ALTO) 1500X750X750 MM, FABRICADA EN CHAPA DE ACERO CORTEN. APOYADO SOBRE SUPERFICIE PREPARADA, POR SU PROPIO PESO. INCLUYE TIERRA VEGETAL Y PLANTACIONES FLORALES O ARBUSTIVAS A DECIDIR EN OBRA, INCLUSO PRIMER RIEGO. TOTALMENTE TERMINADO					40,00
		1				1,00
URB25877P	ud PORTICO LIMITADOR DE ALTURA					
	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PÓRTICO DE ACERO LIMITADOR DE ALTURA PARA LOS VEHÍCULOS QUE ACCEDAN AL APARCAMIENTO. SEGÚN DETALLES. ELEMENTO SUPERIOR HORIZONTAL DESMONTABLE FIJADO MEDIANTE TORNILLERÍA A ELEMENTOS VERTICALES. INCLUSO CIMENTACIÓN MEDIANTE MACIZO DE HORMIGÓN O ANCLAJE A PAVIMENTO CON PERNOS EXPANSIVOS. INCLUYE ELEMENTO SUSPENDIDO CON CADENAS AVISADOR A VEHÍCULOS. TOTALMENTE TERMINADO					1,00
	ACCESO	2				2,00
U17VAO010	ud SEÑAL OCTOGONAL REFLEXIVA E.G. 2A=60 cm.					
	SEÑAL OCTOGONAL DE DOBLE APOTEMA 60 CM., REFLEXIVA NIVEL I (E.G.) Y TROQUELADA, INCLUSO POSTE GALVANIZADO DE SUSTENTACIÓN Y CIMENTACIÓN, COLOCADA. MEDIDA LA UNIDAD.					2,00
	SALIDA	2				2,000
U17VAA010	ud SEÑAL CIRCULAR REFLEXIVA E.G. D=60 cm.					
	SEÑAL CIRCULAR DE DIÁMETRO 60 CM., REFLEXIVA NIVEL I (E.G.) Y TROQUELADA, INCLUSO POSTE GALVANIZADO DE SUSTENTACIÓN Y CIMENTACIÓN, COLOCADA. MEDIDA LA UNIDAD.					2,00
	PÓRTICO SEGÚN DETALLES	4				4,000
U17VAA0115	UD SEÑAL TRIANGULAR REFLEXIVA E.G. L=70 cm.					
	SEÑAL TRIANGULAR DE LADO 70 CM., REFLEXIVA NIVEL I (E.G.) Y TROQUELADA, INCLUSO POSTE GALVANIZADO DE SUSTENTACIÓN Y CIMENTACIÓN, COLOCADA. MEDIDA LA UNIDAD.					2,000
	PROHIBIDO EL PASO	2				6,00
U17VAA0116	UD SEÑAL CUADRADA REFLEXIVA E.G. L=60 cm.					
	SEÑAL CUADRADA DE LADO 60 CM., REFLEXIVA NIVEL I (E.G.) Y TROQUELADA, INCLUSO POSTE GALVANIZADO DE SUSTENTACIÓN Y CIMENTACIÓN, COLOCADA. MEDIDA LA UNIDAD.					2,00
	PLAZAS RESERVADAS	8				8,00
	P - acceso	4				4,00
						12,00

MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
SE0011	UD PANEL INDICATIVO DE APARCAMIENTO PANEL DE LAMAS DE ACERO GALVANIZADO INDICATIVO DE APARCAMIENTO 3X2 M. REFLEXIVA NIVEL I (E.G.) Y TROQUELADA, INCLUSO POSTE DE 5 M. GALVANIZADO. CIMENTADA MEDIANTE DADO DE HORMIGÓN O ANCLAJE CON PLETINAS, COLOCADA. MEDIDA LA UNIDAD. TOTALMENTE TERMINADA.	2				2,00
						2,00
04.04	C4 - Obra civil equipos electrónicos y conexiones					
EE012	UD PAJ INSTALACIÓN CONEXIONADO Y PUESTA EN MARCHA PARTIDA ALZADA A JUSTIFICAR PARA LA INSTALACIÓN, CONEXIONADO Y PUESTA EN MARCHA DE LOS EQUIPOS DE LOS ACCESOS Y CAJEROS. INCLUSO CABLEADO, MATERIAL AUXILIAR Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO. TOTALMENTE TERMINADO	2				2,00
						2,00
EE017	UD PAJ EJECUCIÓN ACOMETIDAS ELEMENTOS PARTIDA ALZADA A JUSTIFICAR PARA LA INSTALACIÓN DE ACOMETIDA PARA LAS BARRERAS DEL PARKING Y OTROS ELEMENTOS. MÁX. 4400W MONOFÁSICO.TOTALMENTE TERMINADO.	2				2,00
						2,00
MF0001	m³ ZAHORRA ARTIFICIAL ZAHORRA ARTIFICIAL, INCLUSO EXTENDIDO Y COMPACTACION. TERMINADA.					
	ISLETAS	2	11,00	1,00	0,15	3,30
						3,30
MF0021	m³ ISLETA DE HORMIGÓN HA-25 PAVIMENTO DE HORMIGÓN HA-25 PARA LA FORMACIÓN DE ISLETA DE 50CM DE ESPESOR TOTAL, ARMADA CON MALLAZO ELECTROSOLDADO 150 X 150 X 8 MM. COLOCADO CON SEPARADORES, CON P/P DE JUNTAS DE DILATACIÓN, RETRACCION Y CONTORNO, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO TOTALMENTE TERMINADA, CON TERMINACIÓN RUGOSA.	2	11,00	1,00	0,50	11,00
						11,00
MF0036	m2 BASE DE HORMIGÓN PARA ANCLAJE DE ELEMENTOS BASE DE HORMIGÓN HA-25 ANCLAJE DE ELEMENTOS DE 50CM DE ESPESOR TOTAL, ARMADA CON MALLAZO ELECTROSOLDADO 150 X 150 X 8 MM. COLOCADO CON SEPARADORES, CON P/P DE JUNTAS DE DILATACIÓN, RETRACCION Y CONTORNO, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO TOTALMENTE TERMINADA, CON TERMINACIÓN RUGOSA SIMILAR A LA EXISTENTE					
	OTROS ELEMENTOS	1	5,00			5,00
						5,00
04.05	C4 - Alumbrado, red de energía y telecomunicaciones					

MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
04.05.01	C4-OBRA CIVIL					
HPA0461	ml CANALIZ. BAJO PAVIMENTO 2 Ø 110 CANALIZACION BAJO PAVIMENTO CON DOS TUBOS DE PVC DE DOBLE CARA TIPO ASAFLEX O SIMILAR, DE DIAM. 110 MM.,INCLUSO EXCAVACION, HORMIGON, RELLENO Y GUIAS, SEGUN DETALLE.					
	CANALIZACION ALUMBRADO	2	23,00			46,00
	VARIOS	1	15,00			15,00
						61,00
HPA0401	ML CANALIZACION BAJO PAVIMENTO 3 Ø 110*1.8 CANALIZACION BAJO PAVIMENTO CON TRES TUBOS DE PVC DE DOBLE CARA TIPO ASAFLEX O SIMILAR DE DIAM.DE 110 MM.,INCLUSO EXCAVACION,HORMIGON, RELLENO Y GUIAS,SEGUN DETALLE.					
	VARIOS	2	10,00			20,00
						20,00
HAP0101	UD ARQUETA 40X40X80 ARQUETA DE DERIVACION O CRUCE, DE 0,40 X 0,40 X 0,80 METROS DE MEDIDAS INTERIORES, CON TAPA DE FUNDICION NORMALIZADA, SEGUN DETALLE.					
	CONTROL	4				4,00
						4,00
HAP0201	UD. ARQUETA 70X70X90 ARQUETA DE DERIVACION O CRUCE, DE 0,70 X 0,70 X 0,90 METROS DE MEDIDAS INTERIORES, CON TAPA DE FUNDICION NORMALIZADA, SEGUN DETALLE.					
	ALUMBRADO Y CONTROLA	2				2,00
						2,00
HAP0401	UD CIMENT. BACULO O COLUMNA 10- 12 M CIMENTACION PARA BACULO O COLUMNA DE 10 -12 METROS DE ALTURA, DE 90X90X120 CM DE HORMIGON TIPO H-250,INCLUSO EXCAVACION, PERNOS DE ANCLAJE Y CODOS DE PVCØ90 SEGUN DETALLE.					
	ALUMBRADO	2				2,00
						2,00
GJ00002051	ML COND. EQUIPOTENCIAL 35 MM2 CONDUCTOR EQUIPOTENCIAL DE COBRE DESNUDO DE 35 MM2, INCLUSO P.P. DE SOLDADURA ALUMINOTERMICA DE UNION A PUNTO DE LUZ Y PICAS DE PUESTA A TIERRA Y P.P. DE CABLE AISLADO A 750 V. DE UNION A P. DE LUZ, COLOCADO EN FONDO DE CANALIZACION Y PROBADO.					
	ALUMBRADO	81				81,00
						81,00
GJ00002001	UD TOMA DE TIERRA TOMA DE TIERRA FORMADA POR PICA DE ACERO COBREADO DE 2 M DE LONGITUD Y 20 MM DE DIAM.,CABLE DE CONEXION DE 16 MM2 DE COBRE CON AISLAMIENTO AMARILLO-VERDE TOTALMENTE INSTALADO.					
	ALUMBRADO	2				2,00
						2,00
GJ0000148	CANALIZACION EN TIERRA 4T 160 APERTURA DE ZANJA EN TIERRA, COLOCACIÓN DE 4 TUBOS DIÁM. 160 MAS TRITUBO DE COMUNICACIONES Y HORMIGONADO DE ACUERDO A NORMAS IBERDROLA.					
	COCHE ELECTRICO	1	30,00			30,00
						30,00

MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
GJ0001548	CANALIZACIUON EN CALZADA 4T160 APERTURA DE ZANJA EN CALZADA ASFÁLTICA, COLOCACIÓN DE 4 TUBOS DIÁM. 160 MAS TRITUBO DE COMUNICACIONES Y HORMIGONADO DE ACUERDO A NORMAS IBERDROLA Y REMATE DE ASFALTADO.					
	COCHE ELECTRICO	1	10,00			10,00
						10,00
GJ54874650	ARQUETA 60X60 NORMAS IBERDROLA SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ARQUETA HOMOLOGADA IBERDROLA DE 60X60 CON MARCO Y TAPA.					
	COCHE ELECTRICO	2				2,00
						2,00
04.06	C4 - Equipos accesos					
EE009	UD TOTEM ENTRADA / SALIDA LOS TÓTEM DE ENTRADA Y SALIDA SON LOS ELEMENTOS QUE SIRVEN DE INTERFACE ENTRE EL HARDWARE DE LA VÍA DE ACCESO Y LA VÍA DE SALIDA Y EL SISTEMA DE CONTROL DE ACCESOS. EL TÓTEM COMANDA LA APERTURA/CIERRE DE LA BARRERA Y DESCODIFICA LOS MENSAJES PARA EL DISPLAY DEL CLIENTE. ADEMÁS, CONTIENE UN CIRCUITO CON PROCESAMIENTO QUE EJECUTA FUNCIONES COMO LA LECTURA DEL ES- TADO DE LAS ENTRADAS DIGITALES, LAZOS DE DETECCIÓN DE PRESEN- CIA EN LAS VÍAS Y ESTADO DE LAS BARRERAS DE APERTURA Y CIERRE. TAMBIÉN HACE DE NODO CONCENTRADOR EN LA RED LOCAL. ESPECIFI- CACIONES TÉCNICAS SEGÚN APARTADO 2.1.2. INCLUSO CIMIENTACIÓN Y ANCLAJE, INSTALACIÓN, CONEXIONES, MATERIAL AUXILIAR. TOTALMENTE TERMINADO Y PROBADO SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO					
		4				4,00
						4,00
EE014	UD BARRERA ENTRADA / SALIDA BARRERA ENTRADA / SALIDA SEGÚN MODELO MUNICIPAL. INCLUSO AN- CLAJE A CIMIENTACIÓN/ISLETA, TORNILLERÍA, MATERIAL AUXILIAR. PALO CON LONGITUD ESTÁNDAR DE 2,8M. DISEÑO RÍGIDO DE FIBRA DE VIDRIO Y PERFIL ELÍPTICO; TIEMPO DE APERTURA DE LA BARRERA ES DE 1,5 SE- GUNDOS CON UN ÁNGULO A 90° ; DETECCIÓN DE ROTURA DE BARRERA INTEGRADA; CUBIERTA DURADERA FABRICADA DE PLÁSTICO RESISTEN- TE A IMPACTOS CON CAPAS DE LACA COLOR ALUMINIO; BASE SUELO FA- BRICADA DE ALUMINIO. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS SEGÚN APARTADO 2.1.1. INCLUSO CIMIENTACIÓN Y ANCLAJE, INSTALACIÓN, CONEXIONES, MATERIAL AUXILIAR. TOTALMENTE TERMINADO Y PROBADO SU CORREC- TO FUNCIONAMIENTO					
		4				4,00
						4,00
EE015	UD DETECTOR DE LAZO 1 CANAL + BASE DETECTOR DE LAZO 1 CANAL + BASE. INCLUSO ANCLAJE A CIMENTA- CIÓN/ISLETA, TORNILLERÍA, MATERIAL AUXILIAR. TOTALMENTE INSTALA- DO Y PROBADO SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO					
		4				4,00
						4,00
EE013	UD CAJERO AUTOMÁTICO CAJERO AUTOMÁTICO DE EXTERIOR CON PAGO CON TARJETA Y EFECTI- VO (DEBE INCLUR DEVOLUCIÓN DE CAMBIO CON MONEDAS). DEBE DISPO- NER DE PANTALLA TÁCTIL PARA LA INTRODUCCIÓN DE LA MATRÍCULA EN EL PAGO O COMPRA DE PRODUCTOS. SEGÚN MODELO MUNICIPAL. INCLU- SO INSTALACIÓN, CONEXIONES, MATERIAL AUXILIAR, ETC. TOTALMENTE TERMINADO Y PROBADO SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO. ESPECIFICA- CIONES TÉCNICAS SEGÚN APARTADO 2.1.4.					
		2				2,00
						2,00

MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
EE016	UD NODO VIA NODO VIA. INCLUSO ANCLAJE A CIMENTACIÓN, INSTALACIONES Y CONEXIONES. PROBADO SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO. TOTALMENTE TERMINADO.	2				2,00
						2,00
EE101	UD RACK NODO EXTERIOR AUTOVENTILADO ARMARIO RACK SEGÚN ESPECIFICACIONES PLIEGO EQUIPOS. INCLUSO ANCLAJE A CIMENTACIÓN/ISLETA, TORNILLERÍA, MATERIAL AUXILIAR. PROBADO SU FUNCIONAMIENTO CORRECTO. TOTALMENTE TERMINADO.	2				2,00
						2,00
EE0177	UD MARQUESINA MARQUESINA SEGÚN APARTADO 2.1.5 Y PLANOS. INCLUSO CIMENTACIÓN, ANCLAJE, TOTALMENTE TERMINADO	2				2,00
						2,00
EE001	UD CAMARAS LECTURA MATRICULA (DELANTERA Y TRASERA) LECTOR DE MATRÍCULAS. CÁMARA CON OCR PARA LA LECTURA Y RECONOCIMIENTO AUTOMÁTICO DE MÁTRICULAS. EN ARMARIO ANTIVANDÁLICO. LECTURA DELANTERA Y TRASERA. INCLUSO ANCLAJE A CIMENTACIÓN/ISLETA, TORNILLERÍA, MATERIAL AUXILIAR, CONEXIONES, ETC. CÁMARAS OCR PARA LA LECTURA Y EL RECONOCIMIENTO AUTOMÁTICO DE MATRÍCULAS, CON APERTURA AUTOMÁTICA DE BARRERAS, DEL FABRICANTE LECTOR VISIÓN. SE COLOCAN 2 CÁMARAS EN LA VÍA DE ENTRADA (CÁMARA DELANTERA Y TRASERA) Y 2 MÁS EN LA VÍA DE SALIDA (CÁMARA DELANTERA Y TRASERA). EL SISTEMA COMUNICARÁ DIRECTAMENTE CON EL ORDENADOR CENTRAL CARGADO CON EL SOFTWARE PARA LA GESTIÓN DE LAS MATRÍCULAS LEÍDAS POR LOS LECTORES, IDENTIFICARÁ LAS MISMAS POR LECTURA ÓPTICA Y PROCESAMIENTO DE IMAGEN Y SE TRANSMITIRÁ LA MATRÍCULA REGISTRADA CON LA INFORMACIÓN DEL DÍA Y HORA AL EQUIPO. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS SEGÚN APARTADO 2.1.3.	8				8,00
						8,00
EE002	UD SERVIDOR Y SOFTWARE (BIRDWATCH-MATRICULAS) SERVIDOR Y SOFTWARE QUE PERMITE LA GESTIÓN DE LAS MATRÍCULAS LEÍDAS POR LOS LECTORES DE MATRÍCULAS. CONSULTAS, FILTROS, VISUALIZACIÓN DE IMAGEN, TRANSITOS CON FECHA Y HORA. INCLUSO ANCLAJE A CIMENTACIÓN/ISLETA, TORNILLERÍA, MATERIAL AUXILIAR, CONEXIONES, ETC.. TOTALMENTE INSTALADO Y PROBADO SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	2				2,00
						2,00
EE011	UD VIDEOGRABADOR CCTV CON TRANSMISIÓN TCP/IP. GRABADOR CCTV CON TRANSMISIÓN TCP/IP. VIDEOGRABADOR PARA CONEXIÓN DE 4 CÁMARAS DIGITALES EN LOCAL Y CONEXIÓN IP PARA CENTRO DE CONTROL PARA APOYO A LA ATENCIÓN A USUARIOS. INCLUSO ANCLAJE A CIMENTACIÓN/ISLETA, TORNILLERÍA, MATERIAL AUXILIAR. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS SEGÚN APARTADO 2.1.10 INCLUSO INSTALACIÓN, CONEXIONES, MATERIAL AUXILIAR. TOTALMENTE TERMINADO Y PROBADO SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	2				2,00
						2,00

MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
EE010	UD CÁMARA VÍDEO CCTV MINI DOMO CÁMARA VÍDEO CCTV (1 ENTRADA, SALIDA, 1 CAJERO). VIDEOGRABADOR PARA CONEXIÓN DE 4 CÁMARAS DIGITALES EN LOCAL Y CONEXIÓN IP PARA CENTRO DE CONTROL PARA APOYO A LA ATENCIÓN DE USUARIOS. INCLUSO ANCLAJE A CIMENTACIÓN/ISLETA, TORNILLERÍA, MATERIAL AUXILIAR. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS SEGÚN APARTADO 2.1.10 INCLUSO INSTALACIÓN, CONEXIONES, MATERIAL AUXILIAR. TOTALMENTE TERMINADO Y PROBADO SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	8				8,00
						8,00
EE008	UD Interfonos IP integrado antivandálico INTERFONO INTEGRADO EN ARMARIO ANTIVANDALICO. INTERFONO IP. INCLUYE CONFIGURACIÓN PARA CONEXIÓN REMOTA A CENTRO DE CONTROL PARA ATENCIÓN A USUARIOS. INCLUSO TORNILLERÍA, MATERIAL AUXILIAR. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS SEGÚN APARTADO 2.1.9 INCLUSO INSTALACIÓN, CONEXIONES, MATERIAL AUXILIAR. TOTALMENTE TERMINADO Y PROBADO SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	6				6,00
						6,00
EE018	UD SEÑALITICA VERTICAL (LIBRE/COMPLETO) ESPECIFICACIONES TÉCNICAS SEGÚN APARTADO 2.1.11 INCLUSO CIMENTACIÓN, ANCLAJE, MATERIAL AUXILIAR, CONEXIONES, ETC. TOTALMENTE TERMINADO	2				2,00
						2,00
EE003	UD SERVIDOR PC LANNER MODEL LEC-7050B 2GB RAM Y 500GB HD PC INDUSTRIAL QUE CONTIENE SOFTWARE DE GESTIÓN Y CONTROL DEL APARCAMIENTO, LECTORES DE MATRÍCULAS, BARREA Y CAJEROS. CONTIENE BBDD CON LAS MATRÍCULAS QUE TIENEN ESTANCIAS EN EL APARCAMIENTO Y PERMITE SU VALIDACIÓN EN SALIDA. REALIZA APOYO EN LOCAL AL SISTEMA CLOUD EN CASO DE PÉRDIDA DE COMUNICACIONES. MÍNIMO 2GB RAM Y 500GB HD. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS SEGÚN APARTADO 2.1.8 INCLUSO INSTALACIÓN, CONEXIONES, MATERIAL AUXILIAR. TOTALMENTE TERMINADO Y PROBADO SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	1				1,00
						1,00
EE006	UD SAI 1000VA CON 2 DOS TOMAS SCHUKO SAI 1000VA CON 2 DOS TOMAS SCHUKO. INCLUSO INSTALACIÓN, CONEXIONES, MATERIAL AUXILIAR. TOTALMENTE TERMINADO Y PROBADO SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	2				2,00
						2,00
EE005	UD SWITCH DE SOBREMESA ETHERNET 8 PUERTOS 1 GB SWITCH DE SOBREMESA ETHERNET 8 PUERTOS 1 GB. SWITCH DE LAN LOCAL A NIVEL 2. INCLUSO INSTALACIÓN, CONEXIONES, MATERIAL AUXILIAR. TOTALMENTE TERMINADO Y PROBADO SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	2				2,00
						2,00
EE004	UD REGLETA 6 TOMAS CON PROTECCIÓN A SOBRETENSIONES REGLETA 6 TOMAS CON PROTECCIÓN A SOBRETENSIONES. INCLUSO INSTALACIÓN, CONEXIONES, MATERIAL AUXILIAR. TOTALMENTE TERMINADO Y PROBADO SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	2				2,00
						2,00

MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
04.07	C4 - Estudio de Seguridad y Salud					
04.06.01	ud C4-SEGÚN PPTO SEGURIDAD Y SALUD	1				1,00
						1,00
04.08	C4 - Gestión de residuos					
GR00254	ud SEGÚN ANEJO GESTIÓN RESIDUOS					
	25% TOTAL ACTUACIÓN	0,15				0,15
						0,15

2.MEDICIONES AUXILIARES

MEDICIÓN DE MOVIMIENTO DE TIERRAS
Áreas corregidas por curvatura

Limite dcho - Limite dcho

<u>Estación</u>	<u>S.Ocupa.</u>	<u>V.T.Veg.</u>	<u>V.Expla.</u>	<u>V.Terra.</u>	<u>V.D.Tie.</u>	<u>V.D.Trán.</u>	<u>V.Saneos</u>	<u>S.Expla.</u>	<u>S.Terra.</u>	<u>S.D.Tie.</u>	<u>S.D.Trán.</u>	<u>S.Saneos</u>
0+000	0	0	0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,13	0,00	0,00
	18	5	0	1	1	0	0					
0+014,999	18	5	0	1	1	0	0	0,00	0,49	0,00	0,00	0,00
TOTAL:	18	5	0	1	1	0	0					

MEDICIÓN DE MOVIMIENTO DE TIERRAS
Áreas corregidas por curvatura

Limite izdo - Limite izdo

<u>Estación</u>	<u>S.Ocupa.</u>	<u>V.T.Veg.</u>	<u>V.Expla.</u>	<u>V.Terra.</u>	<u>V.D.Tie.</u>	<u>V.D.Trán.</u>	<u>V.Saneos</u>	<u>S.Expla.</u>	<u>S.Terra.</u>	<u>S.D.Tie.</u>	<u>S.D.Trán.</u>	<u>S.Saneos</u>
0+000	0	0	0	0	0	0	0	0,00	0,01	0,01	0,00	0,00
	19	6	0	2	0	0	0					
0+015	19	6	0	2	0	0	0	0,00	0,56	0,00	0,00	0,00
TOTAL:	19	6	0	2	0	0	0					

MEDICIÓN DE MOVIMIENTO DE TIERRAS
Áreas corregidas por curvatura

Límite aparcamiento exist - Límite aparcamiento exist

<u>Estación</u>	<u>S.Ocupa.</u>	<u>V.T.Veg.</u>	<u>V.Expla.</u>	<u>V.Terra.</u>	<u>V.D.Tie.</u>	<u>V.D.Trán.</u>	<u>V.Saneos</u>	<u>S.Expla.</u>	<u>S.Terra.</u>	<u>S.D.Tie.</u>	<u>S.D.Trán.</u>	<u>S.Saneos</u>
0+000	0	0	0	0	0	0	0	0,00	5,90	0,00	0,00	0,00
	360	108	0	175	0	0	0					
0+020	360	108	0	175	0	0	0	0,00	13,16	0,00	0,00	0,00
	372	112	0	212	0	0	0					
0+040	732	220	0	387	0	0	0	0,00	6,28	0,00	0,00	0,00
	136	41	0	44	0	0	0					
0+047,499	868	260	0	431	0	0	0	0,00	5,71	0,00	0,00	0,00
TOTAL:	868	260	0	431	0	0	0					

MEDICIÓN DE MOVIMIENTO DE TIERRAS
Áreas corregidas por curvatura

RESUMEN

<u>S.Ocupa.</u>	<u>V.T.Veg.</u>	<u>V.Expla.</u>	<u>V.Terra.</u>	<u>V.D.Tie.</u>	<u>V.D.Trán.</u>	<u>V.Saneó</u>
Limite dcho - Limite dcho 18	5	0	1	1	0	0
Limite izdo - Limite izdo 19	6	0	2	0	0	0
Límite aparcamiento exist - Límite aparcamiento exist 868	260	0	431	0	0	0
TOTAL:	905	271	0	434	1	0

3.CUADRO DE PRECIOS Nº1

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
C1		Aparcamiento Disuasorio San Juan	
01.01		C1 - Demoliciones y desmontajes	
DEM00067C	m2	TALA DESTOCONADO DE ARBOL TALA Y DESTONOCADO DE ARBOL DE CUALQUIER CALIBRE Y DESBROCE DE ELEMENTOS DE MENOR CALIBRE. INCLUYE TALA, DESTOCONADO INCLUSO POR DEBAJO DE NIVEL DE TERRENO POR MEDIOS MECÁNICOS COMO TALADRO NEUMÁTICO, MEDIDAS PARA ASEGURAR LA NO PROLIFERACIÓN DE LAS RAICES QUE PERMANECEN, CORTE DE RAMAS, TRONCO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL RESULTANTE A VERTEDERO. INCLUYE IMPUESTOS Y CANON DE VERTIDO. TOTALMENTE TERMINADO	54,36
		CINCUENTA Y CUATRO EUROS con TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS	
DM0001	m2	DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO DEMOLICION DE PAVIMENTO DE CUALQUIER TIPO, BITUMINOSO O PÉTREO, HASTA PROFUNDIDAD DE 50CM. INCLUSO SOLERA DE HORMIGÓN Y BORDILLO INCLUIDO, INCLUSO PRECORTE, CARGA Y TRANSPORTE DE LOS PRODUCTOS RESULTANTES A GESTOR AUTORIZADO, CANON DE TRATAMIENTO E IMPUESTOS INCLUIDOS. TOTALMENTE TERMINADO. INCLUSO LIMPIEZA.	20,00
		VEINTE EUROS	
DM0012	m2	FRESADO DE AGLOMERADO ASFÁLTICO FRESADO DE AGLOMERADO ASFALTICO HASTA 5 CM. DE ESPESOR, INCLUSO CARGA Y TRANSPORTE DE LOS PRODUCTOS RESULTANTES A VERTEDERO. TOTALMENTE TERMINADO	15,07
		QUINCE EUROS con SIETE CÉNTIMOS	
DM0011	ml	FRESADO DE LÍNEAS FRESADO DE AGLOMERADO ASFALTICO, INCLUSO CARGA Y TRANSPORTE DE LOS PRODUCTOS RESULTANTES A VERTEDERO Y CANON DE VERTIDO.	1,39
		UN EUROS con TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
DM0010	ud	DESMONTAJE PUNTO DE LUZ DESMONTAJE DE PUNTO DE LUZ, INCLUSO DEMOLICIÓN DE CIMENTACIÓN Y ARQUETA, CARGA Y TRANSPORTE A GESTOR AUTORIZADO, CANON DE VERTIDO E IMPUESTOS, TOTALMENTE TERMINADO	83,40
		OCHENTA Y TRES EUROS con CUARENTA CÉNTIMOS	
DM0002B	ud	DESMONTAJE SEÑALIZACIÓN VERTICAL DESMONTAJE DE SEÑALIZACIÓN VERTICAL, INCLUSO PRECORTE, CARGA Y TRANSPORTE DE LOS PRODUCTOS RESULTANTES A GESTOR AUTORIZADO, CANON DE TRATAMIENTO E IMPUESTOS INCLUIDOS.. TOTALMENTE TERMINADO	17,14
		DIECISIETE EUROS con CATORCE CÉNTIMOS	
DM0015B	ml	DESMONTAJE DE BARANDILLA PEATONAL DESMONTAJE DE BARANDILLA, INCLUSO PRECORTE, CARGA Y TRANSPORTE DE LOS PRODUCTOS RESULTANTES A GESTOR AUTORIZADO, CANON DE TRATAMIENTO E IMPUESTOS INCLUIDOS. TOTALMENTE TERMINADO	27,05

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
VEINTISIETE EUROS con CINCO CÉNTIMOS			
PAJ28	ud	PAJ DEMOLICIONES VARIAS	1.200,00
MIL DOSCIENTOS EUROS			
01.02	C1 - Movimiento de tierras y pavimentos		
PAR000089E	m³	EXCAVACIÓN RETIRADA ACOPIO CONSERVACIÓN Y EXTENDIDO DE TIERRA VEGETAL RETIRADA DE LA TIERRA VEGETAL SELECCIONADA DE LA EXCAVACIÓN PARA SU POSTERIOR USO EN REPOSICIÓN DEL TERRENO, INCLUIDO EL TRANSPORTE HASTA LUGAR DE ACOPIO DESIGNADO Y LA CONSERVACIÓN HASTA EL MOMENTO DE SU REUTILIZACIÓN. TOTALMENTE TERMINADO.	5,50
CINCO EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS			
AH0000001	m³	EXCAVACIÓN A CIELO ABIERTO EXCAVACIÓN A CIELO ABIERTO EN CUALQUIER CLASE DE TERRENO, INCLUSO PREPARACIÓN DE LA EXPLANADA PARA LA REALIZACIÓN DEL CAMINO, LIMPIEZA,,ESCARIFICADO, RASANTEO Y COMPACTADO DEL MATERIAL EXISTENTE, TRANSPORTE DEL MATERIAL RESULTANTE A VERTEDERO, ETC., TOTALMENTE TERMINADO	9,00
NUEVE EUROS			
MT0002	m3	RELLENO SUELO SELECCIONADO RELLENO DE SUELO SELECCIONADO COMPACTADO CON MATERIALES PROCEDENTES DE PRÉSTAMO O CANTERA. INCLUSO PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE DE ASIENTO, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, REFINO DE TALUDES Y COMPACTACIÓN. TOTALMENTE TERMINADO.	14,50
CATORCE EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS			
MF0001	m³	ZAHORRA ARTIFICIAL ZAHORRA ARTIFICIAL, INCLUSO EXTENDIDO Y COMPACTACION. TERMINADA.	23,00
VEINTITRÉS EUROS			
MF0065	m²	REGULARIZACION, RASANTEO Y REFINO DEL PAVIMENTO REGULARIZACION, RASANTEO, REFINO Y COMPACTACION DEL PAVIMENTO DE ÁRIDOS EXISTENTE, ASI COMO EL APOORTE DE UNA CAPA DE ESPESOR 5 CM DE ZAHORRA ARTIFICIAL,EXTENDIDA, HUMECTADA Y COMPACTADA. TOTALMENTE TERMINADO	2,30
DOS EUROS con TREINTA CÉNTIMOS			
A3	m³	RELLENO HORMIGÓN EN MASA TOTALMENTE SECO MEZCLA PARA 'LA FORMACIÓN DE HM-20, REALIZADA EN CENTRAL, PERO SIN NINGÚN TIPO DE ADICCIÓN DE AGUA, PARA RELLENOS DE SANEOS, PUESTA EN OBRA, EXTENDIDA EN CAPAS DE ESPESOR MÁXIMO 50 CM, NIVELADA, REGADA Y COMPACTADA, MEDIDA SOBRE PERFIL, ETC. TOTALMENTE TERMINADO.	126,00
CIENTO VEINTISÉIS EUROS			
A5	m²	CAPA RODADURA MBC 4 CM CAPA DE MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE, TIPO AC16 SURF D (D-12), DE ESPESOR 4 CM, CON ÁRIDO OFÍTICO, INCLUSO PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, LIMPIEZA, RIEGO DE IMPRIMACIÓN-ADHESION, EXTENDIDO Y COMPACTADO. TOTALMENTE TERMINADO.	13,50
TRECE EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS			

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
FMT001457	m²	CAPA RODADURA MBC 5 CM CAPA DE MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE, TIPO AC16 SURF D (D-12), DE ESPESOR 5 CM, CON ÁRIDO OFÍTICO, INCLUSO PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, LIMPIEZA, RIEGO DE IMPRIMACIÓN-ADHESIÓN, EXTENDIDO Y COMPACTADO. TOTALMENTE TERMINADO.	16,00
DIECISÉIS EUROS			
AF000111A	m²	PAVIMENTO HORMIGON HF-3.0 PAVIMENTO DE HORMIGÓN HF-3,0 DE ESPESOR 18 CM., ACABADO FRATASADO Y POSTERIOR CEPILLADO, INCLUSO P.P. DE CORTE DE JUNTAS DE RETRACCIÓN, FORMACIÓN DE JUNTAS DE TRABAJO Y ENCOFRADO LATERAL, CURADO, TOTALMENTE TERMINADO.	29,00
VEINTINUEVE EUROS			
MF0011	ml	BORDILLO PIEDRA CALATORAO 17-19x28 cm. BORDILLO DE PIEDRA DE CALATORADO ,MODELO MUNICIPAL, SEGÚN PLANOS. INCLINADO, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE BADENES Y BORDILLOS REBAJADOS, COMPLETAMENTE COLOCADO, INCLUSO BASE DE HORMIGON, CONTRA BORDILLO Y RIGOLA. CUMPLIMIENTO NORMATIVA ACCESIBILIDAD.	74,00
SETENTA Y CUATRO EUROS			
MF0010	m²	PAVIMENTO DE HORMIGÓN HM-20 DE 15CMS PAVIMENTO DE HORMIGÓN HM-20 DE 15 CMS. DE ESPESOR. COLOCADO CON SEPARADORES, CON P/P DE JUNTAS DE DILATACIÓN, RETRACCIÓN Y CONTORNO, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO. ACABADO SUPERFICIAL A LA ESCOBA DE BREZO. INCLUSO FORMACIÓN DE PASOS REBAJOS SEGÚN ORDEN VIV/561/2010 O DETALLES. TOTALMENTE TERMINADA.	20,00
VEINTE EUROS			
MF0011B	m	BORDILLO PREFABRICADO SEGÚN DETALLES BORDILLO PREFABRICADO DE HORMIGÓN, TIPO REMONTABLE, EJECUTADO SEGÚN DETALLES, CON SEPARACIÓN ENTRE ELEMENTOS DE 15CM. INCLUSO EXCAVACIÓN, DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO, EJECUCIÓN DE RIGOLA DE HM-20 Y ACABADO DE LA SUPERFICIE.. TOTALMENTE TERMINADO.	34,00
TREINTA Y CUATRO EUROS			
E03005	m²	SIEMBRA DE CESPED SUMINISTRO Y SIEMBRA DE CÉSPED ORNAMENTAL SIMILAR AL EXISTENTE, INCLUSO RIEGO, TAPADO CON MANTILLO, PRIMEROS CORTES Y RESIEMBRAS, TOTALMENTE TERMINADO.	2,40
DOS EUROS con CUARENTA CÉNTIMOS			
MF00010	m2	PAVIMENTO BALDOSA DE CUALQUIER MODELO SIMILAR A LAS EXISTENTES PAVIMENTO DE BALDOSA SOBRE SOLERA DE HORMIGÓN HM-20/P/20/I DE 15 CM. DE ESPESOR, SENTADA CON MORTERO DE CEMENTO, I/P.P. DE JUNTA DE DILATACIÓN, ENLECHADO Y LIMPIEZA. SIMILAR A LAS EXISTENTES. INCLUYE ADAPTACIÓN A NORMATIVA DE ACCESIBILIDAD EN PASOS DE PEATONES, ELEMENTOS PODODÁCTILES Y FORMACIÓN DE PENDIENTES. INCLUSO SOLERA DE HM-20. TOTALMENTE TERMINADA	38,13
TREINTA Y OCHO EUROS con TRECE CÉNTIMOS			

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
01.03		C1 - Señalización, balizamiento y elementos urbanos	
SE0002	m.	M.VIAL CONTINUA ACRÍLICA ACUOSA 15 cm MARCA VIAL REFLEXIVA CONTINUA BLANCA/AMARILLA, DE 15 CM. DE ANCHO, EJECUTADA CON PINTURA ACRÍLICA EN BASE ACUOSA CON UNA DOTACIÓN DE 720 GR./M2 Y APLICACIÓN DE MICROESFERAS DE VIDRIO CON UNA DOTACIÓN DE 480 GR./M2, EXCEPTO REMARCAJE. MEDIDA LA LONGITUD.	1,45
		UN EUROS con CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
SE0005	m2	PINTURA ACRÍLICA ACUOSA EN CEBREADOS Y SÍMBOLOS SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE MARCAS VIALES CON PINTURA PLÁSTICA ANTIDESLIZANTE DE DOS COMPONENTES DE APLICACIÓN MANUAL EN FRÍO, COLOR BLANCO O COLOR SEGÚN DETALLES, CON ESFERAS TRATADAS REFLECTANTES, EN ISLETAS, CEBREADOS, SÍMBOLOS, LETRAS, FLECHAS, ETC..., REALMENTE PINTADA, INLCUSO LIMPIEZA PREVIA Y REMARCAJE. CUMPLIENDO NORMATIVA VIGENTE Y DIRECTRICES MUNICIPALES. NOTA: EN FLECHAS, TEXTOS, SÍMBOLOS Y OTROS DE DIFÍCIL MEDICIÓN SE MIDE EL POLÍGONO MÁS PEQUEÑO QUE LO CIRCUNDE, ETC, TOTALMENTE TERMINADO.	25,00
		VEINTICINCO EUROS	
UMQ045	ud	BARRERA TUBULAR FIJA PARA PEATONES SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE VALLA TUBULAR CIUDAD DE ACERO, PINTADO EN BLANCO, DE DIMENSIONES 1900*1080 Y LUZ CENTRAL DE 500 MM, PERFIL AE 500MM Y ESPESOR DE MATERIAL 2 MM. INCLUIDO PP DE ANCLAJES, PERFORACIONES EN HORMIGÓN Y PIEDRA, CIMENTACIÓN CON MORTERO, ELEMENTOS DE SUJECCIÓN, PINTADO EN BLANCO, TRANSPORTE, DESCARGA Y COLOCACIÓN. TOTALMENTE TERMINADO.	145,00
		CIENTO CUARENTA Y CINCO EUROS	
UMQ045B	ud	ADECUACIÓN Y RECOLOCACIÓN DE BARRERA PARA PEATONES ADECUACIÓN Y RECOLOCACIÓN DE BARRERA PARA PEATONES EXISTENTE. INCLUSO RETIRADA TEMPORAL, ACOPIO, NUEVA CIMENTACIÓN, COLOCACIÓN EN PAVIMENTO, HORMIGÓN, O ZONA AJARDINADA, DOS MANOS DE PINTURA. ESTADO FINAL SIMILAR A BARRERA NUEVA. TOTALMENTE TERMINANDO	60,00
		SESENTA EUROS	
U16NAB0601	ud	PILONA PROTECCIÓN EN CALZADA SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PILONA FIJA DE ACERO CON PLETINA Y PINTURA EPOXI EN COLOR AMARILLO Y NEGRO. H=800MM, DIAM=114MM, ESPESOR DE TUBO DE 3,50MM. RESISTENCIA DE IMPACTO : 16.000 J. INCLUSO PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE ANCLAJE A PAVIMENTO MEDIANTE PERNOS EXPANSIVOS O TORNILLOS CON TACO QUÍMICO. TOTALMENTE TERMINADA. SEGÚN DETALLES.	140,00
		CIENTO CUARENTA EUROS	
URB22507	ud	PILONA EXTRAIBLE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PILONA EXTRAIBLE DE ACERO H=1000MM, DIAM=95MM CON ANILLO EMBELLECEDOR EN ACERO INOXIDABLE Y BASE EMPOTRADA PARA EXTRACCIÓN INCLUYENDO CERRADURA CON LLAVE. ACABADO Y PINTURA PARA RESISTENCIA EN EL EXTERIOR. TOTALMENTE INSTALADA. INCLUSO PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO PARA BASE EMPOTRADA, COLOCACIÓN Y REMATE DEL PAVIMENTO. SEGÚN DETALLES.	250,00
		DOSCIENTOS CINCUENTA EUROS	

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
URB22508	ud	PILONA FIJA EN ACERA SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PILONA FIJA DE ACERO H=1000MM, DIAM=95MM CON ANILLO EMBELLECEDOR EN ACERO INOXIDABLE Y PLETINA PARA FIJACIÓN A PAVIMENTO. ACABADO Y PINTURA PARA RESISTENCIA EN EL EXTERIOR. TOTALMENTE INSTALADA. INCLUSO PREPRACIÓN DE LA SUPERFICIE ANCLAJE A PAVIMENTO MEDIANTE PERNOS EXPANSIVOS O TORNILLOS CON TACO QUÍMICO. SEGÚN DETALLES.	110,00
		CIENTO DIEZ EUROS	
JAR21457	ud	JARDINERA ACERO CORTEN 1750X750X750 SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE JARDINERA DE ACERO CORTEN MEDIDAS TOTALES (ANCHO X PROFUNDO X ALTO) 1500X750X750 MM, FABRICADA EN CHAPA DE ACERO CORTEN. APOYADO SOBRE SUPERFICIE PREPARADA, POR SU PROPIO PESO. INCLUYE TIERRA VEGETAL Y PLANTACIONES FLORALES O ARBUSTIVAS A DECIDIR EN OBRA, INCLUSO PRIMER RIEGO. TOTALMENTE TERMINADO	1.200,00
		MIL DOSCIENTOS EUROS	
URB25877P	ud	PORTICO LIMITADOR DE ALTURA SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PÓRTICO DE ACERO LIMITADOR DE ALTURA PARA LOS VEHÍCULOS QUE ACCEDAN AL APARCAMIENTO. SEGÚN DETALLES. ELEMENTO SUPERIOR HORIZONTAL DESMONTABLE FIJADO MEDIANTE TORNILLERÍA A ELEMENTOS VERTICALES. INCLUSO CIMENTACIÓIN MEDIANTE MACIZO DE HORMIGÓN O ANCLAJE A PAVIMENTO CON PERNOS EXPANSIVOS. INCLUYE ELEMENTO SUSPENDIDO CON CADENAS AVISADOR A VEHÍCULOS. TOTALMENTE TERMINADO	2.250,00
		DOS MIL DOSCIENTOS CINCUENTA EUROS	
U17VAA010	ud	SEÑAL OCTOGONAL REFLEXIVA E.G. 2A=60 cm. SEÑAL OCTOGONAL DE DOBLE APOTEMA 60 CM., REFLEXIVA NIVEL I (E.G.) Y TROQUELADA, INCLUSO POSTE GALVANIZADO DE SUSTENTACIÓN Y CIMENTACIÓN, COLOCADA. MEDIDA LA UNIDAD.	170,00
		CIENTO SETENTA EUROS	
U17VAA010	ud	SEÑAL CIRCULAR REFLEXIVA E.G. D=60 cm. SEÑAL CIRCULAR DE DIÁMETRO 60 CM., REFLEXIVA NIVEL I (E.G.) Y TROQUELADA, INCLUSO POSTE GALVANIZADO DE SUSTENTACIÓN Y CIMENTACIÓN, COLOCADA. MEDIDA LA UNIDAD.	148,00
		CIENTO CUARENTA Y OCHO EUROS	
U17VAA0115	UD	SEÑAL TRIANGULAR REFLEXIVA E.G. L=70 cm. SEÑAL TRIANGULAR DE LADO 70 CM., REFLEXIVA NIVEL I (E.G.) Y TROQUELADA, INCLUSO POSTE GALVANIZADO DE SUSTENTACIÓN Y CIMENTACIÓN, COLOCADA. MEDIDA LA UNIDAD.	135,00
		CIENTO TREINTA Y CINCO EUROS	
U17VAA0116	UD	SEÑAL CUADRADA REFLEXIVA E.G. L=60 cm. SEÑAL CUADRADA DE LADO 60 CM., REFLEXIVA NIVEL I (E.G.) Y TROQUELADA, INCLUSO POSTE GALVANIZADO DE SUSTENTACIÓN Y CIMENTACIÓN, COLOCADA. MEDIDA LA UNIDAD.	148,00
		CIENTO CUARENTA Y OCHO EUROS	

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
SE0011	UD	PANEL INDICATIVO DE APARCAMIENTO PANEL DE LAMAS DE ACERO GALVANIZADO INDICATIVO DE APARCAMIENTO 3X2 M. REFLEXIVA NIVEL I (E.G.) Y TROQUELADA, INCLUSO POSTE DE 5 M. GALVANIZADO. CIMENTADA MEDIANTE DADO DE HORMIGÓN O ANCLAJE CON PLETINAS, COLOCADA. MEDIDA LA UNIDAD. TOTALMENTE TERMINADA.	2.250,00
DOS MIL DOSCIENTOS CINCUENTA EUROS			
01.04	C1 - Obra civil equipos electrónicos y conexiones		
EE012	UD	PAJ INSTALACIÓN CONEXIONADO Y PUESTA EN MARCHA PARTIDA ALZADA A JUSTIFICAR PARA LA INSTALACIÓN, CONEXIONADO Y PUESTA EN MARCHA DE LOS EQUIPOS DE LOS ACCESOS Y CARGEROS. INCLUSO CABLEADO, MATERIAL AUXILIAR Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO. TOTALMENTE TERMINADO	3.500,00
TRES MIL QUINIENTOS EUROS			
EE017	UD	PAJ EJECUCIÓN ACOMETIDAS ELEMENTOS PARTIDA ALZADA A JUSTIFICAR PARA LA INSTALACIÓN DE ACOMETIDA PARA LAS BARRERAS DEL PARKING Y OTROS ELEMENTOS. MÁX. 4400W MONOFÁSICO.TOTALMENTE TERMINADO.	2.200,00
DOS MIL DOSCIENTOS EUROS			
MF0001	m³	ZAHORRA ARTIFICIAL ZAHORRA ARTIFICIAL, INCLUSO EXTENDIDO Y COMPACTACION. TERMINADA.	23,00
VEINTITRÉS EUROS			
MF0021	m³	ISLETA DE HORMIGÓN HA-25 PAVIMENTO DE HORMIGÓN HA-25 PARA LA FORMACIÓN DE ISLETA DE 50CM DE ESPESOR TOTAL, ARMADA CON MALLAZO ELECTROSOLDADO 150 X 150 X 8 MM. COLOCADO CON SEPARADORES, CON P/P DE JUNTAS DE DILATACIÓN, RETRACCION Y CONTORNO, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO TOTALMENTE TERMINADA, CON TERMINACIÓN RUGOSA.	170,00
CIENTO SETENTA EUROS			
MF0036	m2	BASE DE HORMIGÓN PARA ANCLAJE DE ELEMENTOS BASE DE HORMIGÓN HA-25 ANCLAJE DE ELEMENTOS DE 50CM DE ESPESOR TOTAL, ARMADA CON MALLAZO ELECTROSOLDADO 150 X 150 X 8 MM. COLOCADO CON SEPARADORES, CON P/P DE JUNTAS DE DILATACIÓN, RETRACCION Y CONTORNO, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO TOTALMENTE TERMINADA, CON TERMINACIÓN RUGOSA SIMILAR A LA EXISTENTE	85,00
OCHENTA Y CINCO EUROS			
01.05	C1 - Alumbrado, energía y telecomunicaciones		

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
01.05.01		C1-OBRA CIVIL	
HPA0461	ml	CANALIZ. BAJO PAVIMENTO 2 Ø 110 CANALIZACION BAJO PAVIMENTO CON DOS TUBOS DE PVC DE DOBLE CARA TIPO ASAFLEX O SIMILAR, DE DIAM. 110 MM.,INCLUSO EXCAVACION, HORMIGON, RELLENO Y GUIAS, SEGUN DETALLE.	15,00
		QUINCE EUROS	
HPA0401	ML	CANALIZACION BAJO PAVIMENTO 3 Ø 110*1.8 CANALIZACION BAJO PAVIMENTO CON TRES TUBOS DE PVC DE DOBLE CARA TIPO ASAFLEX O SIMILAR DE DIAM.DE 110 MM.,INCLUSO EXCAVACION,HORMIGON, RELLENO Y GUIAS,SEGUN DETALLE.	19,00
		DIECINUEVE EUROS	
HAP0101	UD	ARQUETA 40X40X80 ARQUETA DE DERIVACION O CRUCE, DE 0,40 X 0,40 X 0,80 METROS DE MEDIDAS INTERIORES, CON TAPA DE FUNDICION NORMALIZADA, SEGUN DETALLE.	115,00
		CIENTO QUINCE EUROS	
HAP0201	UD.	ARQUETA 70X70X90 ARQUETA DE DERIVACION O CRUCE, DE 0,70 X 0,70 X 0,90 METROS DE MEDIDAS INTERIORES, CON TAPA DE FUNDICION NORMALIZADA, SEGUN DETALLE.	224,00
		DOSCIENTOS VEINTICUATRO EUROS	
HAP0401	UD	CIMENT. BACULO O COLUMNA 10- 12 M CIMENTACION PARA BACULO O COLUMNA DE 10 -12 METROS DE ALTURA, DE 90X90X120 CM DE HORMIGON TIPO H-250,INCLUSO EXCAVACION, PERNOS DE ANCLAJE Y CODOS DE PVCØ90 SEGUN DETALLE.	161,00
		CIENTO SESENTA Y UN EUROS	
GJ00002051	ML	COND. EQUIPOTENCIAL 35 MM2 CONDUCTOR EQUIPOTENCIAL DE COBRE DESNUDO DE 35 MM2, INCLUSO P.P. DE SOLDADURA ALUMINOTERMICA DE UNION A PUNTO DE LUZ Y PICAS DE PUESTA A TIERRA Y P.P. DE CABLE AISLADO A 750 V. DE UNION A P. DE LUZ, COLOCADO EN FONDO DE CANALIZACION Y PROBADO.	2,70
		DOS EUROS con SETENTA CÉNTIMOS	
GJ00002001	UD	TOMA DE TIERRA TOMA DE TIERRA FORMADA POR PICA DE ACERO COBREDO DE 2 M DE LONGITUD Y 20 MM DE DIAM.,CABLE DE CONEXION DE 16 MM2 DE COBRE CON AISLAMIENTO AMARILLO-VERDE TOTALMENTE INSTALADO.	20,00
		VEINTE EUROS	
GJ0000148		CANALIZACION EN TIERRA 4T 160 APERTURA DE ZANJA EN TIERRA, COLOCACIÓN DE 4 TUBOS DIÁM. 160 MAS TRITUBO DE COMUNICACIONES Y HORMIGONADO DE ACUERDO A NORMAS IBERDROLA.	38,00
		TREINTA Y OCHO EUROS	

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
GJ0001548		CANALIZACIUON EN CALZADA 4T160 APERTURA DE ZANJA EN CALZADA ASFÁLTICA, COLOCACIÓN DE 4 TUBOS DIÁM. 160 MAS TRITUBO DE COMUNICACIONES Y HORMIGONADO DE ACUERDO A NORMAS IBERDROLA Y REMATE DE ASFALTADO.	62,00
		SESENTA Y DOS EUROS	
GJ54874650		ARQUETA 60X60 NORMAS IBERDROLA SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ARQUETA HOMOLOGADA IBERDROLA DE 60X60 CON MARCO Y TAPA.	250,00
		DOSCIENTOS CINCUENTA EUROS	
01.05.02		C1-INSTALACIONES ELECTRICAS	
FDA001477	M	DERIVACIÓN INDIVIDUAL 5X16 BAJO TUBO SUMINISTRO E INSTALACION DE LINEA DE CARACTERISTICAS 5 X 16 MM2 BAJO TUBO, TOTAMENTE TERMINADO	25,00
		VEINTICINCO EUROS	
FDA0014599	UD	MODIFICACION CUADRO GENERAL DE PROTECCIÓN PAJ PAR ACUADRO DE MANDO Y PROTECCION DE INSTALACION DE CONTROL	1.000,00
		MIL EUROS	
FDA00056	ml	COND.IRV- K 0.6/1 KV CU 6 MM2 CONDUCTOR UNIPOLAR DESIGNACIONRVK 0.6/1 KVDE COBRE DE 6 MM2 DE SECCION . TENSION DE SERVICIO 0.6/1 KV. COLOCADO EN ZANJA O TUBO, INCLUSO P.P. DE DESPUNTES EMPALMES Y TERMINALES	1,05
		UN EUROS con CINCO CÉNTIMOS	
FDA00101	ML	COND.IRV- K 0.6/1 KV CU 16 MM2 CONDUCTOR UNIPOLAR DESIGNACION RVK 0.6/1 KVDE COBRE DE 16 MM2 DE SECCION . TENSION DE SERVICIO 0.6/1 KV. COLOCADO EN ZANJA O TUBO, INCLUSO P.P. DE DESPUNTES EMPALMES Y TERMINALES	1,77
		UN EUROS con SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
FDA000050	ML	CONduc. TRIPOL. CU 2.5 MM2 CONDUCTOR TRIPOLAR DESIGNACION RV 0.6/1 KV DE COBRE DE 2*2.5+T MM2 DE SECCION CON AISLAMIENTO DE POLIETILENO RETICULADO Y CUBIERTA DE PVC. TENSION DE SERVICIO 0.6/1 KV. COLOCADO.	1,46
		UN EUROS con CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
GJ0000180	UD	CAJA PROT. LUMINARIA 2*6 A CAJA ESTANCA PARA BORNAS Y PROTECCION PARA LUMINARIA CON DOS CORTACIRCUITOS FUSIBLES CALIBRADOS A 6 AMPERIOS	20,26
		VEINTE EUROS con VEINTISÉIS CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
LUM01	UD	LUMINARIA VIAL LED TPL 1. M CC.014.3.1285 BSMA1. TPL DE CARANDINI O SIMILAR SUMINISTRO E INSTALACION DE: LUMINARIA TPL DE CARANDINI MODELO TPL.1.M.CC.014.3.128B.SMA1 TPL RESTO DE CARACTERÍSTICAS SEGÚN MEMORIA. REGULACION SEGÚN MEMORIA. TOTALMENTE TERMINADA Y FUNCIONANDO.	480,00
CUATROCIENTOS OCHENTA EUROS			
hap458	UD	COLUMNA 12 M SIMPLE COLUMNA TRONCOCONICA DE ACERO GALVANIZADO DE 12 M DE ALTURA DE CHAPA DE DE 4 MM DE ESPESOR, COLOCADA Y APLOMADA	610,00
SEISCIENTOS DIEZ EUROS			
HAP889	UD	BRAZO MULTIPLE PARA CUATRO LUMINARIAS DE 0.5 M BRAZO MULTIPLE PARA CUATRO LUMINARIAS DE 0.5 M PARA ADAPTAR A COLUMNA DE 12 M TOTALAMNETE TERMINADO Y COLOCADO.	325,00
TRESCIENTOS VEINTICINCO EUROS			
01.06	C1 - Equipos accesos		
EE009	UD	TOTEM ENTRADA / SALIDA LOS TÓTEMS DE ENTRADA Y SALIDA SON LOS ELEMENTOS QUE SIRVEN DE INTERFACE ENTRE EL HARDWARE DE LA VÍA DE ACCESO Y LA VÍA DE SALIDA Y EL SISTEMA DE CONTROL DE ACCESOS. EL TÓTEM COMANDA LA APERTURA/CIERRE DE LA BARRERA Y DESCODIFICA LOS MENSAJES PARA EL DISPLAY DEL CLIENTE. ADEMÁS, CONTIENE UN CIRCUITO CON PROCESAMIENTO QUE EJECUTA FUNCIONES COMO LA LECTURA DEL ESTADO DE LAS ENTRADAS DIGITALES, LAZOS DE DETECCIÓN DE PRESENCIA EN LAS VÍAS Y ESTADO DE LAS BARRERAS DE APERTURA Y CIERRE. TAMBIÉN HACE DE NODO CONCENTRADOR EN LA RED LOCAL. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS SEGÚN APARTADO 2.1.2. INCLUSO CIMIENTACIÓN Y ANCLAJE, INSTALACIÓN, CONEXIONES, MATERIAL AUXILIAR. TOTALMENTE TERMINADO Y PROBADO SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	2.114,60
DOS MIL CIENTO CATORCE EUROS con SESENTA CÉNTIMOS			
EE014	UD	BARRERA ENTRADA / SALIDA BARRERA ENTRADA / SALIDA SEGÚN MODELO MUNICIPAL. INCLUSO ANCLAJE A CIMIENTACIÓN/ISLETA, TORNILLERÍA, MATERIAL AUXILIAR. PALO CON LONGITUD ESTÁNDAR DE 2,8M. DISEÑO RÍGIDO DE FIBRA DE VIDRIO Y PERFIL ELÍPTICO; TIEMPO DE APERTURA DE LA BARRERA ES DE 1,5 SEGUNDOS CON UN ÁNGULO A 90º ; DETECCIÓN DE ROTURA DE BARRERA INTEGRADA; CUBIERTA DURADERA FABRICADA DE PLÁSTICO RESISTENTE A IMPACTOS CON CAPAS DE LACA COLOR ALUMINIO; BASE SUELO FABRICADA DE ALUMINIO. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS SEGÚN APARTADO 2.1.1. INCLUSO CIMIENTACIÓN Y ANCLAJE, INSTALACIÓN, CONEXIONES, MATERIAL AUXILIAR. TOTALMENTE TERMINADO Y PROBADO SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	2.124,41
DOS MIL CIENTO VEINTICUATRO EUROS con CUARENTA Y UN CÉNTIMOS			

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
EE015	UD	DETECTOR DE LAZO 1 CANAL + BASE DETECTOR DE LAZO 1 CANAL + BASE. INCLUSO ANCLAJE A CIMENTACIÓN/ISLETA, TORNILLERÍA, MATERIAL AUXILIAR. TOTALMENTE INSTALADO Y PROBADO SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	299,00
DOSCIENTOS NOVENTA Y NUEVE EUROS			
EE013	UD	CAJERO AUTOMÁTICO CAJERO AUTOMÁTICO DE EXTERIOR CON PAGO CON TARJETA Y EFECTIVO (DEBE INCLUR DEVOLUCIÓN DE CAMBIO CON MONEDAS). DEBE DISPONER DE PANTALLA TÁCTIL PARA LA INTRODUCCIÓN DE LA MATRÍCULA EN EL PAGO O COMPRA DE PRODUCTOS. SEGÚN MODELO MUNICIPAL. INCLUSO INSTALACIÓN, CONEXIONES, MATERIAL AUXILIAR, ETC. TOTALMENTE TERMINADO Y PROBADO SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS SEGÚN APARTADO 2.1.4.	14.715,00
CATORCE MIL SETECIENTOS QUINCE EUROS			
EE016	UD	NODO VIA NODO VIA. INCLUSO ANCLAJE A CIMENTACIÓN, INSTALACIONES Y CONEXIONES. PROBADO SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO. TOTALMENTE TERMINADO.	1.493,08
MIL CUATROCIENTOS NOVENTA Y TRES EUROS con OCHO CÉNTIMOS			
EE101	UD	RACK NODO EXTERIOR AUTOVENTILADO ARMARIO RACK SEGÚN ESPECIFICACIONES PLIEGO EQUIPOS. INCLUSO ANCLAJE A CIMENTACIÓN/ISLETA, TORNILLERÍA, MATERIAL AUXILIAR. PROBADO SU FUNCIONAMIENTO CORRECTO. TOTALMENTE TERMINADO.	9.707,54
NUEVE MIL SETECIENTOS SIETE EUROS con CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS			
EE017	UD	MARQUESINA MARQUESINA SEGÚN APARTADO 2.1.5 Y PLANOS. INCLUSO CIMENTACIÓN, ANCLAJE, TOTALMENTE TERMINADO	3.161,00
TRES MIL CIENTO SESENTA Y UN EUROS			
EE001	UD	CAMARAS LECTURA MATRICULA (DELANTERA Y TRASERA) LECTOR DE MATRÍCULAS. CÁMARA CON OCR PARA LA LECTURA Y RECONOCIMIENTO AUTOMÁTICO DE MÁTRICULAS. EN ARMARIO ANTIVANDÁLICO. LECTURA DELANTERA Y TRASERA. INCLUSO ANCLAJE A CIMENTACIÓN/ISLETA, TORNILLERÍA, MATERIAL AUXILIAR, CONEXIONES, ETC. CÁMARAS OCR PARA LA LECTURA Y EL RECONOCIMIENTO AUTOMÁTICO DE MATRÍCULAS, CON APERTURA AUTOMÁTICA DE BARRERAS, DEL FABRICANTE LECTOR VISIÓN. SE COLOCAN 2 CÁMARAS EN LA VÍA DE ENTRADA (CÁMARA DELANTERA Y TRASERA) Y 2 MÁS EN LA VÍA DE SALIDA (CÁMARA DELANTERA Y TRASERA). EL SISTEMA COMUNICARÁ DIRECTAMENTE CON EL ORDENADOR CENTRAL CARGADO CON EL SOFTWARE PARA LA GESTIÓN DE LAS MATRÍCULAS LEÍDAS POR LOS LECTORES, IDENTIFICARÁ LAS MISMAS POR LECTURA ÓPTICA Y PROCESAMIENTO DE IMAGEN Y SE TRANSMITIRÁ LA MATRÍCULA REGISTRADA CON LA INFORMACIÓN DEL DÍA Y HORA AL EQUIPO. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS SEGÚN APARTADO 2.1.3.	1.509,65
MIL QUINIENTOS NUEVE EUROS con SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS			

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
EE002	UD	SERVIDOR Y SOFTWARE (BIRDWATCH-MATRICULAS) SERVIDOR Y SOFTWARE QUE PERMITE LA GESTIÓN DE LAS MATRÍCULAS LÉIDAS POR LOS LECTORES DE MATRÍCULAS. CONSULTAS, FILTROS, VISUALIZACIÓN DE IMAGEN, TRANSITOS CON FECHA Y HORA. INCLUSO ANCLAJE A CIMENTACIÓN/ISLETA, TORNILLERÍA, MATERIAL AUXILIAR, CONEXIONES, ETC.. TOTALMENTE INSTALADO Y PROBADO SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	2.686,85
		DOS MIL SEISCIENTOS OCHENTA Y SEIS EUROS con OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
EE011	UD	VIDEOGRABADOR CCTV CON TRANSMISIÓN TCP/IP. GRABADOR CCTV CON TRANSMISIÓN TCP/IP. VIDEOGRABADOR PARA CONEXIÓN DE 4 CÁMARAS DIGITALES EN LOCAL Y CONEXIÓN IP PARA CENTRO DE CONTROL PARA APOYO A LA ATENCIÓN A USUARIOS. INCLUSO ANCLAJE A CIMENTACIÓN/ISLETA, TORNILLERÍA, MATERIAL AUXILIAR. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS SEGÚN APARTADO 2.1.10 INCLUSO INSTALACIÓN, CONEXIONES, MATERIAL AUXILIAR. TOTALMENTE TERMINADO Y PROBADO SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	523,37
		QUINIENTOS VEINTITRÉS EUROS con TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS	
EE010	UD	CÁMARA VÍDEO CCTV MINI DOMO CÁMARA VÍDEO CCTV (1 ENTRADA, SALIDA, 1 CAJERO). VIDEOGRABADOR PARA CONEXIÓN DE 4 CÁMARAS DIGITALES EN LOCAL Y CONEXIÓN IP PARA CENTRO DE CONTROL PARA APOYO A LA ATENCIÓN DE USUARIOS. INCLUSO ANCLAJE A CIMENTACIÓN/ISLETA, TORNILLERÍA, MATERIAL AUXILIAR. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS SEGÚN APARTADO 2.1.10 INCLUSO INSTALACIÓN, CONEXIONES, MATERIAL AUXILIAR. TOTALMENTE TERMINADO Y PROBADO SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	347,84
		TRESCIENTOS CUARENTA Y SIETE EUROS con OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
EE008	UD	Interfonos IP integrado antivandálico INTERFONO INTEGRADO EN ARMARIO ANTIVANDALICO. INTERFONO IP. INCLUYE CONFIGURACIÓN PARA CONEXIÓN REMOTA A CENTRO DE CONTROL PARA ATENCIÓN A USUARIOS. INCLUSO TORNILLERÍA, MATERIAL AUXILIAR. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS SEGÚN APARTADO 2.1.9 INCLUSO INSTALACIÓN, CONEXIONES, MATERIAL AUXILIAR. TOTALMENTE TERMINADO Y PROBADO SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	817,50
		OCHOCIENTOS DIECISIETE EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS	
EE018	UD	SEÑALÍTICA VERTICAL (LIBRE/COMPLETO) ESPECIFICACIONES TÉCNICAS SEGÚN APARTADO 2.1.11 INCLUSO CIMENTACIÓN, ANCLAJE, MATERIAL AUXILIAR, CONEXIONES, ETC. TOTALMENTE TERMINADO	4.251,00
		CUATRO MIL DOSCIENTOS CINCUENTA Y UN EUROS	

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
EE003	UD	SERVIDOR PC LANNER MODEL LEC-7050B 2GB RAM Y 500GB HD PC INDUSTRIAL QUE CONTIENE SOFTWARE DE GESTIÓ Y CONTROL DEL APARCAMIENTO, LECTORES DE MATÍCULAS, BARREA Y CAJEROS. CONTIENE BBDD CON LAS MATRÍCULAS QUE TIENEN ESTANCIAS EN EL APARCAMIENTO Y PERMITE SU VALIDACIÓN EN SALIDA. REALIZA APOYO EN LOCAL AL SISTEMA CLOUD EN CASO DE PÉRDIDA DE COMUICAIONES. MÍNIMO 2GB RAM Y 500GB HD. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS SEGÚN APARTADO 2.1.8 INCLUSO INSTALACIÓN, CONEXIONES, MATERIAL AUXILIAR. TOTALMENTE TERMINADO Y PROBADO SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	2.975,70
		DOS MIL NOVECIENTOS SETENTA Y CINCO EUROS con SETENTA CÉNTIMOS	
EE006	UD	SAI 1000VA CON 2 DOS TOMAS SCHUKO SAI 1000VA CON 2 DOS TOMAS SCHUKO. INCLUSO INSTALACIÓN, CONEXIONES, MATERIAL AUXILIAR. TOTALMENTE TERMINADO Y PROBADO SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	327,00
		TRESCIENTOS VEINTISIETE EUROS	
EE005	UD	SWITCH DE SOBREMESA ETHERNET 8 PUERTOS 1 GB SIWTCH DE SOBREMES ETHERNET 8 PUERTOS 1 GB. SWITCH DE LAN LOCAL A NIVEL 2. INCLUSO INSTALACIÓN, CONEXIONES, MATERIAL AUXILIAR. TOTALMENTE TERMINADO Y PROBADO SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	76,18
		SETENTA Y SEIS EUROS con DIECIOCHO CÉNTIMOS	
EE004	UD	REGLETA 6 TOMAS CON PROTECCIÓN A SOBRETENSIONES REGLETA 6 TOMAS CON PROTECCIÓN A SOBRETENSIONES. INCLUSO INSTALACIÓN, CONEXIONES, MATERIAL AUXILIAR. TOTALMENTE TERMINADO Y PROBADO SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	26,00
		VEINTISÉIS EUROS	
01.07	C1 - Estudio de Seguridad y Salud		
01.06.01	ud	C1-SEGÚN PPTO DE SEGURIDAD Y SALUD	3.933,99
		TRES MIL NOVECIENTOS TREINTA Y TRES EUROS con NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
01.08	C1 - Gestión de Residuos		
GR00254	ud	SEGÚN ANEJO GESTIÓN RESIDUOS	3.094,51
		TRES MIL NOVENTA Y CUATRO EUROS con CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
C2		Aparcamiento Disuasorio Ezcaba	
02.01		C2 - Demoliciones y desmontajes	
DM0001	m2	DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO DEMOLICION DE PAVIMENTO DE CUALQUIER TIPO, BITUMINOSO O PÉ-TREO, HASTA PROFUNDIDAD DE 50CM. INCLUSO SOLERA DE HORMI-GÓN Y BORDILLO INCLUIDO, INCLUSO PRECORTE, CARGA Y TRAN-SPORTE DE LOS PRODUCTOS RESULTANTES A GESTOR AUTORIZADO, CANON DE TRATAMIENTO E IMPUESTOS INCLUIDOS. TOTALMENTE TERMINADO. INCLUSO LIMPIEZA.	20,00
		VEINTE EUROS	
DM0012	m2	FRESADO DE AGLOMERADO ASFÁLTICO FRESADO DE AGLOMERADO ASFALTICO HASTA 5 CM. DE ESPESOR, INCLUSO CARGA Y TRANPORTE DE LOS PRODUCTOS RESULTANTES A VERTEDERO. TOTALMENTE TERMINADO	15,07
		QUINCE EUROS con SIETE CÉNTIMOS	
DM0011	ml	FRESADO DE LÍNEAS FRESADO DE AGLOMERADO ASFALTICO, INCLUSO CARGA Y TRAN-PORTE DE LOS PRODUCTOS RESULTANTES A VERTEDERO Y CANON DE VERTIDO.	1,39
		UN EUROS con TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
DM0002B	ud	DESMONTAJE SEÑALIZACIÓN VERTICAL DESMONTAJE DE SEÑALIZACIÓN VERTICAL, INLUSO PRECORTE, CAR-GA Y TRANSPORTE DE LOS PRODUCTOS RESULTANTES A GESTOR AUTORIZADO, CANON DE TRATAMIENTO E IMPUESTOS INCLUIDOS.. TOTALMENTE TERMINADO	17,14
		DIECISIETE EUROS con CATORCE CÉNTIMOS	
DM0015B	ml	DESMONTAJE DE BARANDILLA PEATONAL DESMONTAJE DE BARANDILLA, INCLUSO PRECORTE, CARGA Y TRANSPORTE DE LOS PRODUCTOS RESULTANTES A GESTOR AUTO-RIZADO, CANON DE TRATAMIENTO E IMPUESTOS INCLUIDOS. TOTAL-MENTE TERMINADO	27,05
		VEINTISIETE EUROS con CINCO CÉNTIMOS	
DM00587		RECOLOCACIÓN DE PASAMANOS RECOLOCACIÓN DE PASAMANOS EN BARANDILLA DE MADERA EXIS-TENTE. INCLUSO TORNILLERÍA Y PEQUEÑO MATERIAL. LIMPIEZA IN-CLUIDA. TOTALMENTE TERMINADO. MEDIDO EL METRO LINEAL DE PA-SAMANOS	10,00
		DIEZ EUROS	
PAJ28	ud	PAJ DEMOLICIONES VARIAS	1.200,00
		MIL DOSCIENTOS EUROS	

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
02.02		C2 - Movimiento de tierras y pavimentos	
AH0000001	m³	EXCAVACIÓN A CIELO ABIERTO EXCAVACIÓN A CIELO ABIERTO EN CUALQUIER CLASE DE TERRENO, INCLUSO PREPARACIÓN DE LA EXPLANADA PARA LA REALIZACIÓN DEL CAMINO, LIMPIEZA,,ESCARIFICADO, RASANTEO Y COMPACTADO DEL MATERIAL EXISTENTE, TRANSPORTE DEL MATERIAL RESULTANTE A VERTEDERO, ETC., TOTALMENTE TERMINADO	9,00
		NUEVE EUROS	
MF0001	m³	ZAHORRA ARTIFICIAL ZAHORRA ARTIFICIAL, INCLUSO EXTENDIDO Y COMPACTACION. TERMINADA.	23,00
		VEINTITRÉS EUROS	
MF0065	m²	REGULARIZACION, RASANTEO Y REFINO DEL PAVIMENTO REGULARIZACION, RASANTEO, REFINO Y COMPACTACION DEL PAVIMENTO DE ÁRIDOS EXISTENTE, ASI COMO EL APOORTE DE UNA CAPA DE ESPESOR 5 CM DE ZAHORRA ARTIFICIAL,EXTENDIDA, HUMECTADA Y COMPACTADA. TOTALMENTE TERMINADO	2,30
		DOS EUROS con TREINTA CÉNTIMOS	
A3	m³	RELLENO HORMIGÓN EN MASA TOTALMENTE SECO MEZCLA PARA 'LA FORMACIÓN DE HM-20, REALIZADA EN CENTRAL, PERO SIN NINGÚN TIPO DE ADICCIÓN DE AGUA, PARA RELLENOS DE SANEOS, PUESTA EN OBRA, EXTENDIDA EN CAPAS DE ESPESOR MÁXIMO 50 CM, NIVELADA, REGADA Y COMPACTADA, MEDIDA SOBRE PERFIL, ETC. TOTALMENTE TERMINADO.	126,00
		CIENTO VEINTISÉIS EUROS	
A5	m²	CAPA RODADURA MBC 4 CM CAPA DE MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE, TIPO AC16 SURF D (D-12), DE ESPESOR 4 CM, CON ÁRIDO OFÍTICO, INCLUSO PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, LIMPIEZA, RIEGO DE IMPRIMACIÓN-ADHERENCIA, EXTENDIDO Y COMPACTADO. TOTALMENTE TERMINADO.	13,50
		TRECE EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS	
FMT001457	m²	CAPA RODADURA MBC 5 CM CAPA DE MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE, TIPO AC16 SURF D (D-12), DE ESPESOR 5 CM, CON ÁRIDO OFÍTICO, INCLUSO PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, LIMPIEZA, RIEGO DE IMPRIMACIÓN-ADHERENCIA, EXTENDIDO Y COMPACTADO. TOTALMENTE TERMINADO.	16,00
		DIECISÉIS EUROS	
AF000111A	m²	PAVIMENTO HORMIGON HF-3.0 PAVIMENTO DE HORMIGÓN HF-3,0 DE ESPESOR 18 CM., ACABADO FRATASADO Y POSTERIOR CEPILLADO, INCLUSO P.P. DE CORTE DE JUNTAS DE RETRACCIÓN, FORMACIÓN DE JUNTAS DE TRABAJO Y ENCOFRADO LATERAL, CURADO, TOTALMENTE TERMINADO.	29,00
		VEINTINUEVE EUROS	
MF0011B	m	BORDILLO PREFABRICADO SEGÚN DETALLES BORDILLO PREFABRICADO DE HORMIGÓN, TIPO REMONTABLE, EJECUTADO SEGÚN DETALLES, CON SEPARACIÓN ENTRE ELEMENTOS DE 15CM. INCLUSO EXCAVACIÓN, DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO, EJECUCIÓN DE RIGOLA DE HM-20 Y ACABADO DE LA SUPERFICIE.. TOTALMENTE TERMINADO.	34,00

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
TREINTA Y CUATRO EUROS			
MF0011R	ml	BORDILLO REBAJADO DE PIEDRA DE 50 X 30 CM. RECTO BORDILOO DE PIEDRA DE CALATORAO REBAJADO, EN TRAMOS RECTOS O CURVOS R<20M.. S/MODELO MUNICIPAL, ASENTADO CON HORMIGÓN HM-20, INCLUIDO CONTRABORILLO, REALIZACIÓN DE RÍGOLA DE 20CM DE ANCHURA CON HM-25 Y LUCIDA AL TEMPLE CON CEMENTO EN POLVO, INCLUSO ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NECESARIO, REJUNTADO, ETC. COMPLETAMENTE TERMINADO	154,60
CIENTO CINCUENTA Y CUATRO EUROS con SESENTA CÉNTIMOS			
MF00010	m2	PAVIMENTO BALDOSA DE CUALQUIER MODELO SIMILAR A LAS EXISTENTES PAVIMENTO DE BALDOSA SOBRE SOLERA DE HORMIGÓN HM-20/P/20/I DE 15 CM. DE ESPESOR, SENTADA CON MORTERO DE CEMENTO, I/P.P. DE JUNTA DE DILATACIÓN, ENLECHADO Y LIMPIEZA. SIMILAR A LAS EXISTENTES. INCLUYE ADAPTACIÓN A NORMATIVA DE ACCESIBILIDAD EN PASOS DE PEATONES, ELEMENTOS PODODÁCTILES Y FORMACIÓN DE PENDIENTES. INCLUSO SOLERA DE HM-20. TOTALMENTE TERMINADA	38,13
TREINTA Y OCHO EUROS con TRECE CÉNTIMOS			
E03005	m²	SIEMBRA DE CESPED SUMINISTRO Y SIEMBRA DE CÉSPED ORNAMENTAL SIMILAR AL EXISTENTE, INCLUSO RIEGO, TAPADO CON MANTILLO, PRIMEROS CORTES Y RESIEMBRAS, TOTALMENTE TERMINADO.	2,40
DOS EUROS con CUARENTA CÉNTIMOS			
02.03	C2 - Señalización, balizamiento y elementos urbanos		
SE0002	m.	M.VIAL CONTINUA ACRÍLICA ACUOSA 15 cm MARCA VIAL REFLEXIVA CONTINUA BLANCA/AMARILLA, DE 15 CM. DE ANCHO, EJECUTADA CON PINTURA ACRÍLICA EN BASE ACUOSA CON UNA DOTACIÓN DE 720 GR./M2 Y APLICACIÓN DE MICROESFERAS DE VIDRIO CON UNA DOTACIÓN DE 480 GR./M2, EXCEPTO REMARCAJE. MEDIDA LA LONGITUD.	1,45
UN EUROS con CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS			
SE0005	m2	PINTURA ACRÍLICA ACUOSA EN CEBREADOS Y SÍMBOLOS SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE MARCAS VIALES CON PINTURA PLÁSTICA ANTIDESLIZANTE DE DOS COMPONENTES DE APLICACIÓN MANUAL EN FRÍO, COLOR BLANCO O COLOR SEGÚN DETALLES, CON ESFERAS TRATADAS REFLECTANTES, EN ISLETAS, CEBREADOS, SÍMBOLOS, LETRAS, FLECHAS, ETC..., REALMENTE PINTADA, INCLUSO LIMPIEZA PREVIA Y REMARCAJE. CUMPLIENDO NORMATIVA VIGENTE Y DIRECTRICES MUNICIPALES. NOTA: EN FLECHAS, TEXTOS, SÍMBOLOS Y OTROS DE DIFÍCIL MEDICIÓN SE MIDE EL POLÍGONO MÁS PEQUEÑO QUE LO CIRCUNDE, ETC, TOTALMENTE TERMINADO.	25,00
VEINTICINCO EUROS			
UMQ045	ud	BARRERA TUBULAR FIJA PARA PEATONES SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE VALLA TUBULAR CIUDAD DE ACERO, PINTADO EN BLANCO, DE DIMENSIONES 1900*1080 Y LUZ CENTRAL DE 500 MM, PERFIL AE 500MM Y ESPESOR DE MATERIAL 2 MM. INCLUIDO PP DE ANCLAJES, PERFORACIONES EN HORMIGÓN Y PIEDRA, CIMENTACIÓN CON MORTERO, ELEMENTOS DE SUJECIÓN, PINTADO EN BLANCO, TRANSPORTE, DESCARGA Y COLOCACIÓN. TOTALMENTE TERMINADO.	145,00

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
		CIENTO CUARENTA Y CINCO EUROS	
UMQ045B	ud	ADECUACIÓN Y RECOLOCACIÓN DE BARRERA PARA PEATONES ADECUACIÓN Y RECOLOCACIÓN DE BARRERA PARA PEATONES EXISTENTE. INCLUSO RETIRADA TEMPORAL, ACOPIO, NUEVA CIMENTACIÓN, COLOCACIÓN EN PAVIMENTO, HORMIGÓN, O ZONA AJARDINADA, DOS MANOS DE PINTURA. ESTADO FINAL SIMILAR A BARRERA NUEVA. TOTALMENTE TERMINANDO	60,00
		SESENTA EUROS	
U16NAB0601	ud	PILONA PROTECCIÓN EN CALZADA SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PILONA FIJA DE ACERO CON PLETINA Y PINTURA EPOXI EN COLOR AMARILLO Y NEGRO. H=800MM, DIAM=114MM, ESPESOR DE TUBO DE 3,50MM. RESISTENCIA DE IMPACTO : 16.000 J. INCLUSO PREPRACIÓN DE LA SUPERFICIE ANCLAJE A PAVIMENTO MEDIANTE PERNOS EXPANSIVOS O TORNILLOS CON TACO QUÍMICO. TOTALMENTE TERMINADA. SEGÚN DETALLES.	140,00
		CIENTO CUARENTA EUROS	
URB22507	ud	PILONA EXTRAIBLE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PILONA EXTRAIBLE DE ACERO H=1000MM, DIAM=95MM CON ANILLO EMBELLECEDOR EN ACERO INOXIDABLE Y BASE EMPOTRADA PARA EXTRACCIÓN INCLUYENDO CERRADURA CON LLAVE. ACABADO Y PINTURA PARA RESISTENCIA EN EL EXTERIOR. TOTALMENTE INSTALADA. INCLUSO PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO PARA BASE EMPOTRADA, COLOCACIÓN Y REMATE DEL PAVIMENTO. SEGÚN DETALLES.	250,00
		DOSCIENTOS CINCUENTA EUROS	
URB22508	ud	PILONA FIJA EN ACERA SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PILONA FIJA DE ACERO H=1000MM, DIAM=95MM CON ANILLO EMBELLECEDOR EN ACERO INOXIDABLE Y PLETINA PARA FIJACIÓN A PAVIMENTO. ACABADO Y PINTURA PARA RESISTENCIA EN EL EXTERIOR. TOTALMENTE INSTALADA. INCLUSO PREPRACIÓN DE LA SUPERFICIE ANCLAJE A PAVIMENTO MEDIANTE PERNOS EXPANSIVOS O TORNILLOS CON TACO QUÍMICO. SEGÚN DETALLES.	110,00
		CIENTO DIEZ EUROS	
JAR21457	ud	JARDINERA ACERO CORTEN 1750X750X750 SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE JARDINERA DE ACERO CORTEN MEDIDAS TOTALES (ANCHO X PROFUNDO X ALTO) 1500X750X750 MM, FABRICADA EN CHAPA DE ACERO CORTEN. APOYADO SOBRE SUPERFICIE PREPARADA, POR SU PROPIO PESO. INCLUYE TIERRA VEGETAL Y PLANTACIONES FLORALES O ARBUSTIVAS A DECIDIR EN OBRA, INCLUSO PRIMER RIEGO. TOTALMENTE TERMINADO	1.200,00
		MIL DOSCIENTOS EUROS	
URB25877P	ud	PORTICO LIMITADOR DE ALTURA SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PÓRTICO DE ACERO LIMITADOR DE ALTURA PARA LOS VEHÍCULOS QUE ACCEDAN AL APARCAMIENTO. SEGÚN DETALLES. ELEMENTO SUPERIOR HORIZONTAL DESMONTABLE FIJADO MEDIANTE TORNILLERÍA A ELEMENTOS VERTICALES. INCLUSO CIMENTACIÓIN MEDIANTE MACIZO DE HORMIGÓN O ANCLAJE A PAVIMENTO CON PERNOS EXPANSIVOS. INCLUYE ELEMENTO SUSPENDIDO CON CADENAS AVISADOR A VEHÍCULOS. TOTALMENTE TERMINADO	2.250,00
		DOS MIL DOSCIENTOS CINCUENTA EUROS	

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
U17VAO010	ud	SEÑAL OCTOGONAL REFLEXIVA E.G. 2A=60 cm. SEÑAL OCTOGONAL DE DOBLE APOTEMA 60 CM., REFLEXIVA NIVEL I (E.G.) Y TROQUELADA, INCLUSO POSTE GALVANIZADO DE SUSTENTACIÓN Y CIMENTACIÓN, COLOCADA. MEDIDA LA UNIDAD.	170,00
CIENTO SETENTA EUROS			
U17VAA010	ud	SEÑAL CIRCULAR REFLEXIVA E.G. D=60 cm. SEÑAL CIRCULAR DE DIÁMETRO 60 CM., REFLEXIVA NIVEL I (E.G.) Y TROQUELADA, INCLUSO POSTE GALVANIZADO DE SUSTENTACIÓN Y CIMENTACIÓN, COLOCADA. MEDIDA LA UNIDAD.	148,00
CIENTO CUARENTA Y OCHO EUROS			
U17VAA0115	UD	SEÑAL TRIANGULAR REFLEXIVA E.G. L=70 cm. SEÑAL TRIANGULAR DE LADO 70 CM., REFLEXIVA NIVEL I (E.G.) Y TROQUELADA, INCLUSO POSTE GALVANIZADO DE SUSTENTACIÓN Y CIMENTACIÓN, COLOCADA. MEDIDA LA UNIDAD.	135,00
CIENTO TREINTA Y CINCO EUROS			
U17VAA0116	UD	SEÑAL CUADRADA REFLEXIVA E.G. L=60 cm. SEÑAL CUADRADA DE LADO 60 CM., REFLEXIVA NIVEL I (E.G.) Y TROQUELADA, INCLUSO POSTE GALVANIZADO DE SUSTENTACIÓN Y CIMENTACIÓN, COLOCADA. MEDIDA LA UNIDAD.	148,00
CIENTO CUARENTA Y OCHO EUROS			
SE0011	UD	PANEL INDICATIVO DE APARCAMIENTO PANEL DE LAMAS DE ACERO GALVANIZADO INDICATIVO DE APARCAMIENTO 3X2 M. REFLEXIVA NIVEL I (E.G.) Y TROQUELADA, INCLUSO POSTE DE 5 M. GALVANIZADO. CIMENTADA MEDIANTE DADO DE HORMIGÓN O ANCLAJE CON PLETINAS, COLOCADA. MEDIDA LA UNIDAD. TOTALMENTE TERMINADA.	2.250,00
DOS MIL DOSCIENTOS CINCUENTA EUROS			
02.04	C2 - Obra civil equipos electrónicos y conexiones		
EE012	UD	PAJ INSTALACIÓN CONEXIONADO Y PUESTA EN MARCHA PARTIDA ALZADA A JUSTIFICAR PARA LA INSTALACIÓN, CONEXIONADO Y PUESTA EN MARCHA DE LOS EQUIPOS DE LOS ACCESOS Y CAJEROS. INCLUSO CABLEADO, MATERIAL AUXILIAR Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO. TOTALMENTE TERMINADO	3.500,00
TRES MIL QUINIENTOS EUROS			
EE017	UD	PAJ EJECUCIÓN ACOMETIDAS ELEMENTOS PARTIDA ALZADA A JUSTIFICAR PARA LA INSTALACIÓN DE ACOMETIDA PARA LAS BARRERAS DEL PARKING Y OTROS ELEMENTOS. MÁX. 4400W MONOFÁSICO.TOTALMENTE TERMINADO.	2.200,00
DOS MIL DOSCIENTOS EUROS			
MF0001	m³	ZAHORRA ARTIFICIAL ZAHORRA ARTIFICIAL, INCLUSO EXTENDIDO Y COMPACTACION. TERMINADA.	23,00
VEINTITRÉS EUROS			

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
MF0021	m³	ISLETA DE HORMIGÓN HA-25 PAVIMENTO DE HORMIGÓN HA-25 PARA LA FORMACIÓN DE ISLETA DE 50CM DE ESPESOR TOTAL, ARMADA CON MALLAZO ELECTROSOLDADO 150 X 150 X 8 MM. COLOCADO CON SEPARADORES, CON P/P DE JUNTAS DE DILATACIÓN, RETRACCION Y CONTORNO, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO TOTALMENTE TERMINADA, CON TERMINACIÓN RUGOSA.	170,00
		CIENTO SETENTA EUROS	
MF0036	m2	BASE DE HORMIGÓN PARA ANCLAJE DE ELEMENTOS BASE DE HORMIGÓN HA-25 ANCLAJE DE ELEMENTOS DE 50CM DE ESPESOR TOTAL, ARMADA CON MALLAZO ELECTROSOLDADO 150 X 150 X 8 MM. COLOCADO CON SEPARADORES, CON P/P DE JUNTAS DE DILATACIÓN, RETRACCION Y CONTORNO, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO TOTALMENTE TERMINADA, CON TERMINACIÓN RUGOSA SIMILAR A LA EXISTENTE	85,00
		OCHENTA Y CINCO EUROS	
02.05		C2 - Alumbrado, energía y telecomunicaciones	
02.05.01		C2-OBRA CIVIL	
HPA0461	ml	CANALIZ. BAJO PAVIMENTO 2 Ø 110 CANALIZACION BAJO PAVIMENTO CON DOS TUBOS DE PVC DE DOBLE CARA TIPO ASAFLEX O SIMILAR, DE DIAM. 110 MM.,INCLUSO EXCAVACION, HORMIGON, RELLENO Y GUIAS, SEGUN DETALLE.	15,00
		QUINCE EUROS	
HPA0401	ML	CANALIZACION BAJO PAVIMENTO 3 Ø 110*1.8 CANALIZACION BAJO PAVIMENTO CON TRES TUBOS DE PVC DE DOBLE CARA TIPO ASAFLEX O SIMILAR DE DIAM.DE 110 MM.,INCLUSO EXCAVACION,HORMIGON, RELLENO Y GUIAS,SEGUN DETALLE.	19,00
		DIECINUEVE EUROS	
HAP0101	UD	ARQUETA 40X40X80 ARQUETA DE DERIVACION O CRUCE, DE 0,40 X 0,40 X 0,80 METROS DE MEDIDAS INTERIORES, CON TAPA DE FUNDICION NORMALIZADA, SEGUN DETALLE.	115,00
		CIENTO QUINCE EUROS	
HAP0201	UD.	ARQUETA 70X70X90 ARQUETA DE DERIVACION O CRUCE, DE 0,70 X 0,70 X 0,90 METROS DE MEDIDAS INTERIORES, CON TAPA DE FUNDICION NORMALIZADA, SEGUN DETALLE.	224,00
		DOSCIENTOS VEINTICUATRO EUROS	
HAP0401	UD	CIMENT. BACULO O COLUMNA 10- 12 M CIMENTACION PARA BACULO O COLUMNA DE 10 -12 METROS DE ALTURA, DE 90X90X120 CM DE HORMIGON TIPO H-250,INCLUSO EXCAVACION, PERNOS DE ANCLAJE Y CODOS DE PVCØ90 SEGUN DETALLE.	161,00
		CIENTO SESENTA Y UN EUROS	

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
GJ00002051	ML	COND. EQUIPOTENCIAL 35 MM2 CONDUCTOR EQUIPOTENCIAL DE COBRE DESNUDO DE 35 MM2, IN- CLUSO P.P. DE SOLDADURA ALUMINOTERMICA DE UNION A PUNTO DE LUZ Y PICAS DE PUESTA A TIERRA Y P.P. DE CABLE AISLADO A 750 V. DE UNION A P. DE LUZ, COLOCADO EN FONDO DE CANALIZACION Y PROBADO.	2,70
		DOS EUROS con SETENTA CÉNTIMOS	
GJ00002001	UD	TOMA DE TIERRA TOMA DE TIERRA FORMADA POR PICA DE ACERO COBREADO DE 2 M DE LONGITUD Y 20 MM DE DIAM.,CABLE DE CONEXION DE 16 MM2 DE COBRE CON AISLAMIENTO AMARILLO-VERDE TOTALMENTE INSTALA- DO.	20,00
		VEINTE EUROS	
GJ0000148		CANALIZACION EN TIERRA 4T 160 APERTURA DE ZANJA EN TIERRA, COLOCACIÓN DE 4 TUBOS DIÁM. 160 MAS TRITUBO DE COMUNICACIONES Y HORMIGONADO DE ACUER- DO A NORMAS IBERDROLA.	38,00
		TREINTA Y OCHO EUROS	
GJ0001548		CANALIZACIUON EN CALZADA 4T160 APERTURA DE ZANJA EN CALZADA ASFÁLTICA, COLOCACIÓN DE 4 TU- BOS DIÁM. 160 MAS TRITUBO DE COMUNICACIONES Y HORMIGONA- DO DE ACUERDO A NORMAS IBERDROLA Y REMATE DE ASFALTADO.	62,00
		SESENTA Y DOS EUROS	
GJ54874650		ARQUETA 60X60 NORMAS IBERDROLA SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ARQUETA HOMOLOGADA IBERDRO- LA DE 60X60 CON MARCO Y TAPA.	250,00
		DOSCIENTOS CINCUENTA EUROS	
02.05.02		C2-INSTALACIONES ELECTRICAS	
FDA001477	M	DERIVACIÓN INDIVIDUAL 5X16 BAJO TUBO SUMINISTRO E INSTALACION DE LINEA DE CARACTERISTICAS 5 X 16 MM2 BAJO TUBO, TOTALMENTE TERMINADO	25,00
		VEINTICINCO EUROS	
FDA0014599	UD	MODIFICACION CUADRO GENERAL DE PROTECCIÓN PAJ PAR ACUADRO DE MANDO Y PROTECCION DE INSTALACION DE CONTROL	1.000,00
		MIL EUROS	
FDA00056	ml	COND.IRV- K 0.6/1 KV CU 6 MM2 CONDUCTOR UNIPOLAR DESIGNACIONRVK 0.6/1 KVDE COBRE DE 6 MM2 DE SECCION . TENSION DE SERVICIO 0.6/1 KV. COLOCADO EN ZANJA O TUBO, INCLUSO P.P. DE DESPUNTES EMPALMES Y TERMINA- LES	1,05
		UN EUROS con CINCO CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
FDA00101	ML	COND.IRV- K 0.6/1 KV CU 16 MM2 CONDUCTOR UNIPOLAR DESIGNACION RVK 0.6/1 KVDE COBRE DE 16 MM2 DE SECCION . TENSION DE SERVICIO 0.6/1 KV. COLOCADO EN ZANJA O TUBO, INCLUSO P.P. DE DESPUNTES EMPALMES Y TERMINALES	1,77
		UN EUROS con SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
FDA000050	ML	CONduc. TRIPOL. CU 2.5 MM2 CONDUCTOR TRIPOLAR DESIGNACION RV 0.6/1 KV DE COBRE DE 2*2.5+T MM2 DE SECCION CON AISLAMIENTO DE POLIETILENO RETICULADO Y CUBIERTA DE PVC. TENSION DE SERVICIO 0.6/1 KV. COLOCADO.	1,46
		UN EUROS con CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
GJ0000180	UD	CAJA PROT. LUMINARIA 2*6 A CAJA ESTANCA PARA BORNAS Y PROTECCION PARA LUMINARIA CON DOS CORTACIRCUITOS FUSIBLES CALIBRADOS A 6 AMPERIOS	20,26
		VEINTE EUROS con VEINTISÉIS CÉNTIMOS	
LUM01	UD	LUMINARIA VIAL LED TPL 1. M CC.014.3.1285 BSMA1. TPL DE CARANDINI O SIMILAR SUMINISTRO E INSTALACION DE: LUMINARIA TPL DE CARANDINI MODELO TPL.1.M.CC.014.3.128B.SMA1 TPL RESTO DE CARACTERÍSTICAS SEGÚN MEMORIA. REGULACION SEGÚN MEMORIA. TOTALMENTE TERMINADA Y FUNCIONANDO.	480,00
		CUATROCIENTOS OCHENTA EUROS	
hap458	UD	COLUMNA 12 M SIMPLE COLUMNA TRONCOCONICA DE ACERO GALVANIZADO DE 12 M DE ALTURA DE CHAPA DE DE 4 MM DE ESPESOR, COLOCADA Y APLOMADA	610,00
		SEISCIENTOS DIEZ EUROS	
HAP889	UD	BRAZO MULTIPLE PARA CUATRO LUMINARIAS DE 0.5 M BRAZO MULTIPLE PARA CUATRO LUMINARIAS DE 0.5 M PARA ADAPTAR A COLUMNA DE 12 M TOTALAMNETE TERMINADO Y COLOCADO.	325,00
		TRESCIENTOS VEINTICINCO EUROS	
02.06		C2 - Equipos accesos	
EE009	UD	TOTEM ENTRADA / SALIDA LOS TÓTEMES DE ENTRADA Y SALIDA SON LOS ELEMENTOS QUE SIRVEN DE INTERFACE ENTRE EL HARDWARE DE LA VÍA DE ACCESO Y LA VÍA DE SALIDA Y EL SISTEMA DE CONTROL DE ACCESOS. EL TÓTEM COMANDA LA APERTURA/CIERRE DE LA BARRERA Y DESCODIFICA LOS MENSAJES PARA EL DISPLAY DEL CLIENTE. ADEMÁS, CONTIENE UN CIRCUITO CON PROCESAMIENTO QUE EJECUTA FUNCIONES COMO LA LECTURA DEL ESTADO DE LAS ENTRADAS DIGITALES, LAZOS DE DETECCIÓN DE PRESENCIA EN LAS VÍAS Y ESTADO DE LAS BARRERAS DE APERTURA Y CIERRE. TAMBIÉN HACE DE NODO CONCENTRADOR EN LA RED LOCAL. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS SEGÚN APARTADO 2.1.2. INCLUSO CIMIENTACIÓN Y ANCLAJE, INSTALACIÓN, CONEXIONES, MATERIAL AUXILIAR. TOTALMENTE TERMINADO Y PROBADO SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	2.114,60

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
		DOS MIL CIENTO CATORCE EUROS con SESENTA CÉNTIMOS	
EE014	UD	BARRERA ENTRADA / SALIDA BARRERA ENTRADA / SALIDA SEGÚN MODELO MUNICIPAL. INCLUSO ANCLAJE A CIMENTACIÓN/ISLETA, TORNILLERÍA, MATERIAL AUXILIAR. PALO CON LONGITUD ESTÁNDAR DE 2,8M. DISEÑO RÍGIDO DE FIBRA DE VIDRIO Y PERFIL ELÍPTICO; TIEMPO DE APERTURA DE LA BARRERA ES DE 1,5 SEGUNDOS CON UN ÁNGULO A 90º ; DETECCIÓN DE ROTURA DE BARRERA INTEGRADA; CUBIERTA DURADERA FABRICADA DE PLÁSTICO RESISTENTE A IMPACTOS CON CAPAS DE LACA COLOR ALUMINIO; BASE SUELO FABRICADA DE ALUMINIO. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS SEGÚN APARTADO 2.1.1. INCLUSO CIMENTACIÓN Y ANCLAJE, INSTALACIÓN, CONEXIONES, MATERIAL AUXILIAR. TOTALMENTE TERMINADO Y PROBADO SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	2.124,41
		DOS MIL CIENTO VEINTICUATRO EUROS con CUARENTA Y UN CÉNTIMOS	
EE015	UD	DETECTOR DE LAZO 1 CANAL + BASE DETECTOR DE LAZO 1 CANAL + BASE. INCLUSO ANCLAJE A CIMENTACIÓN/ISLETA, TORNILLERÍA, MATERIAL AUXILIAR. TOTALMENTE INSTALADO Y PROBADO SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	299,00
		DOSCIENTOS NOVENTA Y NUEVE EUROS	
EE013	UD	CAJERO AUTOMÁTICO CAJERO AUTOMÁTICO DE EXTERIOR CON PAGO CON TARJETA Y EFECTIVO (DEBE INCLUR DEVOLUCIÓN DE CAMBIO CON MONEDAS). DEBE DISPONER DE PANTALLA TÁCTIL PARA LA INTRODUCCIÓN DE LA MATRÍCULA EN EL PAGO O COMPRA DE PRODUCTOS. SEGÚN MODELO MUNICIPAL. INCLUSO INSTALACIÓN, CONEXIONES, MATERIAL AUXILIAR, ETC. TOTALMENTE TERMINADO Y PROBADO SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS SEGÚN APARTADO 2.1.4.	14.715,00
		CATORCE MIL SETECIENTOS QUINCE EUROS	
EE016	UD	NODO VIA NODO VIA. INCLUSO ANCLAJE A CIMENTACIÓN, INSTALACIONES Y CONEXIONES. PROBADO SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO. TOTALMENTE TERMINADO.	1.493,08
		MIL CUATROCIENTOS NOVENTA Y TRES EUROS con OCHO CÉNTIMOS	
EE101	UD	RACK NODO EXTERIOR AUTOVENTILADO ARMARIO RACK SEGÚN ESPEFIFICACIONES PLIEGO EQUIPOS. INCLUSO ANCLAJE A CIMENTACIÓN/ISLETA, TORNILLERÍA, MATERIAL AUXILIAR. PROBADO SU FUNCIONAMIENTO CORRECTO. TOTALMENTE TERMINADO.	9.707,54
		NUEVE MIL SETECIENTOS SIETE EUROS con CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
EE0177	UD	MARQUESINA MARQUESINA SEGÚN APARTADO 2.1.5 Y PLANOS. INCLUSO CIMENTACIÓN, ANCLAJE, TOTALMENTE TERMINADO	3.161,00
		TRES MIL CIENTO SESENTA Y UN EUROS	

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
EE001	UD	CAMARAS LECTURA MATRICULA (DELANTERA Y TRASERA) LECTOR DE MATRÍCULAS. CÁMARA CON OCR PARA LA LECTURA Y RECONOCIMIENTO AUTOMÁTICO DE MÁTRICULAS. EN ARMARIO ANTIVANDÁLICO. LECTURA DELANTERA Y TRASERA. INCLUSO ANCLAJE A CIMENTACIÓN/ISLETA, TORNILLERÍA, MATERIAL AUXILIAR, CONEXIONES, ETC. CÁMARAS OCR PARA LA LECTURA Y EL RECONOCIMIENTO AUTOMÁTICO DE MATRÍCULAS, CON APERTURA AUTOMÁTICA DE BARRERAS, DEL FABRICANTE LECTOR VISIÓN. SE COLOCAN 2 CÁMARAS EN LA VÍA DE ENTRADA (CÁMARA DELANTERA Y TRASERA) Y 2 MÁS EN LA VÍA DE SALIDA (CÁMARA DELANTERA Y TRASERA). EL SISTEMA COMUNICARÁ DIRECTAMENTE CON EL ORDENADOR CENTRAL CARGADO CON EL SOFTWARE PARA LA GESTIÓN DE LAS MATRÍCULAS LEÍDAS POR LOS LECTORES, IDENTIFICARÁ LAS MISMAS POR LECTURA ÓPTICA Y PROCESAMIENTO DE IMAGEN Y SE TRANSMITIRÁ LA MATRÍCULA REGISTRADA CON LA INFORMACIÓN DEL DÍA Y HORA AL EQUIPO. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS SEGÚN APARTADO 2.1.3. MIL QUINIENTOS NUEVE EUROS con SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS	1.509,65
EE002	UD	SERVIDOR Y SOFTWARE (BIRDWATCH-MATRICULAS) SERVIDOR Y SOFTWARE QUE PERMITE LA GESTIÓN DE LAS MATRÍCULAS LÉIDAS POR LOS LECTORES DE MATRÍCULAS. CONSULTAS, FILTROS, VISUALIZACIÓN DE IMAGEN, TRANSITOS CON FECHA Y HORA. INCLUSO ANCLAJE A CIMENTACIÓN/ISLETA, TORNILLERÍA, MATERIAL AUXILIAR, CONEXIONES, ETC.. TOTALMENTE INSTALADO Y PROBADO SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO DOS MIL SEISCIENTOS OCHENTA Y SEIS EUROS con OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS	2.686,85
EE011	UD	VIDEOGRABADOR CCTV CON TRANSMISIÓN TCP/IP. GRABADOR CCTV CON TRANSMISIÓN TCP/IP. VIDEOGRABADOR PARA CONEXIÓN DE 4 CÁMARAS DIGITALES EN LOCAL Y CONEXIÓN IP PARA CENTRO DE CONTROL PARA APOYO A LA ATENCIÓN A USUARIOS. INCLUSO ANCLAJE A CIMENTACIÓN/ISLETA, TORNILLERÍA, MATERIAL AUXILIAR. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS SEGÚN APARTADO 2.1.10 INCLUSO INSTALACIÓN, CONEXIONES, MATERIAL AUXILIAR. TOTALMENTE TERMINADO Y PROBADO SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO. QUINIENTOS VEINTITRÉS EUROS con TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS	523,37
EE010	UD	CÁMARA VÍDEO CCTV MINI DOMO CÁMARA VÍDEO CCTV (1 ENTRADA, SALIDA, 1 CAJERO). VIDEOGRABADOR PARA CONEXIÓN DE 4 CÁMARAS DIGITALES EN LOCAL Y CONEXIÓN IP PARA CENTRO DE CONTROL PARA APOYO A LA ATENCIÓN DE USUARIOS. INCLUSO ANCLAJE A CIMENTACIÓN/ISLETA, TORNILLERÍA, MATERIAL AUXILIAR. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS SEGÚN APARTADO 2.1.10 INCLUSO INSTALACIÓN, CONEXIONES, MATERIAL AUXILIAR. TOTALMENTE TERMINADO Y PROBADO SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO TRESCIENTOS CUARENTA Y SIETE EUROS con OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	347,84
EE008	UD	Interfonos IP integrado antivandálico INTERFONO INTEGRADO EN ARMARIO ANTIVANDALICO. INTERFONO IP. INCLUYE CONFIGURACIÓN PARA CONEXIÓN REMOTA A CENTRO DE CONTROL PARA ATENCIÓN A USUARIOS. INCLUSO TORNILLERÍA, MATERIAL AUXILIAR. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS SEGÚN APARTADO 2.1.9 INCLUSO INSTALACIÓN, CONEXIONES, MATERIAL AUXILIAR. TOTALMENTE TERMINADO Y PROBADO SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	817,50

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
		OCHOCIENTOS DIECISIETE EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS	
EE018	UD	SEÑALÍTICA VERTICAL (LIBRE/COMPLETO) ESPECIFICACIONES TÉCNICAS SEGÚN APARTADO 2.1.11 INCLUSO CIMENTACIÓN, ANCLAJE, MATERIAL AUXILIAR, CONEXIONES, ETC. TOTALMENTE TERMINADO	4.251,00
		CUATRO MIL DOSCIENTOS CINCUENTA Y UN EUROS	
EE003	UD	SERVIDOR PC LANNER MODEL LEC-7050B 2GB RAM Y 500GB HD PC INDUSTRIAL QUE CONTIENE SOFTWARE DE GESTIÓN Y CONTROL DEL APARCAMIENTO, LECTORES DE MATRÍCULAS, BARREA Y CAJEROS. CONTIENE BBDD CON LAS MATRÍCULAS QUE TIENEN ESTANCIAS EN EL APARCAMIENTO Y PERMITE SU VALIDACIÓN EN SALIDA. REALIZA APOYO EN LOCAL AL SISTEMA CLOUD EN CASO DE PÉRDIDA DE COMUNICACIONES. MÍNIMO 2GB RAM Y 500GB HD. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS SEGÚN APARTADO 2.1.8 INCLUSO INSTALACIÓN, CONEXIONES, MATERIAL AUXILIAR. TOTALMENTE TERMINADO Y PROBADO SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	2.975,70
		DOS MIL NOVECIENTOS SETENTA Y CINCO EUROS con SETENTA CÉNTIMOS	
EE006	UD	SAI 1000VA CON 2 DOS TOMAS SCHUKO SAI 1000VA CON 2 DOS TOMAS SCHUKO. INCLUSO INSTALACIÓN, CONEXIONES, MATERIAL AUXILIAR. TOTALMENTE TERMINADO Y PROBADO SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	327,00
		TRESCIENTOS VEINTISIETE EUROS	
EE005	UD	SWITCH DE SOBREMESA ETHERNET 8 PUERTOS 1 GB SWITCH DE SOBREMESA ETHERNET 8 PUERTOS 1 GB. SWITCH DE LAN LOCAL A NIVEL 2. INCLUSO INSTALACIÓN, CONEXIONES, MATERIAL AUXILIAR. TOTALMENTE TERMINADO Y PROBADO SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	76,18
		SETENTA Y SEIS EUROS con DIECIOCHO CÉNTIMOS	
EE004	UD	REGLETA 6 TOMAS CON PROTECCIÓN A SOBRETENSIONES REGLETA 6 TOMAS CON PROTECCIÓN A SOBRETENSIONES. INCLUSO INSTALACIÓN, CONEXIONES, MATERIAL AUXILIAR. TOTALMENTE TERMINADO Y PROBADO SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	26,00
		VEINTISÉIS EUROS	
02.07	C2 - Estudio de Seguridad y Salud		
02.06.01	ud	C2-SEGÚN PPTO SEGURIDAD Y SALUD	2.695,95
		DOS MIL SEISCIENTOS NOVENTA Y CINCO EUROS con NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
02.08	C2 - Gestión de Residuos		
GR00254	ud	SEGÚN ANEJO GESTIÓN RESIDUOS	3.094,51
		TRES MIL NOVENTA Y CUATRO EUROS con CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
C3		Aparcamiento Disuasorio Chantrea Sur	
03.01		C3 - Demoliciones y desmontajes	
DM0001	m2	DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO DEMOLICION DE PAVIMENTO DE CUALQUIER TIPO, BITUMINOSO O PÉ-TREO, HASTA PROFUNDIDAD DE 50CM. INCLUSO SOLERA DE HORMI-GÓN Y BORDILLO INCLUIDO, INCLUSO PRECORTE, CARGA Y TRAN-SPORTE DE LOS PRODUCTOS RESULTANTES A GESTOR AUTORIZADO, CANON DE TRATAMIENTO E IMPUESTOS INCLUIDOS. TOTALMENTE TERMINADO. INCLUSO LIMPIEZA.	20,00
		VEINTE EUROS	
DM0012	m2	FRESADO DE AGLOMERADO ASFÁLTICO FRESADO DE AGLOMERADO ASFALTICO HASTA 5 CM. DE ESPESOR, INCLUSO CARGA Y TRANPORTE DE LOS PRODUCTOS RESULTANTES A VERTEDERO. TOTALMENTE TERMINADO	15,07
		QUINCE EUROS con SIETE CÉNTIMOS	
DM0011	ml	FRESADO DE LÍNEAS FRESADO DE AGLOMERADO ASFALTICO, INCLUSO CARGA Y TRAN-PORTE DE LOS PRODUCTOS RESULTANTES A VERTEDERO Y CANON DE VERTIDO.	1,39
		UN EUROS con TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
DM0002B	ud	DESMONTAJE SEÑALIZACIÓN VERTICAL DESMONTAJE DE SEÑALIZACIÓN VERTICAL, INLUSO PRECORTE, CAR-GA Y TRANSPORTE DE LOS PRODUCTOS RESULTANTES A GESTOR AUTORIZADO, CANON DE TRATAMIENTO E IMPUESTOS INCLUIDOS.. TOTALMENTE TERMINADO	17,14
		DIECISIETE EUROS con CATORCE CÉNTIMOS	
DM0015B	ml	DESMONTAJE DE BARANDILLA PEATONAL DESMONTAJE DE BARANDILLA, INCLUSO PRECORTE, CARGA Y TRANSPORTE DE LOS PRODUCTOS RESULTANTES A GESTOR AUTO-RIZADO, CANON DE TRATAMIENTO E IMPUESTOS INCLUIDOS. TOTAL-MENTE TERMINADO	27,05
		VEINTISIETE EUROS con CINCO CÉNTIMOS	
PAJ28	ud	PAJ DEMOLICIONES VARIAS	1.200,00
		MIL DOSCIENTOS EUROS	
03.02		C3 - Movimiento de tierras y pavimentos	
PAR000089E	m³	EXCAVACIÓN RETIRADA ACOPIO CONSERVACIÓN Y EXTENDIDO DE TIERRA VEGETAL RETIRADA DE LA TIERRA VEGETAL SELECCIONADA DE LA EXCAVA-CIÓN PARA SU POSTERIOR USO EN REPOSICIÓN DEL TERRENO, IN-CLUIDO EL TRANSPORTE HASTA LUGAR DE ACOPIO DESIGNADO Y LA CONSERVACIÓN HASTA EL MOMENTO DE SU REUTILIZACIÓN. TOTAL-MENTE TERMINADO.	5,50
		CINCO EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
AH0000001	m³	EXCAVACIÓN A CIELO ABIERTO EXCAVACIÓN A CIELO ABIERTO EN CUALQUIER CLASE DE TERRENO, INCLUSO PREPARACIÓN DE LA EXPLANADA PARA LA REALIZACIÓN DEL CAMINO, LIMPIEZA,,ESCARIFICADO, RASANTEO Y COMPACTADO DEL MATERIAL EXISTENTE, TRANSPORTE DEL MATERIAL RESULTANTE A VERTEDERO, ETC., TOTALMENTE TERMINADO	9,00
		NUEVE EUROS	
MF0001	m³	ZAHORRA ARTIFICIAL ZAHORRA ARTIFICIAL, INCLUSO EXTENDIDO Y COMPACTACION. TERMINADA.	23,00
		VEINTITRÉS EUROS	
MF0065	m²	REGULARIZACION, RASANTEO Y REFINO DEL PAVIMENTO REGULARIZACION, RASANTEO, REFINO Y COMPACTACION DEL PAVIMENTO DE ÁRIDOS EXISTENTE, ASI COMO EL APOORTE DE UNA CAPA DE ESPESOR 5 CM DE ZAHORRA ARTIFICIAL,EXTENDIDA, HUMECTADA Y COMPACTADA. TOTALMENTE TERMINADO	2,30
		DOS EUROS con TREINTA CÉNTIMOS	
A3	m³	RELLENO HORMIGÓN EN MASA TOTALMENTE SECO MEZCLA PARA 'LA FORMACIÓN DE HM-20, REALIZADA EN CENTRAL, PERO SIN NINGÚN TIPO DE ADICCIÓN DE AGUA, PARA RELLENOS DE SANEOS, PUESTA EN OBRA, EXTENDIDA EN CAPAS DE ESPESOR MÁXIMO 50 CM, NIVELADA, REGADA Y COMPACTADA, MEDIDA SOBRE PERFIL, ETC. TOTALMENTE TERMINADO.	126,00
		CIENTO VEINTISÉIS EUROS	
A5	m²	CAPA RODADURA MBC 4 CM CAPA DE MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE, TIPO AC16 SURF D (D-12), DE ESPESOR 4 CM, CON ÁRIDO OFÍTICO, INCLUSO PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, LIMPIEZA, RIEGO DE IMPRIMACIÓN-ADHESION, EXTENDIDO Y COMPACTADO. TOTALMENTE TERMINADO.	13,50
		TRECE EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS	
FMT001457	m²	CAPA RODADURA MBC 5 CM CAPA DE MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE, TIPO AC16 SURF D (D-12), DE ESPESOR 5 CM, CON ÁRIDO OFÍTICO, INCLUSO PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, LIMPIEZA, RIEGO DE IMPRIMACIÓN-ADHESION, EXTENDIDO Y COMPACTADO. TOTALMENTE TERMINADO.	16,00
		DIECISÉIS EUROS	
AF000111A	m²	PAVIMENTO HORMIGON HF-3.0 PAVIMENTO DE HORMIGÓN HF-3,0 DE ESPESOR 18 CM., ACABADO FRATASADO Y POSTERIOR CEPILLADO, INCLUSO P.P. DE CORTE DE JUNTAS DE RETRACCIÓN, FORMACIÓN DE JUNTAS DE TRABAJO Y ENCOFRADO LATERAL, CURADO, TOTALMENTE TERMINADO.	29,00
		VEINTINUEVE EUROS	
MF0010	m²	PAVIMENTO DE HORMIGÓN HM-20 DE 15CMS PAVIMENTO DE HORMIGÓN HM-20 DE 15 CMS. DE ESPESOR. COLOCADO CON SEPARADORES, CON P/P DE JUNTAS DE DILATACIÓN, RETRACCION Y CONTORNO, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO. ACABADO SUPERFICIAL A LA ESCOBA DE BREZO. INCLUSO FORMACIÓN DE PASOS REBAJOS SEGÚN ÓRDEN VIV/561/2010 O DETALLES. TOTALMENTE TERMINADA.	20,00

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
VEINTE EUROS			
MF0011B	m	BORDILLO PREFABRICADO SEGÚN DETALLES BORDILLO PREFABRICADO DE HORMIGÓN, TIPO REMONTABLE, EJE- CUTADO SEGÚN DETALLES, CON SEPARACIÓN ENTRE ELEMENTOS DE 15CM. INCLUSO EXCAVACIÓN, DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO, EJE- CUCIÓN DE RIGOLA DE HM-20 Y ACABADO DE LA SUPERFICIE.. TOTAL- MENTE TERMINADO.	34,00
TREINTA Y CUATRO EUROS			
MF00010	m2	PAVIMENTO BALDOSA DE CUALQUIER MODELO SIMILAR A LAS EXISTENTES PAVIMENTO DE BALDOSA SOBRE SOLERA DE HORMIGÓN HM-20/P/20/I DE 15 CM. DE ESPESOR, SENTADA CON MORTERO DE CEMENTO, I/P.P. DE JUNTA DE DILATACIÓN, ENLECHADO Y LIMPIEZA. SIMILAR A LAS EXISTENTES. INCLUYE ADAPTACIÓN A NORMATIVA DE ACCESIBI- LIDAD EN PASOS DE PEATONES, ELEMENTOS PODODÁCTILES Y FOR- MACIÓN DE PENDIENTES. INCLUSO SOLERA DE HM-20. TOTALMENTE TERMINADA	38,13
TREINTA Y OCHO EUROS con TRECE CÉNTIMOS			
03.03	C3 - Señalización, balizamiento y elementos urbanos		
SE0002	m.	M.VIAL CONTINUA ACRÍLICA ACUOSA 15 cm MARCA VIAL REFLEXIVA CONTINUA BLANCA/AMARILLA, DE 15 CM. DE ANCHO, EJECUTADA CON PINTURA ACRÍLICA EN BASE ACUOSA CON UNA DOTACIÓN DE 720 GR./M2 Y APLICACIÓN DE MICROESFERAS DE VIDRIO CON UNA DOTACIÓN DE 480 GR./M2, EXCEPTO REMARCAJE. MEDIDA LA LONGITUD.	1,45
UN EUROS con CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS			
SE0005	m2	PINTURA ACRÍLICA ACUOSA EN CEBREADOS Y SÍMBOLOS SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE MARCAS VIALES CON PINTURA PLÁSTI- CA ANTIDESLIZANTE DE DOS COMPONENTES DE APLICACIÓN MA- NUAL EN FRÍO, COLOR BLANCO O COLOR SEGÚN DETALLES, CON ES- FERAS TRATADAS REFLECTANTES, EN ISLETAS, CEBREADOS, SÍMBO- LOS, LETRAS, FLECHAS, ETC..., REALMENTE PINTADA, INLCUSO LIM PIEZA PREVIA Y REMARCAJE. CUMPLIENDO NORMATIVA VIGENTE Y DIRECTRICES MUNICIPALES. NOTA: EN FLECHAS, TEXTOS, SÍMBOLOS Y OTROS DE DIFÍCIL MEDICIÓN SE MIDE EL POLÍGONO MÁS PEQUEÑO QUE LO CIRCUNDE, ETC, TOTALMENTE TERMINADO.	25,00
VEINTICINCO EUROS			
UMQ045	ud	BARRERA TUBULAR FIJA PARA PEATONES SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE VALLA TUBULAR CIUDAD DE ACERO, PINTADO EN BLANCO, DE DIMENSIONES 1900*1080 Y LUZ CENTRAL DE 500 MM, PERFIL AE 500MM Y ESPESOR DE MATERIAL 2 MM. INCLUIDO PP DE ANCLAJES, PERFORACIONES EN HORMIGÓN Y PIEDRA, CIMEN- TACIÓN CON MORTERO, ELEMENTOS DE SUJECIÓN, PINTADO EN BLANCO, TRANSPORTE, DESCARGA Y COLOCACIÓN. TOTALMENTE TERMINADO.	145,00
CIENTO CUARENTA Y CINCO EUROS			
UMQ045B	ud	ADECUACIÓN Y RECOLOCACIÓN DE BARRERA PARA PEATONES ADECUACIÓN Y RECOLOCACIÓN DE BARRERA PARA PEATONES EXIS- TENTE. INCLUSO RETIRADA TEMPORAL, ACOPIO, NUEVA CIMEN- TACIÓN, COLOCACIÓN EN PAVIMENTO, HORMIGÓN, O ZONA AJARDINA- DA, DOS MANOS DE PINTURA. ESTADO FINAL SIMILAR A BARRERA NUEVA. TOTALMENTE TERMIANDO	60,00

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
SESENTA EUROS			
U16NAB0601	ud	PILONA PROTECCIÓN EN CALZADA SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PILONA FIJA DE ACERO CON PLETINA Y PINTURA EPOXI EN COLOR AMARILLO Y NEGRO. H=800MM, DIAM=114MM, ESPESOR DE TUBO DE 3,50MM. RESISTENCIA DE IMPACTO : 16.000 J. INCLUSO PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE ANCLAJE A PAVIMENTO MEDIANTE PERNOS EXPANSIVOS O TORNILLOS CON TACO QUÍMICO. TOTALMENTE TERMINADA. SEGÚN DETALLES.	140,00
CIENTO CUARENTA EUROS			
URB22507	ud	PILONA EXTRAIBLE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PILONA EXTRAIBLE DE ACERO H=1000MM, DIAM=95MM CON ANILLO EMBELLECEDOR EN ACERO INOXIDABLE Y BASE EMPOTRADA PARA EXTRACCIÓN INCLUYENDO CERRADURA CON LLAVE. ACABADO Y PINTURA PARA RESISTENCIA EN EL EXTERIOR. TOTALMENTE INSTALADA. INCLUSO PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO PARA BASE EMPOTRADA, COLOCACIÓN Y REMATE DEL PAVIMENTO. SEGÚN DETALLES.	250,00
DOSCIENTOS CINCUENTA EUROS			
URB22508	ud	PILONA FIJA EN ACERA SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PILONA FIJA DE ACERO H=1000MM, DIAM=95MM CON ANILLO EMBELLECEDOR EN ACERO INOXIDABLE Y PLETINA PARA FIJACIÓN A PAVIMENTO. ACABADO Y PINTURA PARA RESISTENCIA EN EL EXTERIOR. TOTALMENTE INSTALADA. INCLUSO PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE ANCLAJE A PAVIMENTO MEDIANTE PERNOS EXPANSIVOS O TORNILLOS CON TACO QUÍMICO. SEGÚN DETALLES.	110,00
CIENTO DIEZ EUROS			
JAR21457	ud	JARDINERA ACERO CORTEN 1750X750X750 SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE JARDINERA DE ACERO CORTEN MEDIDAS TOTALES (ANCHO X PROFUNDO X ALTO) 1500X750X750 MM, FABRICADA EN CHAPA DE ACERO CORTEN. APOYADO SOBRE SUPERFICIE PREPARADA, POR SU PROPIO PESO. INCLUYE TIERRA VEGETAL Y PLANTACIONES FLORALES O ARBUSTIVAS A DECIDIR EN OBRA, INCLUSO PRIMER RIEGO. TOTALMENTE TERMINADO	1.200,00
MIL DOSCIENTOS EUROS			
URB25877P	ud	PORTICO LIMITADOR DE ALTURA SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PÓRTICO DE ACERO LIMITADOR DE ALTURA PARA LOS VEHÍCULOS QUE ACCEDAN AL APARCAMIENTO. SEGÚN DETALLES. ELEMENTO SUPERIOR HORIZONTAL DESMONTABLE FIJADO MEDIANTE TORNILLERÍA A ELEMENTOS VERTICALES. INCLUSO CIMENTACIÓN MEDIANTE MACIZO DE HORMIGÓN O ANCLAJE A PAVIMENTO CON PERNOS EXPANSIVOS. INCLUYE ELEMENTO SUSPENDIDO CON CADENAS AVISADOR A VEHÍCULOS. TOTALMENTE TERMINADO	2.250,00
DOS MIL DOSCIENTOS CINCUENTA EUROS			
U17VAA010	ud	SEÑAL CIRCULAR REFLEXIVA E.G. D=60 cm. SEÑAL CIRCULAR DE DIÁMETRO 60 CM., REFLEXIVA NIVEL I (E.G.) Y TROQUELADA, INCLUSO POSTE GALVANIZADO DE SUSTENTACIÓN Y CIMENTACIÓN, COLOCADA. MEDIDA LA UNIDAD.	148,00
CIENTO CUARENTA Y OCHO EUROS			

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
U17VAA0115	UD	SEÑAL TRIANGULAR REFLEXIVA E.G. L=70 cm. SEÑAL TRIANGULAR DE LADO 70 CM., REFLEXIVA NIVEL I (E.G.) Y TROQUELADA, INCLUSO POSTE GALVANIZADO DE SUSTENTACIÓN Y CIMENTACIÓN, COLOCADA. MEDIDA LA UNIDAD.	135,00
CIENTO TREINTA Y CINCO EUROS			
U17VAA0116	UD	SEÑAL CUADRADA REFLEXIVA E.G. L=60 cm. SEÑAL CUADRADA DE LADO 60 CM., REFLEXIVA NIVEL I (E.G.) Y TROQUELADA, INCLUSO POSTE GALVANIZADO DE SUSTENTACIÓN Y CIMENTACIÓN, COLOCADA. MEDIDA LA UNIDAD.	148,00
CIENTO CUARENTA Y OCHO EUROS			
SE0011	UD	PANEL INDICATIVO DE APARCAMIENTO PANEL DE LAMAS DE ACERO GALVANIZADO INDICATIVO DE APARCAMIENTO 3X2 M. REFLEXIVA NIVEL I (E.G.) Y TROQUELADA, INCLUSO POSTE DE 5 M. GALVANIZADO. CIMENTADA MEDIANTE DADO DE HORMIGÓN O ANCLAJE CON PLETINAS, COLOCADA. MEDIDA LA UNIDAD. TOTALMENTE TERMINADA.	2.250,00
DOS MIL DOSCIENTOS CINCUENTA EUROS			
03.04	C3 - Obra civil equipos electrónicos y conexiones		
EE012	UD	PAJ INSTALACIÓN CONEXIONADO Y PUESTA EN MARCHA PARTIDA ALZADA A JUSTIFICAR PARA LA INSTALACIÓN, CONEXIONADO Y PUESTA EN MARCHA DE LOS EQUIPOS DE LOS ACCESOS Y CAJEROS. INCLUSO CABLEADO, MATERIAL AUXILIAR Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO. TOTALMENTE TERMINADO	3.500,00
TRES MIL QUINIENTOS EUROS			
EE017	UD	PAJ EJECUCIÓN ACOMETIDAS ELEMENTOS PARTIDA ALZADA A JUSTIFICAR PARA LA INSTALACIÓN DE ACOMETIDA PARA LAS BARRERAS DEL PARKING Y OTROS ELEMENTOS. MÁX. 4400W MONOFÁSICO.TOTALMENTE TERMINADO.	2.200,00
DOS MIL DOSCIENTOS EUROS			
MF0001	m³	ZAHORRA ARTIFICIAL ZAHORRA ARTIFICIAL, INCLUSO EXTENDIDO Y COMPACTACION. TERMINADA.	23,00
VEINTITRÉS EUROS			
MF0021	m³	ISLETA DE HORMIGÓN HA-25 PAVIMENTO DE HORMIGÓN HA-25 PARA LA FORMACIÓN DE ISLETA DE 50CM DE ESPESOR TOTAL, ARMADA CON MALLAZO ELECTROSOLDADO 150 X 150 X 8 MM. COLOCADO CON SEPARADORES, CON P/P DE JUNTAS DE DILATACIÓN, RETRACCION Y CONTORNO, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO TOTALMENTE TERMINADA, CON TERMINACIÓN RUGOSA.	170,00
CIENTO SETENTA EUROS			
MF0036	m2	BASE DE HORMIGÓN PARA ANCLAJE DE ELEMENTOS BASE DE HORMIGÓN HA-25 ANCLAJE DE ELEMENTOS DE 50CM DE ESPESOR TOTAL, ARMADA CON MALLAZO ELECTROSOLDADO 150 X 150 X 8 MM. COLOCADO CON SEPARADORES, CON P/P DE JUNTAS DE DILATACIÓN, RETRACCION Y CONTORNO, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO TOTALMENTE TERMINADA, CON TERMINACIÓN RUGOSA SIMILAR A LA EXISTENTE	85,00

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
OCHENTA Y CINCO EUROS			
03.05	C3 - Alumbrado, energía y telecomunicaciones		
03.05.01	C3-OBRA CIVIL		
HPA0461	ml	CANALIZ. BAJO PAVIMENTO 2 Ø 110 CANALIZACION BAJO PAVIMENTO CON DOS TUBOS DE PVC DE DOBLE CARA TIPO ASAFLEX O SIMILAR, DE DIAM. 110 MM.,INCLUSO EXCAVACION, HORMIGON, RELLENO Y GUIAS, SEGUN DETALLE.	15,00
QUINCE EUROS			
HPA0401	ML	CANALIZACION BAJO PAVIMENTO 3 Ø 110*1.8 CANALIZACION BAJO PAVIMENTO CON TRES TUBOS DE PVC DE DOBLE CARA TIPO ASAFLEX O SIMILAR DE DIAM.DE 110 MM.,INCLUSO EXCAVACION,HORMIGON, RELLENO Y GUIAS,SEGUN DETALLE.	19,00
DIECINUEVE EUROS			
HAP0101	UD	ARQUETA 40X40X80 ARQUETA DE DERIVACION O CRUCE, DE 0,40 X 0,40 X 0,80 METROS DE MEDIDAS INTERIORES, CON TAPA DE FUNDICION NORMALIZADA, SEGUN DETALLE.	115,00
CIENTO QUINCE EUROS			
HAP0201	UD.	ARQUETA 70X70X90 ARQUETA DE DERIVACION O CRUCE, DE 0,70 X 0,70 X 0,90 METROS DE MEDIDAS INTERIORES, CON TAPA DE FUNDICION NORMALIZADA, SEGUN DETALLE.	224,00
DOSCIENTOS VEINTICUATRO EUROS			
HAP0401	UD	CIMENT. BACULO O COLUMNA 10- 12 M CIMENTACION PARA BACULO O COLUMNA DE 10 -12 METROS DE ALTURA, DE 90X90X120 CM DE HORMIGON TIPO H-250,INCLUSO EXCAVACION, PERNOS DE ANCLAJE Y CODOS DE PVCØ90 SEGUN DETALLE.	161,00
CIENTO SESENTA Y UN EUROS			
GJ00002051	ML	COND. EQUIPOTENCIAL 35 MM2 CONDUCTOR EQUIPOTENCIAL DE COBRE DESNUDO DE 35 MM2, INCLUSO P.P. DE SOLDADURA ALUMINOTERMICA DE UNION A PUNTO DE LUZ Y PICAS DE PUESTA A TIERRA Y P.P. DE CABLE AISLADO A 750 V. DE UNION A P. DE LUZ, COLOCADO EN FONDO DE CANALIZACION Y PROBADO.	2,70
DOS EUROS con SETENTA CÉNTIMOS			
GJ00002001	UD	TOMA DE TIERRA TOMA DE TIERRA FORMADA POR PICA DE ACERO COBREADO DE 2 M DE LONGITUD Y 20 MM DE DIAM.,CABLE DE CONEXION DE 16 MM2 DE COBRE CON AISLAMIENTO AMARILLO-VERDE TOTALMENTE INSTALADO.	20,00
VEINTE EUROS			
GJ0000148		CANALIZACION EN TIERRA 4T 160 APERTURA DE ZANJA EN TIERRA, COLOCACIÓN DE 4 TUBOS DIÁM. 160 MAS TRITUBO DE COMUNICACIONES Y HORMIGONADO DE ACUERDO A NORMAS IBERDROLA.	38,00
TREINTA Y OCHO EUROS			

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
GJ0001548		CANALIZACIUON EN CALZADA 4T160 APERTURA DE ZANJA EN CALZADA ASFÁLTICA, COLOCACIÓN DE 4 TUBOS DIÁM. 160 MAS TRITUBO DE COMUNICACIONES Y HORMIGONADO DE ACUERDO A NORMAS IBERDROLA Y REMATE DE ASFALTADO.	62,00
SESENTA Y DOS EUROS			
GJ54874650		ARQUETA 60X60 NORMAS IBERDROLA SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ARQUETA HOMOLOGADA IBERDROLA DE 60X60 CON MARCO Y TAPA.	250,00
DOSCIENTOS CINCUENTA EUROS			
03.06	C3 - Drenaje		
EX0002	m3	EXCAVACIÓN EN TODO TIPO DE TERRENOS EXCAVACIÓN EN ZANJAS, ESTRIBOS Y CIMENTOS, EN CUALQUIER CLASE DE TERRENO, INCLUIDA ROCA EN CIMENTACIONES, ASFALTOS, PAVIMENTOS, ETC Y PROFUNDIDAD, INCLUSO CAGA Y TRANSPORTE DE PRODUCTOS A GESTOR AUTORIZADO O LUGAR DE EMPLEO. INCLUYE EL ACOPIO DE HASTA 40CM DE TIERRA VEGETAL PARA SU EMPLEO EN OBRA. INCLUIDO CANONES DE TRATAMIENTO E IMPUESTOS.	7,11
SIETE EUROS con ONCE CÉNTIMOS			
MT0005	m3	MATERIAL GRANULAR CON ARIDO 5/10MM MATERIAL GRANULAR CON ARIDO 5/10 MM EN LECHO Y PROTECCION DE TUBERIAS, INCLUSO COLOCACION, TOTALMENTE TERMINADO.	23,50
VEINTITRÉS EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS			
MT0006S	m3	RELLENO DE GRAVA DE PIEDRA CALIZA RELLENO DE GRAVA DE PIEDRA CALIZA DE TAMAÑO COMPRENDIDO ENTRE DIECISEIS (16) Y TREINTA Y DOS (32) MM. INCLUSO EXTENDIDO, NIVELACION Y COMPACTACION, TOTALMENTE TERMINADA.	21,00
VEINTIÚN EUROS			
SA00032B2	ml	TUBERÍA PERFORADAD DIAM200 TUBERÍA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD (HDPE) PERFORADA PARA DRENAJE DE ZANJA DE DIÁMETRO 200 MM., UNE-EN 1456-1:2002, PN-6, COLOR GRIS, COLOCADA Y PROBADA CON REVISIÓN MEDIANTE CÁMARAS, INCLUSO JUNTAS HOMOGÉNEAS DE CAUCHO EPDM TIPO DELTA BILABIADA, SEGÚN UNE-EN-681-1 Y P.P. DE PIEZAS ESPECIALES, CORTES, TALADROS EN POZOS, ACCESORIOS, DERIVACIONES, ETC., TOTALMENTE TERMINADA, SEGÚN NORMAS SCPSA Y LAS VIGENTES.	20,00
VEINTE EUROS			
SA00032B	ml	TUBERÍA PVC DIAM200 TUBERÍA DE PVC 200MM., UNE-EN 1456-1:2002, PN-6, COLOR GRIS, COLOCADA Y PROBADA INCLUSO JUNTAS HOMOGÉNEAS DE CAUCHO EPDM TIPO DELTA BILABIADA, SEGÚN UNE-EN-681-1 Y P.P. DE PIEZAS ESPECIALES, CORTES, TALADROS EN POZOS, ACCESORIOS, DERIVACIONES, ETC., TOTALMENTE TERMINADA, SEGÚN NORMAS SCPSA Y LAS VIGENTES.	24,00
VEINTICUATRO EUROS			

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
EAA606090	ud	ARQUETA 60 x 60 x 90 cm ARQUETA DE PLUVIALES DE 60X60X90 CM., INCLUSO EXCAVACIÓN, SOLERA Y PAREDES DE HORMIGÓN EN MASA HM-20 Y 10/15 CM. DE ESPESOR, ENCOFRADO, DESENCOFRADO, MEDIAS CAÑAS EN ARISTAS, MARCO Y TAPA DE FUNDICIÓN 12,50 TN., DE 60X60, COLOCADA Y RECIBIDO EN TUBOS.	210,00
		DOSCIENTOS DIEZ EUROS	
PLU00386	ud	PAJ CONEXIÓN DRENAJE ACOMETIDA PARTIDA ALZADA A JUSTIFICAR PARA LA CONEXIÓN DE LAS TUBERÍAS DIAM200 CON LA ACOMETIDA DE PLUVIALES DE LA PARCELA . TOTALMENTE TERMINANDO.	600,00
		SEISCIENTOS EUROS	
03.07		C3 - Equipos accesos	
EE009	UD	TOTEM ENTRADA / SALIDA LOS TÓTEMES DE ENTRADA Y SALIDA SON LOS ELEMENTOS QUE SIRVEN DE INTERFACE ENTRE EL HARDWARE DE LA VÍA DE ACCESO Y LA VÍA DE SALIDA Y EL SISTEMA DE CONTROL DE ACCESOS. EL TÓTEM COMANDA LA APERTURA/CIERRE DE LA BARRERA Y DESCODIFICA LOS MENSAJES PARA EL DISPLAY DEL CLIENTE. ADEMÁS, CONTIENE UN CIRCUITO CON PROCESAMIENTO QUE EJECUTA FUNCIONES COMO LA LECTURA DEL ESTADO DE LAS ENTRADAS DIGITALES, LAZOS DE DETECCIÓN DE PRESENCIA EN LAS VÍAS Y ESTADO DE LAS BARRERAS DE APERTURA Y CIERRE. TAMBIÉN HACE DE NODO CONCENTRADOR EN LA RED LOCAL. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS SEGÚN APARTADO 2.1.2. INCLUSO CIMENTACIÓN Y ANCLAJE, INSTALACIÓN, CONEXIONES, MATERIAL AUXILIAR. TOTALMENTE TERMINADO Y PROBADO SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	2.114,60
		DOS MIL CIENTO CATORCE EUROS con SESENTA CÉNTIMOS	
EE014	UD	BARRERA ENTRADA / SALIDA BARRERA ENTRADA / SALIDA SEGÚN MODELO MUNICIPAL. INCLUSO ANCLAJE A CIMENTACIÓN/ISLETA, TORNILLERÍA, MATERIAL AUXILIAR. PALO CON LONGITUD ESTÁNDAR DE 2,8M. DISEÑO RÍGIDO DE FIBRA DE VIDRIO Y PERFIL ELÍPTICO; TIEMPO DE APERTURA DE LA BARRERA ES DE 1,5 SEGUNDOS CON UN ÁNGULO A 90º ; DETECCIÓN DE ROTURA DE BARRERA INTEGRADA; CUBIERTA DURADERA FABRICADA DE PLÁSTICO RESISTENTE A IMPACTOS CON CAPAS DE LACA COLOR ALUMINIO; BASE SUELO FABRICADA DE ALUMINIO. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS SEGÚN APARTADO 2.1.1. INCLUSO CIMENTACIÓN Y ANCLAJE, INSTALACIÓN, CONEXIONES, MATERIAL AUXILIAR. TOTALMENTE TERMINADO Y PROBADO SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	2.124,41
		DOS MIL CIENTO VEINTICUATRO EUROS con CUARENTA Y UN CÉNTIMOS	
EE015	UD	DETECTOR DE LAZO 1 CANAL + BASE DETECTOR DE LAZO 1 CANAL + BASE. INCLUSO ANCLAJE A CIMENTACIÓN/ISLETA, TORNILLERÍA, MATERIAL AUXILIAR. TOTALMENTE INSTALADO Y PROBADO SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	299,00
		DOSCIENTOS NOVENTA Y NUEVE EUROS	

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
EE013	UD	CAJERO AUTOMÁTICO CAJERO AUTOMÁTICO DE EXTERIOR CON PAGO CON TARJETA Y EFECTIVO (DEBE INCLUR DEVOLUCIÓN DE CAMBIO CON MONEDAS). DEBE DISPONER DE PANTALLA TÁCTIL PARA LA INTRODUCCIÓN DE LA MATRÍCULA EN EL PAGO O COMPRA DE PRODUCTOS. SEGÚN MO- DELO MUNICIPAL. INCLUSO INSTALACIÓN, CONEXIONES, MATERIAL AUXILIAR, ETC. TOTALMENTE TERMINADO Y PROBADO SU CORREC- TO FUNCIONAMIENTO. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS SEGÚN APAR- TADO 2.1.4.	14.715,00
		CATORCE MIL SETECIENTOS QUINCE EUROS	
EE016	UD	NODO VIA NODO VIA. INCLUSO ANCLAJE A CIMENTACIÓN, INSTALACIONES Y CO- NEXIONES. PROBADO SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO. TOTALMEN- TE TERMINADO.	1.493,08
		MIL CUATROCIENTOS NOVENTA Y TRES EUROS con OCHO CÉNTIMOS	
EE101	UD	RACK NODO EXTERIOR AUTOVENTILADO ARMARIO RACK SEGÚN ESPECIFICACIONES PLIEGO EQUIPOS. INCLU- SO ANCLAJE A CIMENTACIÓN/ISLETA, TORNILLERÍA, MATERIAL AUXI- LIAR. PROBADO SU FUNCIONAMIENTO CORRECTO. TOTALMENTE TER- MINADO.	9.707,54
		NUEVE MIL SETECIENTOS SIETE EUROS con CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
EE0177	UD	MARQUESINA MARQUESINA SEGÚN APARTADO 2.1.5 Y PLANOS. INCLUSO CIMENTA- CIÓN, ANCLAJE, TOTALMENTE TERMINADO	3.161,00
		TRES MIL CIENTO SESENTA Y UN EUROS	
EE001	UD	CAMARAS LECTURA MATRICULA (DELANTERA Y TRASERA) LECTOR DE MATRÍCULAS. CÁMARA CON OCR PARA LA LECTURA Y RE- CONOCIMIENTO AUTOMÁTICO DE MÁTRICULAS. EN ARMARIO ANTI- VANDÁLICO. LECTURA DELANTERA Y TRASERA. INCLUSO ANCLAJE A CIMENTACIÓN/ISLETA, TORNILLERÍA, MATERIAL AUXILIAR, CONEXIO- NES, ETC. CÁMARAS OCR PARA LA LECTURA Y EL RECONOCIMIENTO AUTOMÁTICO DE MATRÍCULAS, CON APERTURA AUTOMÁTICA DE BA- RRRERAS, DEL FABRICANTE LECTOR VISIÓN. SE COLOCAN 2 CÁMARAS EN LA VÍA DE ENTRADA (CÁMARA DELANTERA Y TRASERA) Y 2 MÁS EN LA VÍA DE SALIDA (CÁMARA DELANTERA Y TRASERA). EL SISTEMA COMUNICARÁ DIRECTAMENTE CON EL ORDENADOR CENTRAL CAR- GADO CON EL SOFTWARE PARA LA GESTIÓN DE LAS MATRÍCULAS LEÍ- DAS POR LOS LECTORES, IDENTIFICARÁ LAS MISMAS POR LECTURA ÓPTICA Y PROCESAMIENTO DE IMAGEN Y SE TRANSMITIRÁ LA MATRÍ- CULA REGISTRADA CON LA INFORMACIÓN DEL DÍA Y HORA AL EQUI- PO. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS SEGÚN APARTADO 2.1.3.	1.509,65
		MIL QUINIENTOS NUEVE EUROS con SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
EE002	UD	SERVIDOR Y SOFTWARE (BIRDWATCH-MATRICULAS) SERVIDOR Y SOFTWARE QUE PERMITE LA GESTIÓN DE LAS MATRÍCU- LAS LEÍDAS POR LOS LECTORES DE MATRÍCULAS. CONSULTAS, FIL- TROS, VISUALIZACIÓN DE IMAGEN, TRANSITOS CON FECHA Y HORA. INCLUSO ANCLAJE A CIMENTACIÓN/ISLETA, TORNILLERÍA, MATERIAL AUXILIAR, CONEXIONES, ETC.. TOTALMENTE INSTALADO Y PROBADO SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	2.686,85
		DOS MIL SEISCIENTOS OCHENTA Y SEIS EUROS con OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
EE011	UD	VIDEOGRABADOR CCTV CON TRANSMISIÓN TCP/IP. GRABADOR CCTV CON TRANSMISIÓN TCP/IP. VIDEOGRABADRO PARA CONEXIÓNDE 4 CÁMARAS DIGITALES EN LOCAL Y CONEXIÓN IP PARA CENTRO DE CONTROL PARA APOYO A LA ATENCIÓN A USUARIOS. IN-CLUSO ANCLAJE A CIMENTACIÓN/ISLETA, TORNILLERÍA, MATERIAL AU-XILIAR. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS SEGÚN APARTADO 2.1.10 IN-CLUSO INSTALACIÓN, CONEXIONES, MATERIAL AUXILIAR. TOTALMEN-TE TERMINADO Y PROBADO SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	523,37
		QUINIENTOS VEINTITRÉS EUROS con TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS	
EE010	UD	CÁMARA VÍDEO CCTV MINI DOMO CÁMARA VÍDEO CCTV (1 ENTRADA, SALIDA, 1 CAJERO). VIDEOGRABA-DOR PARA CONEXIÓN DE 4 CÁMARAS DIGITALES EN LOCAL Y CONE-XIÓN IP PARA CENTRO DE CONTROL PARA APOYO A LA ATENCIÓN DE USUARIOS. INCLUSO ANCLAJE A CIMENTACIÓN/ISLETA, TORNILLERÍA, MATERIAL AUXILIAR. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS SEGÚN APARTA-DO 2.1.10 INCLUSO INSTALACIÓN, CONEXIONES, MATERIAL AUXILIAR. TOTALMENTE TERMINADO Y PROBADO SU CORRECTO FUNCIONA-MIENTO	347,84
		TRESCIENTOS CUARENTA Y SIETE EUROS con OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
EE008	UD	Interfonos IP integrado antivandálico INTERFONO INTEGRADO EN ARMARIO ANTIVANDALICO. INTERFONO IP. INCLUYE CONFIGURACIÓN PARA CONEXIÓN REMOTA A CENTRO DE CONTROL PARA ATENCIÓN A USUARIOS. INCLUSO TORNILLERÍA, MATERIAL AUXILIAR. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS SEGÚN APARTA-DO 2.1.9 INCLUSO INSTALACIÓN, CONEXIONES, MATERIAL AUXILIAR. TOTALMENTE TERMINADO Y PROBADO SU CORRECTO FUNCIONA-MIENTO	817,50
		OCHOCIENTOS DIECISIETE EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS	
EE018	UD	SEÑALITICA VERTICAL (LIBRE/COMPLETO) ESPECIFICACIONES TÉCNICAS SEGÚN APARTADO 2.1.11 INCLUSO CI-MENTACIÓN, ANCLAJE, MATERIAL AUXILIAR, CONEXIONES, ETC. TO-TALMENTE TERMINADO	4.251,00
		CUATRO MIL DOSCIENTOS CINCUENTA Y UN EUROS	
EE003	UD	SERVIDOR PC LANNER MODEL LEC-7050B 2GB RAM Y 500GB HD PC INDUSTRIAL QUE CONTIENE SOFTWARE DE GESTIÓ Y CONTROL DEL APARCAMIENTO, LECTORES DE MATÍCULAS, BARREA Y CAJE-ROS. CONTIENE BBDD CON LAS MATRÍCULAS QUE TIENEN ESTAN-CIAS EN EL APARCAMIENTO Y PERMITE SU VALIDACIÓN EN SALIDA. REALIZA APOYO EN LOCAL AL SISTEMA CLOUD EN CASO DE PÉRDIDA DE COMUICAIONES. MÍNIMO 2GB RAM Y 500GB HD. ESPECIFICACIO-NES TÉCNICAS SEGÚN APARTADO 2.1.8 INCLUSO INSTALACIÓN, CO-NEXIONES, MATERIAL AUXILIAR. TOTALMENTE TERMINADO Y PROBA-DO SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	2.975,70
		DOS MIL NOVECIENTOS SETENTA Y CINCO EUROS con SETENTA CÉNTIMOS	
EE006	UD	SAI 1000VA CON 2 DOS TOMAS SCHUKO SAI 1000VA CON 2 DOS TOMAS SCHUKO. INCLUSO INSTALACIÓN, CO-NEXIONES, MATERIAL AUXILIAR. TOTALMENTE TERMINADO Y PROBA-DO SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	327,00
		TRESCIENTOS VEINTISIETE EUROS	

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
EE005	UD	SWITCH DE SOBREMESA ETHERNET 8 PUERTOS 1 GB SIWTCH DE SOBREMES ETHERNET 8 PUERTOS 1 GB. SWITCH DE LAN LOCAL A NIVEL 2. INCLUSO INSTALACIÓN, CONEXIONES, MATERIAL AUXILIAR. TOTALMENTE TERMINADO Y PROBADO SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	76,18
		SETENTA Y SEIS EUROS con DIECIOCHO CÉNTIMOS	
EE004	UD	REGLETA 6 TOMAS CON PROTECCIÓN A SOBRETENSIONES REGLETA 6 TOMAS CON PROTECCIÓN A SOBRETENSIONES. INCLUSO INSTALACIÓN, CONEXIONES, MATERIAL AUXILIAR. TOTALMENTE TERMINADO Y PROBADO SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	26,00
		VEINTISÉIS EUROS	
03.08		C3 - Estudio de Seguridad y Salud	
03.07.01	ud	C3-SEGÚN PPTO SEGURIDAD Y SALUD	3.381,37
		TRES MIL TRESCIENTOS OCHENTA Y UN EUROS con TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS	
03.09		C3 - Gestión de residuos	
GR00254	ud	SEGÚN ANEJO GESTIÓN RESIDUOS	3.094,51
		TRES MIL NOVENTA Y CUATRO EUROS con CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
C4		Aparcamiento Disuasorio Soto de Lezkairu	
04.01		C4 - Demoliciones y desmontajes	
DM0001	m2	DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO DEMOLICION DE PAVIMENTO DE CUALQUIER TIPO, BITUMINOSO O PÉ-TREO, HASTA PROFUNDIDAD DE 50CM. INCLUSO SOLERA DE HORMI-GÓN Y BORDILLO INCLUIDO, INCLUSO PRECORTE, CARGA Y TRAN-SPORTE DE LOS PRODUCTOS RESULTANTES A GESTOR AUTORIZADO, CANON DE TRATAMIENTO E IMPUESTOS INCLUIDOS. TOTALMENTE TERMINADO. INCLUSO LIMPIEZA.	20,00
		VEINTE EUROS	
DM0012	m2	FRESADO DE AGLOMERADO ASFÁLTICO FRESADO DE AGLOMERADO ASFALTICO HASTA 5 CM. DE ESPESOR, INCLUSO CARGA Y TRANPORTE DE LOS PRODUCTOS RESULTANTES A VERTEDERO. TOTALMENTE TERMINADO	15,07
		QUINCE EUROS con SIETE CÉNTIMOS	
DM0011	ml	FRESADO DE LÍNEAS FRESADO DE AGLOMERADO ASFALTICO, INCLUSO CARGA Y TRAN-PORTE DE LOS PRODUCTOS RESULTANTES A VERTEDERO Y CANON DE VERTIDO.	1,39
		UN EUROS con TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
DM0002B	ud	DESMONTAJE SEÑALIZACIÓN VERTICAL DESMONTAJE DE SEÑALIZACIÓN VERTICAL, INLUSO PRECORTE, CAR-GA Y TRANSPORTE DE LOS PRODUCTOS RESULTANTES A GESTOR AUTORIZADO, CANON DE TRATAMIENTO E IMPUESTOS INCLUIDOS.. TOTALMENTE TERMINADO	17,14
		DIECISIETE EUROS con CATORCE CÉNTIMOS	
DM0015B	ml	DESMONTAJE DE BARANDILLA PEATONAL DESMONTAJE DE BARANDILLA, INCLUSO PRECORTE, CARGA Y TRANSPORTE DE LOS PRODUCTOS RESULTANTES A GESTOR AUTO-RIZADO, CANON DE TRATAMIENTO E IMPUESTOS INCLUIDOS. TOTAL-MENTE TERMINADO	27,05
		VEINTISIETE EUROS con CINCO CÉNTIMOS	
PAJ28	ud	PAJ DEMOLICIONES VARIAS	1.200,00
		MIL DOSCIENTOS EUROS	
04.02		C4 - Movimiento de tierras y pavimentos	
MF0001	m³	ZAHORRA ARTIFICIAL ZAHORRA ARTIFICIAL, INCLUSO EXTENDIDO Y COMPACTACION. TER-MINADA.	23,00
		VEINTITRÉS EUROS	
A3	m³	RELLENO HORMIGÓN EN MASA TOTALMENTE SECO MEZCLA PARA 'LA FORMACIÓN DE HM-20, REALIZADA EN CENTRAL, PERO SIN NINGÚN TIPO DE ADICCIÓN DE AGUA, PARA RELLENOS DE SANEOS, PUESTA EN OBRA, EXTENDIDA EN CAPAS DE ESPESOR MÁ-XIMO 50 CM, NIVELADA, REGADA Y COMPACTADA, MEDIDA SOBRE PERFIL, ETC. TOTALMENTE TERMINADO.	126,00

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CIENTO VEINTISÉIS EUROS			
A5	m²	CAPA RODADURA MBC 4 CM CAPA DE MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE, TIPO AC16 SURF D (D-12), DE ESPESOR 4 CM, CON ÁRIDO OFÍTICO, INCLUSO PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, LIMPIEZA, RIEGO DE IMPRIMACIÓN-ADHESIÓN, EXTENDIDO Y COMPACTADO. TOTALMENTE TERMINADO.	13,50
TRECE EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS			
MF0011	ml	BORDILLO PIEDRA CALATORAO 17-19x28 cm. BORDILLO DE PIEDRA DE CALATORADO ,MODELO MUNICIPAL, SEGÚN PLANOS. INCLINADO, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE BADENES Y BORDILLOS REBAJADOS, COMPLETAMENTE COLOCADO, INCLUSO BASE DE HORMIGON, CONTRA BORDILLO Y RIGOLA. CUMPLIMIENTO NORMATIVA ACCESIBILIDAD.	74,00
SETENTA Y CUATRO EUROS			
MF0010	m²	PAVIMENTO DE HORMIGÓN HM-20 DE 15CMS PAVIMENTO DE HORMIGÓN HM-20 DE 15 CMS. DE ESPESOR. COLOCADO CON SEPARADORES, CON P/P DE JUNTAS DE DILATACIÓN, RETRACCION Y CONTORNO, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO. ACABADO SUPERFICIAL A LA ESCOBA DE BREZO. INCLUSO FORMACIÓN DE PASOS REBAJOS SEGÚN ÓRDEN VIV/561/2010 O DETALLES. TOTALMENTE TERMINADA.	20,00
VEINTE EUROS			
MF00010	m2	PAVIMENTO BALDOSA DE CUALQUIER MODELO SIMILAR A LAS EXISTENTES PAVIMENTO DE BALDOSA SOBRE SOLERA DE HORMIGÓN HM-20/P/20/I DE 15 CM. DE ESPESOR, SENTADA CON MORTERO DE CEMENTO, I/P.P. DE JUNTA DE DILATACIÓN, ENLECHADO Y LIMPIEZA. SIMILAR A LAS EXISTENTES. INCLUYE ADAPTACIÓN A NORMATIVA DE ACCESIBILIDAD EN PASOS DE PEATONES, ELEMENTOS PODODÁCTILES Y FORMACIÓN DE PENDIENTES. INCLUSO SOLERA DE HM-20. TOTALMENTE TERMINADA	38,13
TREINTA Y OCHO EUROS con TRECE CÉNTIMOS			
04.03	C4 - Señalización, balizamiento y defensas		
SE0002	m.	M.VIAL CONTINUA ACRÍLICA ACUOSA 15 cm MARCA VIAL REFLEXIVA CONTINUA BLANCA/AMARILLA, DE 15 CM. DE ANCHO, EJECUTADA CON PINTURA ACRÍLICA EN BASE ACUOSA CON UNA DOTACIÓN DE 720 GR./M2 Y APLICACIÓN DE MICROESFERAS DE VIDRIO CON UNA DOTACIÓN DE 480 GR./M2, EXCEPTO REMARCAJE. MEDIDA LA LONGITUD.	1,45
UN EUROS con CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS			
SE0005	m2	PINTURA ACRÍLICA ACUOSA EN CEBREADOS Y SÍMBOLOS SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE MARCAS VIALES CON PINTURA PLÁSTICA ANTIDESLIZANTE DE DOS COMPONENTES DE APLICACIÓN MANUAL EN FRÍO, COLOR BLANCO O COLOR SEGÚN DETALLES, CON ESFERAS TRATADAS REFLECTANTES, EN ISLETAS, CEBREADOS, SÍMBOLOS, LETRAS, FLECHAS, ETC..., REALMENTE PINTADA, INCLUSO LIMPIEZA PREVIA Y REMARCAJE. CUMPLIENDO NORMATIVA VIGENTE Y DIRECTRICES MUNICIPALES. NOTA: EN FLECHAS, TEXTOS, SÍMBOLOS Y OTROS DE DIFÍCIL MEDICIÓN SE MIDE EL POLÍGONO MÁS PEQUEÑO QUE LO CIRCUNDE, ETC, TOTALMENTE TERMINADO.	25,00
VEINTICINCO EUROS			

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
UMQ045	ud	BARRERA TUBULAR FIJA PARA PEATONES SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE VALLA TUBULAR CIUDAD DE ACERO, PINTADO EN BLANCO, DE DIMENSIONES 1900*1080 Y LUZ CENTRAL DE 500 MM, PERFIL AE 500MM Y ESPESOR DE MATERIAL 2 MM. INCLUIDO PP DE ANCLAJES, PERFORACIONES EN HORMIGÓN Y PIEDRA, CIMEN-TACIÓN CON MORTERO, ELEMENTOS DE SUJECIÓN, PINTADO EN BLANCO, TRANSPORTE, DESCARGA Y COLOCACIÓN. TOTALMENTE TERMINADO.	145,00
		CIENTO CUARENTA Y CINCO EUROS	
U16NAB0601	ud	PILONA PROTECCIÓN EN CALZADA SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PILONA FIJA DE ACERO CON PLETI-NA Y PINTURA EPOXI EN COLOR AMARILLO Y NEGRO. H=800MM, DIAM=114MM, ESPESOR DE TUBO DE 3,50MM. RESISTENCIA DE IMPAC-TO : 16.000 J. INCLUSO PREPRACIÓN DE LA SUPERFICIE ANCLAJE A PAVIMENTO MEDIANTE PERNOS EXPANSIVOS O TORNILLOS CON TA-CO QUÍMICO. TOTALMENTE TERMINADA. SEGÚN DETALLES.	140,00
		CIENTO CUARENTA EUROS	
URB22507	ud	PILONA EXTRAIBLE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PILONA EXTRAIBLE DE ACERO H=1000MM, DIAM=95MM CON ANILLO EMBELLECEDOR EN ACERO INO-XIDABLE Y BASE EMPOTRADA PARA EXTRACCIÓN INCLUYENDO CE-RRADURA CON LLAVE. ACABADO Y PINTURA PARA RESISTENCIA EN EL EXTERIOR. TOTALMENTE INSTALADA. INCLUSO PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO PARA BASE EMPOTRA-TADA, COLOCACIÓN Y REMATE DEL PAVIMENTO. SEGÚN DETALLES.	250,00
		DOSCIENTOS CINCUENTA EUROS	
URB22508	ud	PILONA FIJA EN ACERA SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PILONA FIJA DE ACERO H=1000MM, DIAM=95MM CON ANILLO EMBELLECEDOR EN ACERO INOXIDABLE Y PLETINA PARA FIJACIÓN A PAVIMENTO. ACABADO Y PINTURA PARA RESISTENCIA EN EL EXTERIOR. TOTALMENTE INSTALADA. INCLUSO PREPRACIÓN DE LA SUPERFICIE ANCLAJE A PAVIMENTO MEDIANTE PERNOS EXPANSIVOS O TORNILLOS CON TACO QUÍMICO. SEGÚN DE-TALLES.	110,00
		CIENTO DIEZ EUROS	
JAR21457	ud	JARDINERA ACERO CORTEN 1750X750X750 SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE JARDINERA DE ACERO CORTEN ME-DIDAS TOTALES (ANCHO X PROFUNDO X ALTO) 1500X750X750 MM, FA-BRICADA EN CHAPA DE ACERO CORTEN. APOYADO SOBRE SUPERFI-CIE PREPARADA, POR SU PROPIO PESO. INCLUYE TIERRA VEGETAL Y PLANTACIONES FLORALES O ARBUSTIVAS A DECIDIR EN OBRA, IN-CLUSO PRIMER RIEGO. TOTALMENTE TERMINADO	1.200,00
		MIL DOSCIENTOS EUROS	
URB25877P	ud	PORTICO LIMITADOR DE ALTURA SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PÓRTICO DE ACERO LIMITADOR DE ALTURA PARA LOS VEHÍCULOS QUE ACCEDAN AL APARCAMIENTO. SEGÚN DETALLES. ELEMENTO SUPERIOR HORIZONTAL DESMONTA-BLE FIJADO MEDIANTE TORNILLERÍA A ELEMENTOS VERTICALES. IN-CLUSO CIMENTACIÓIN MEDIANTE MACIZO DE HORMIGÓN O ANCLAJE A PAVIMENTO CON PERNOS EXPANSIVOS. INCLUYE ELEMENTO SUS-PENDIDO CON CADENAS AVISADOR A VEHÍCULOS. TOTALMENTE TER-MINADO	2.250,00
		DOS MIL DOSCIENTOS CINCUENTA EUROS	

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
U17VAO010	ud	SEÑAL OCTOGONAL REFLEXIVA E.G. 2A=60 cm. SEÑAL OCTOGONAL DE DOBLE APOTEMA 60 CM., REFLEXIVA NIVEL I (E.G.) Y TROQUELADA, INCLUSO POSTE GALVANIZADO DE SUSTENTACIÓN Y CIMENTACIÓN, COLOCADA. MEDIDA LA UNIDAD.	170,00
		CIENTO SETENTA EUROS	
U17VAA010	ud	SEÑAL CIRCULAR REFLEXIVA E.G. D=60 cm. SEÑAL CIRCULAR DE DIÁMETRO 60 CM., REFLEXIVA NIVEL I (E.G.) Y TROQUELADA, INCLUSO POSTE GALVANIZADO DE SUSTENTACIÓN Y CIMENTACIÓN, COLOCADA. MEDIDA LA UNIDAD.	148,00
		CIENTO CUARENTA Y OCHO EUROS	
U17VAA0115	UD	SEÑAL TRIANGULAR REFLEXIVA E.G. L=70 cm. SEÑAL TRIANGULAR DE LADO 70 CM., REFLEXIVA NIVEL I (E.G.) Y TROQUELADA, INCLUSO POSTE GALVANIZADO DE SUSTENTACIÓN Y CIMENTACIÓN, COLOCADA. MEDIDA LA UNIDAD.	135,00
		CIENTO TREINTA Y CINCO EUROS	
U17VAA0116	UD	SEÑAL CUADRADA REFLEXIVA E.G. L=60 cm. SEÑAL CUADRADA DE LADO 60 CM., REFLEXIVA NIVEL I (E.G.) Y TROQUELADA, INCLUSO POSTE GALVANIZADO DE SUSTENTACIÓN Y CIMENTACIÓN, COLOCADA. MEDIDA LA UNIDAD.	148,00
		CIENTO CUARENTA Y OCHO EUROS	
SE0011	UD	PANEL INDICATIVO DE APARCAMIENTO PANEL DE LAMAS DE ACERO GALVANIZADO INDICATIVO DE APARCAMIENTO 3X2 M. REFLEXIVA NIVEL I (E.G.) Y TROQUELADA, INCLUSO POSTE DE 5 M. GALVANIZADO. CIMENTADA MEDIANTE DADO DE HORMIGÓN O ANCLAJE CON PLETINAS, COLOCADA. MEDIDA LA UNIDAD. TOTALMENTE TERMINADA.	2.250,00
		DOS MIL DOSCIENTOS CINCUENTA EUROS	
04.04		C4 - Obra civil equipos electrónicos y conexiones	
EE012	UD	PAJ INSTALACIÓN CONEXIONADO Y PUESTA EN MARCHA PARTIDA ALZADA A JUSTIFICAR PARA LA INSTALACIÓN, CONEXIONADO Y PUESTA EN MARCHA DE LOS EQUIPOS DE LOS ACCESOS Y CAJEROS. INCLUSO CABLEADO, MATERIAL AUXILIAR Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO. TOTALMENTE TERMINADO	3.500,00
		TRES MIL QUINIENTOS EUROS	
EE017	UD	PAJ EJECUCIÓN ACOMETIDAS ELEMENTOS PARTIDA ALZADA A JUSTIFICAR PARA LA INSTALACIÓN DE ACOMETIDA PARA LAS BARRERAS DEL PARKING Y OTROS ELEMENTOS. MÁX. 4400W MONOFÁSICO.TOTALMENTE TERMINADO.	2.200,00
		DOS MIL DOSCIENTOS EUROS	
MF0001	m³	ZAHORRA ARTIFICIAL ZAHORRA ARTIFICIAL, INCLUSO EXTENDIDO Y COMPACTACION. TERMINADA.	23,00
		VEINTITRÉS EUROS	

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
MF0021	m³	ISLETA DE HORMIGÓN HA-25 PAVIMENTO DE HORMIGÓN HA-25 PARA LA FORMACIÓN DE ISLETA DE 50CM DE ESPESOR TOTAL, ARMADA CON MALLAZO ELECTROSOLDADO 150 X 150 X 8 MM. COLOCADO CON SEPARADORES, CON P/P DE JUNTAS DE DILATACIÓN, RETRACCION Y CONTORNO, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO TOTALMENTE TERMINADA, CON TERMINACIÓN RUGOSA.	170,00
		CIENTO SETENTA EUROS	
MF0036	m2	BASE DE HORMIGÓN PARA ANCLAJE DE ELEMENTOS BASE DE HORMIGÓN HA-25 ANCLAJE DE ELEMENTOS DE 50CM DE ESPESOR TOTAL, ARMADA CON MALLAZO ELECTROSOLDADO 150 X 150 X 8 MM. COLOCADO CON SEPARADORES, CON P/P DE JUNTAS DE DILATACIÓN, RETRACCION Y CONTORNO, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO TOTALMENTE TERMINADA, CON TERMINACIÓN RUGOSA SIMILAR A LA EXISTENTE	85,00
		OCHENTA Y CINCO EUROS	
04.05		C4 - Alumbrado, red de energía y telecomunicaciones	
04.05.01		C4-OBRA CIVIL	
HPA0461	ml	CANALIZ. BAJO PAVIMENTO 2 Ø 110 CANALIZACION BAJO PAVIMENTO CON DOS TUBOS DE PVC DE DOBLE CARA TIPO ASAFLEX O SIMILAR, DE DIAM. 110 MM.,INCLUSO EXCAVACION, HORMIGON, RELLENO Y GUIAS, SEGUN DETALLE.	15,00
		QUINCE EUROS	
HPA0401	ML	CANALIZACION BAJO PAVIMENTO 3 Ø 110*1.8 CANALIZACION BAJO PAVIMENTO CON TRES TUBOS DE PVC DE DOBLE CARA TIPO ASAFLEX O SIMILAR DE DIAM.DE 110 MM.,INCLUSO EXCAVACION,HORMIGON, RELLENO Y GUIAS,SEGUN DETALLE.	19,00
		DIECINUEVE EUROS	
HAP0101	UD	ARQUETA 40X40X80 ARQUETA DE DERIVACION O CRUCE, DE 0,40 X 0,40 X 0,80 METROS DE MEDIDAS INTERIORES, CON TAPA DE FUNDICION NORMALIZADA, SEGUN DETALLE.	115,00
		CIENTO QUINCE EUROS	
HAP0201	UD.	ARQUETA 70X70X90 ARQUETA DE DERIVACION O CRUCE, DE 0,70 X 0,70 X 0,90 METROS DE MEDIDAS INTERIORES, CON TAPA DE FUNDICION NORMALIZADA, SEGUN DETALLE.	224,00
		DOSCIENTOS VEINTICUATRO EUROS	
HAP0401	UD	CIMENT. BACULO O COLUMNA 10- 12 M CIMENTACION PARA BACULO O COLUMNA DE 10 -12 METROS DE ALTURA, DE 90X90X120 CM DE HORMIGON TIPO H-250,INCLUSO EXCAVACION, PERNOS DE ANCLAJE Y CODOS DE PVCØ90 SEGUN DETALLE.	161,00
		CIENTO SESENTA Y UN EUROS	

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
GJ00002051	ML	COND. EQUIPOTENCIAL 35 MM2 CONDUCTOR EQUIPOTENCIAL DE COBRE DESNUDO DE 35 MM2, IN- CLUSO P.P. DE SOLDADURA ALUMINOTERMICA DE UNION A PUNTO DE LUZ Y PICAS DE PUESTA A TIERRA Y P.P. DE CABLE AISLADO A 750 V. DE UNION A P. DE LUZ, COLOCADO EN FONDO DE CANALIZACION Y PROBADO.	2,70
		DOS EUROS con SETENTA CÉNTIMOS	
GJ00002001	UD	TOMA DE TIERRA TOMA DE TIERRA FORMADA POR PICA DE ACERO COBREADO DE 2 M DE LONGITUD Y 20 MM DE DIAM.,CABLE DE CONEXION DE 16 MM2 DE COBRE CON AISLAMIENTO AMARILLO-VERDE TOTALMENTE INSTALA- DO.	20,00
		VEINTE EUROS	
GJ0000148		CANALIZACION EN TIERRA 4T 160 APERTURA DE ZANJA EN TIERRA, COLOCACIÓN DE 4 TUBOS DIÁM. 160 MAS TRITUBO DE COMUNICACIONES Y HORMIGONADO DE ACUER- DO A NORMAS IBERDROLA.	38,00
		TREINTA Y OCHO EUROS	
GJ0001548		CANALIZACIUON EN CALZADA 4T160 APERTURA DE ZANJA EN CALZADA ASFÁLTICA, COLOCACIÓN DE 4 TU- BOS DIÁM. 160 MAS TRITUBO DE COMUNICACIONES Y HORMIGONA- DO DE ACUERDO A NORMAS IBERDROLA Y REMATE DE ASFALTADO.	62,00
		SESENTA Y DOS EUROS	
GJ54874650		ARQUETA 60X60 NORMAS IBERDROLA SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ARQUETA HOMOLOGADA IBERDRO- LA DE 60X60 CON MARCO Y TAPA.	250,00
		DOSCIENTOS CINCUENTA EUROS	
04.06		C4 - Equipos accesos	
EE009	UD	TOTEM ENTRADA / SALIDA LOS TÓTEMS DE ENTRADA Y SALIDA SON LOS ELEMENTOS QUE SIR- VEN DE INTERFACE ENTRE EL HARDWARE DE LA VÍA DE ACCESO Y LA VÍA DE SALIDA Y EL SISTEMA DE CONTROL DE ACCESOS. EL TÓ- TEM COMANDA LA APERTURA/CIERRE DE LA BARRERA Y DESCODIFI- CA LOS MENSAJES PARA EL DISPLAY DEL CLIENTE. ADEMÁS, CONTIE- NE UN CIRCUITO CON PROCESAMIENTO QUE EJECUTA FUNCIONES COMO LA LECTURA DEL ESTADO DE LAS ENTRADAS DIGITALES, LA- ZOS DE DETECCIÓN DE PRESENCIA EN LAS VÍAS Y ESTADO DE LAS BARRERAS DE APERTURA Y CIERRE. TAMBIÉN HACE DE NODO CON- CENTRADOR EN LA RED LOCAL. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS SE- GÚN APARTADO 2.1.2. INCLUSO CIMIENTACIÓN Y ANCLAJE, INSTALA- CIÓN, CONEXIONES, MATERIAL AUXILIAR. TOTALMENTE TERMINADO Y PROBADO SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	2.114,60
		DOS MIL CIENTO CATORCE EUROS con SESENTA CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
EE014	UD	BARRERA ENTRADA / SALIDA BARRERA ENTRADA / SALIDA SEGÚN MODELO MUNICIPAL. INCLUSO ANCLAJE A CIMENTACIÓN/ISLETA, TORNILLERÍA, MATERIAL AUXILIAR. PALO CON LONGITUD ESTÁNDAR DE 2,8M. DISEÑO RÍGIDO DE FIBRA DE VIDRIO Y PERFIL ELÍPTICO; TIEMPO DE APERTURA DE LA BARRERA ES DE 1,5 SEGUNDOS CON UN ÁNGULO A 90º ; DETECCIÓN DE ROTURA DE BARRERA INTEGRADA; CUBIERTA DURADERA FABRICADA DE PLÁSTICO RESISTENTE A IMPACTOS CON CAPAS DE LACA COLOR ALUMINIO; BASE SUELO FABRICADA DE ALUMINIO. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS SEGÚN APARTADO 2.1.1. INCLUSO CIMENTACIÓN Y ANCLAJE, INSTALACIÓN, CONEXIONES, MATERIAL AUXILIAR. TOTALMENTE TERMINADO Y PROBADO SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	2.124,41
		DOS MIL CIENTO VEINTICUATRO EUROS con CUARENTA Y UN CÉNTIMOS	
EE015	UD	DETECTOR DE LAZO 1 CANAL + BASE DETECTOR DE LAZO 1 CANAL + BASE. INCLUSO ANCLAJE A CIMENTACIÓN/ISLETA, TORNILLERÍA, MATERIAL AUXILIAR. TOTALMENTE INSTALADO Y PROBADO SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	299,00
		DOSCIENTOS NOVENTA Y NUEVE EUROS	
EE013	UD	CAJERO AUTOMÁTICO CAJERO AUTOMÁTICO DE EXTERIOR CON PAGO CON TARJETA Y EFECTIVO (DEBE INCLUR DEVOLUCIÓN DE CAMBIO CON MONEDAS). DEBE DISPONER DE PANTALLA TÁCTIL PARA LA INTRODUCCIÓN DE LA MATRÍCULA EN EL PAGO O COMPRA DE PRODUCTOS. SEGÚN MODELO MUNICIPAL. INCLUSO INSTALACIÓN, CONEXIONES, MATERIAL AUXILIAR, ETC. TOTALMENTE TERMINADO Y PROBADO SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS SEGÚN APARTADO 2.1.4.	14.715,00
		CATORCE MIL SETECIENTOS QUINCE EUROS	
EE016	UD	NODO VIA NODO VIA. INCLUSO ANCLAJE A CIMENTACIÓN, INSTALACIONES Y CONEXIONES. PROBADO SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO. TOTALMENTE TERMINADO.	1.493,08
		MIL CUATROCIENTOS NOVENTA Y TRES EUROS con OCHO CÉNTIMOS	
EE101	UD	RACK NODO EXTERIOR AUTOVENTILADO ARMARIO RACK SEGÚN ESPECIFICACIONES PLIEGO EQUIPOS. INCLUSO ANCLAJE A CIMENTACIÓN/ISLETA, TORNILLERÍA, MATERIAL AUXILIAR. PROBADO SU FUNCIONAMIENTO CORRECTO. TOTALMENTE TERMINADO.	9.707,54
		NUEVE MIL SETECIENTOS SIETE EUROS con CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
EE0177	UD	MARQUESINA MARQUESINA SEGÚN APARTADO 2.1.5 Y PLANOS. INCLUSO CIMENTACIÓN, ANCLAJE, TOTALMENTE TERMINADO	3.161,00
		TRES MIL CIENTO SESENTA Y UN EUROS	

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
EE001	UD	CAMARAS LECTURA MATRICULA (DELANTERA Y TRASERA) LECTOR DE MATRÍCULAS. CÁMARA CON OCR PARA LA LECTURA Y RE-CONOCIMIENTO AUTOMÁTICO DE MÁTRICULAS. EN ARMARIO ANTI-VANDÁLICO. LECTURA DELANTERA Y TRASERA. INCLUSO ANCLAJE A CIMENTACIÓN/ISLETA, TORNILLERÍA, MATERIAL AUXILIAR, CONEXIONES, ETC. CÁMARAS OCR PARA LA LECTURA Y EL RECONOCIMIENTO AUTOMÁTICO DE MATRÍCULAS, CON APERTURA AUTOMÁTICA DE BARRERAS, DEL FABRICANTE LECTOR VISIÓN. SE COLOCAN 2 CÁMARAS EN LA VÍA DE ENTRADA (CÁMARA DELANTERA Y TRASERA) Y 2 MÁS EN LA VÍA DE SALIDA (CÁMARA DELANTERA Y TRASERA). EL SISTEMA COMUNICARÁ DIRECTAMENTE CON EL ORDENADOR CENTRAL CARGADO CON EL SOFTWARE PARA LA GESTIÓN DE LAS MATRÍCULAS LEÍDAS POR LOS LECTORES, IDENTIFICARÁ LAS MISMAS POR LECTURA ÓPTICA Y PROCESAMIENTO DE IMAGEN Y SE TRANSMITIRÁ LA MATRÍCULA REGISTRADA CON LA INFORMACIÓN DEL DÍA Y HORA AL EQUIPO. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS SEGÚN APARTADO 2.1.3.	1.509,65
		MIL QUINIENTOS NUEVE EUROS con SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
EE002	UD	SERVIDOR Y SOFTWARE (BIRDWATCH-MATRICULAS) SERVIDOR Y SOFTWARE QUE PERMITE LA GESTIÓN DE LAS MATRÍCULAS LÉIDAS POR LOS LECTORES DE MATRÍCULAS. CONSULTAS, FILTROS, VISUALIZACIÓN DE IMAGEN, TRANSITOS CON FECHA Y HORA. INCLUSO ANCLAJE A CIMENTACIÓN/ISLETA, TORNILLERÍA, MATERIAL AUXILIAR, CONEXIONES, ETC.. TOTALMENTE INSTALADO Y PROBADO SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	2.686,85
		DOS MIL SEISCIENTOS OCHENTA Y SEIS EUROS con OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
EE011	UD	VIDEOGRABADOR CCTV CON TRANSMISIÓN TCP/IP. GRABADOR CCTV CON TRANSMISIÓN TCP/IP. VIDEOGRABADRO PARA CONEXIÓNDE 4 CÁMARAS DIGITALES EN LOCAL Y CONEXIÓN IP PARA CENTRO DE CONTROL PARA APOYO A LA ATENCIÓN A USUARIOS. INCLUSO ANCLAJE A CIMENTACIÓN/ISLETA, TORNILLERÍA, MATERIAL AUXILIAR. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS SEGÚN APARTADO 2.1.10 INCLUSO INSTALACIÓN, CONEXIONES, MATERIAL AUXILIAR. TOTALMENTE TERMINADO Y PROBADO SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	523,37
		QUINIENTOS VEINTITRÉS EUROS con TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS	
EE010	UD	CÁMARA VÍDEO CCTV MINI DOMO CÁMARA VÍDEO CCTV (1 ENTRADA, SALIDA, 1 CAJERO). VIDEOGRABADOR PARA CONEXIÓN DE 4 CÁMARAS DIGITALES EN LOCAL Y CONEXIÓN IP PARA CENTRO DE CONTROL PARA APOYO A LA ATENCIÓN DE USUARIOS. INCLUSO ANCLAJE A CIMENTACIÓN/ISLETA, TORNILLERÍA, MATERIAL AUXILIAR. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS SEGÚN APARTADO 2.1.10 INCLUSO INSTALACIÓN, CONEXIONES, MATERIAL AUXILIAR. TOTALMENTE TERMINADO Y PROBADO SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	347,84
		TRESCIENTOS CUARENTA Y SIETE EUROS con OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
EE008	UD	Interfonos IP integrado antivandálico INTERFONO INTEGRADO EN ARMARIO ANTIVANDALICO. INTERFONO IP. INCLUYE CONFIGURACIÓN PARA CONEXIÓN REMOTA A CENTRO DE CONTROL PARA ATENCIÓN A USUARIOS. INCLUSO TORNILLERÍA, MATERIAL AUXILIAR. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS SEGÚN APARTADO 2.1.9 INCLUSO INSTALACIÓN, CONEXIONES, MATERIAL AUXILIAR. TOTALMENTE TERMINADO Y PROBADO SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	817,50

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
		OCHOCIENTOS DIECISIETE EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS	
EE018	UD	SEÑALÍTICA VERTICAL (LIBRE/COMPLETO) ESPECIFICACIONES TÉCNICAS SEGÚN APARTADO 2.1.11 INCLUSO CIMENTACIÓN, ANCLAJE, MATERIAL AUXILIAR, CONEXIONES, ETC. TOTALMENTE TERMINADO	4.251,00
		CUATRO MIL DOSCIENTOS CINCUENTA Y UN EUROS	
EE003	UD	SERVIDOR PC LANNER MODEL LEC-7050B 2GB RAM Y 500GB HD PC INDUSTRIAL QUE CONTIENE SOFTWARE DE GESTIÓN Y CONTROL DEL APARCAMIENTO, LECTORES DE MATRÍCULAS, BARREA Y CAJEROS. CONTIENE BBDD CON LAS MATRÍCULAS QUE TIENEN ESTANCIAS EN EL APARCAMIENTO Y PERMITE SU VALIDACIÓN EN SALIDA. REALIZA APOYO EN LOCAL AL SISTEMA CLOUD EN CASO DE PÉRDIDA DE COMUNICACIONES. MÍNIMO 2GB RAM Y 500GB HD. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS SEGÚN APARTADO 2.1.8 INCLUSO INSTALACIÓN, CONEXIONES, MATERIAL AUXILIAR. TOTALMENTE TERMINADO Y PROBADO SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	2.975,70
		DOS MIL NOVECIENTOS SETENTA Y CINCO EUROS con SETENTA CÉNTIMOS	
EE006	UD	SAI 1000VA CON 2 DOS TOMAS SCHUKO SAI 1000VA CON 2 DOS TOMAS SCHUKO. INCLUSO INSTALACIÓN, CONEXIONES, MATERIAL AUXILIAR. TOTALMENTE TERMINADO Y PROBADO SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	327,00
		TRESCIENTOS VEINTISIETE EUROS	
EE005	UD	SWITCH DE SOBREMESA ETHERNET 8 PUERTOS 1 GB SWITCH DE SOBREMESA ETHERNET 8 PUERTOS 1 GB. SWITCH DE LAN LOCAL A NIVEL 2. INCLUSO INSTALACIÓN, CONEXIONES, MATERIAL AUXILIAR. TOTALMENTE TERMINADO Y PROBADO SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	76,18
		SETENTA Y SEIS EUROS con DIECIOCHO CÉNTIMOS	
EE004	UD	REGLETA 6 TOMAS CON PROTECCIÓN A SOBRETENSIONES REGLETA 6 TOMAS CON PROTECCIÓN A SOBRETENSIONES. INCLUSO INSTALACIÓN, CONEXIONES, MATERIAL AUXILIAR. TOTALMENTE TERMINADO Y PROBADO SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	26,00
		VEINTISÉIS EUROS	
04.07		C4 - Estudio de Seguridad y Salud	
04.06.01	ud	C4-SEGÚN PPTO SEGURIDAD Y SALUD	4.690,39
		CUATRO MIL SEISCIENTOS NOVENTA EUROS con TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
04.08		C4 - Gestión de residuos	
GR00254	ud	SEGÚN ANEJO GESTIÓN RESIDUOS	3.094,51
		TRES MIL NOVENTA Y CUATRO EUROS con CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS	

4.PRESUPUESTO

PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
C1	Aparcamiento Disuasorio San Juan			
01.01	C1 - Demoliciones y desmontajes			
DEM00067C	m2 TALA DESTOCONADO DE ARBOL	18,00	54,36	978,48
DM0001	m2 DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO	388,05	20,00	7.761,00
DM0012	m2 FRESADO DE AGLOMERADO ASFÁLTICO	18,60	15,07	280,30
DM0011	ml FRESADO DE LÍNEAS	10,00	1,39	13,90
DM0010	ud DESMONTAJE PUNTO DE LUZ	3,00	83,40	250,20
DM0002B	ud DESMONTAJE SEÑALIZACIÓN VERTICAL	4,00	17,14	68,56
DM0015B	ml DESMONTAJE DE BARANDILLA PEATONAL	2,00	27,05	54,10
PAJ28	ud PAJ DEMOLICIONES VARIAS	1,00	1.200,00	1.200,00
TOTAL 01.01.....				10.606,54
01.02	C1 - Movimiento de tierras y pavimentos			
PAR000089E	m³ EXCAVACIÓN RETIRADA ACOPIO CONSERVACIÓN Y EXTENDIDO DE TIERRA VEGETAL	271,00	5,50	1.490,50
AH0000001	m³ EXCAVACIÓN A CIELO ABIERTO	58,69	9,00	528,21
MT0002	m3 RELLENO SUELO SELECCIONADO	477,40	14,50	6.922,30
MF0001	m³ ZAHORRA ARTIFICIAL	138,53	23,00	3.186,19
MF0065	m² REGULARIZACION, RASANTEO Y REFINO DEL PAVIMENTO	2.564,63	2,30	5.898,65
A3	m³ RELLENO HORMIGÓN EN MASA TOTALMENTE SECO	157,67	126,00	19.866,42
A5	m² CAPA RODADURA MBC 4 CM	342,75	13,50	4.627,13
FMT001457	m² CAPA RODADURA MBC 5 CM	480,00	16,00	7.680,00
AF000111A	m² PAVIMENTO HORMIGON HF-3.0	28,13	29,00	815,77
MF0011	ml BORDILLO PIEDRA CALATORAO 17-19x28 cm.	12,00	74,00	888,00
MF0010	m² PAVIMENTO DE HORMIGÓN HM-20 DE 15CMS	86,00	20,00	1.720,00
MF0011B	m BORDILLO PREFABRICADO SEGÚN DETALLES	100,00	34,00	3.400,00
E03005	m² SIEMBRA DE CESPED	328,00	2,40	787,20
MF00010	m2 PAVIMENTO BALDOSA DE CUALQUIER MODELO SIMILAR A LAS EXISTENTES	2,00	38,13	76,26
TOTAL 01.02.....				57.886,63
01.03	C1 - Señalización, balizamiento y elementos urbanos			
SE0002	m. M.VIAL CONTINUA ACRÍLICA ACUOSA 15 cm	100,00	1,45	145,00
SE0005	m2 PINTURA ACRÍLICA ACUOSA EN CEBRADOS Y SÍMBOLOS	187,60	25,00	4.690,00
UMQ045	ud BARRERA TUBULAR FIJA PARA PEATONES	52,38	145,00	7.595,10
UMQ045B	ud ADECUACIÓN Y RECOLOCACIÓN DE BARRERA PARA PEATONES	1,00	60,00	60,00
U16NAB0601	ud PILONA PROTECCIÓN EN CALZADA	3,00	140,00	420,00
URB22507	ud PILONA EXTRAIBLE	1,00	250,00	250,00
URB22508	ud PILONA FIJA EN ACERA	1,00	110,00	110,00
JAR21457	ud JARDINERA ACERO CORTEN 1750X750X750	1,00	1.200,00	1.200,00
URB25877P	ud PORTICO LIMITADOR DE ALTURA	1,00	2.250,00	2.250,00
U17VAO010	ud SEÑAL OCTOGONAL REFLEXIVA E.G. 2A=60 cm.	1,00	170,00	170,00
U17VAA010	ud SEÑAL CIRCULAR REFLEXIVA E.G. D=60 cm.	2,00	148,00	296,00
U17VAA0115	UD SEÑAL TRIANGULAR REFLEXIVA E.G. L=70 cm.	1,00	135,00	135,00
U17VAA0116	UD SEÑAL CUADRADA REFLEXIVA E.G. L=60 cm.	8,00	148,00	1.184,00
SE0011	UD PANEL INDICATIVO DE APARCAMIENTO	1,00	2.250,00	2.250,00
TOTAL 01.03.....				20.755,10
01.04	C1 - Obra civil equipos electrónicos y conexiones			
EE012	UD PAJ INSTALACIÓN CONEXIONADO Y PUESTA EN MARCHA	1,00	3.500,00	3.500,00
EE017	UD PAJ EJECUCIÓN ACOMETIDAS ELEMENTOS	1,00	2.200,00	2.200,00
MF0001	m³ ZAHORRA ARTIFICIAL	1,88	23,00	43,24
MF0021	m³ ISLETA DE HORMIGÓN HA-25	6,25	170,00	1.062,50
MF0036	m2 BASE DE HORMIGÓN PARA ANCLAJE DE ELEMENTOS	5,00	85,00	425,00
TOTAL 01.04.....				7.230,74

PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01.05	C1 - Alumbrado, energía y telecomunicaciones			
01.05.01	C1-OBRA CIVIL			
HPA0461	ml CANALIZ. BAJO PAVIMENTO 2 Ø 110	180,00	15,00	2.700,00
HPA0401	ML CANALIZACION BAJO PAVIMENTO 3 Ø 110*1.8	20,00	19,00	380,00
HAP0101	UD ARQUETA 40X40X80	12,00	115,00	1.380,00
HAP0201	UD. ARQUETA 70X70X90	3,00	224,00	672,00
HAP0401	UD CIMENT. BACULO O COLUMNA 10- 12 M	8,00	161,00	1.288,00
GJ00002051	ML COND. EQUIPOTENCIAL 35 MM2	200,00	2,70	540,00
GJ00002001	UD TOMA DE TIERRA	8,00	20,00	160,00
GJ0000148	CANALIZACION EN TIERRA 4T 160	30,00	38,00	1.140,00
GJ0001548	CANALIZACIUON EN CALZADA 4T160	10,00	62,00	620,00
GJ54874650	ARQUETA 60X60 NORMAS IBERDROLA	2,00	250,00	500,00
TOTAL 01.05.01.....				9.380,00
01.05.02	C1-INSTALACIONES ELECTRICAS			
FDA001477	M DERIVACIÓN INDIVIDUAL 5X16 BAJO TUBO	125,00	25,00	3.125,00
FDA0014599	UD MODIFICACION CUADRO GENERAL DE PROTECCIÓN	1,00	1.000,00	1.000,00
FDA00056	ml COND.IRV- K 0.6/1 KV CU 6 MM2	880,00	1,05	924,00
FDA00101	ML COND.IRV- K 0.6/1 KV CU 16 MM2	25,00	1,77	44,25
FDA000050	ML CONDUC. TRIPOL. CU 2.5 MM2	400,00	1,46	584,00
GJ0000180	UD CAJA PROT. LUMINARIA 2*6 A	29,00	20,26	587,54
LUM01	UD LUMINARIA VIAL LED TPL 1. M CC.014.3.1285 BSMA1. TPL DE CARANDINI O SIMILAR	29,00	480,00	13.920,00
hap458	UD COLUMNA 12 M SIMPLE	8,00	610,00	4.880,00
HAP889	UD BRAZO MULTIPLE PARA CUATRO LUMINARIAS DE 0.5 M	8,00	325,00	2.600,00
TOTAL 01.05.02.....				27.664,79
TOTAL 01.05.....				37.044,79
01.06	C1 - Equipos accesos			
EE009	UD TOTEM ENTRADA / SALIDA	2,00	2.114,60	4.229,20
EE014	UD BARRERA ENTRADA / SALIDA	2,00	2.124,41	4.248,82
EE015	UD DETECTOR DE LAZO 1 CANAL + BASE	2,00	299,00	598,00
EE013	UD CAJERO AUTOMÁTICO	1,00	14.715,00	14.715,00
EE016	UD NODO VIA	1,00	1.493,08	1.493,08
EE101	UD RACK NODO EXTERIOR AUTOVENTILADO	1,00	9.707,54	9.707,54
EE0177	UD MARQUESINA	1,00	3.161,00	3.161,00
EE001	UD CAMARAS LECTURA MATRICULA (DELANTERA Y TRASERA)	4,00	1.509,65	6.038,60
EE002	UD SERVIDOR Y SOFTWARE (BIRDWATCH-MATRICULAS)	1,00	2.686,85	2.686,85
EE011	UD VIDEOGRABADOR CCTV CON TRANSMISIÓN TCP/IP.	1,00	523,37	523,37
EE010	UD CÁMARA VÍDEO CCTV MINI DOMO	3,00	347,84	1.043,52
EE008	UD Interfonos IP integrado antivandálico	3,00	817,50	2.452,50
EE018	UD SEÑALITICA VERTICAL (LIBRE/COMPLETO)	1,00	4.251,00	4.251,00
EE003	UD SERVIDOR PC LANNER MODEL LEC-7050B 2GB RAM Y 500GB HD	1,00	2.975,70	2.975,70
EE006	UD SAI 1000VA CON 2 DOS TOMAS SCHUKO	1,00	327,00	327,00
EE005	UD SWITCH DE SOBREMESA ETHERNET 8 PUERTOS 1 GB	2,00	76,18	152,36
EE004	UD REGLETA 6 TOMAS CON PROTECCIÓN A SOBRETENSIONES	1,00	26,00	26,00
TOTAL 01.06.....				58.629,54
01.07	C1 - Estudio de Seguridad y Salud			
01.06.01	ud C1-SEGÚN PPTO DE SEGURIDAD Y SALUD	1,00	3.933,99	3.933,99
TOTAL 01.07.....				3.933,99

PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01.08	C1 - Gestión de Residuos			
GR00254	ud SEGÚN ANEJO GESTIÓN RESIDUOS	0,35	3.094,51	1.083,08
TOTAL 01.08.....				1.083,08
TOTAL C1.....				197.170,41

PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
C2	Aparcamiento Disuasorio Ezcaba			
02.01	C2 - Demoliciones y desmontajes			
DM0001	m2 DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO	124,00	20,00	2.480,00
DM0012	m2 FRESADO DE AGLOMERADO ASFÁLTICO	6,00	15,07	90,42
DM0011	ml FRESADO DE LÍNEAS	10,00	1,39	13,90
DM0002B	ud DESMONTAJE SEÑALIZACIÓN VERTICAL	1,00	17,14	17,14
DM0015B	ml DESMONTAJE DE BARANDILLA PEATONAL	32,50	27,05	879,13
DM00587	RECOLOCACIÓN DE PASAMANOS	25,00	10,00	250,00
PAJ28	ud PAJ DEMOLICIONES VARIAS	1,00	1.200,00	1.200,00
TOTAL 02.01.....				4.930,59
02.02	C2 - Movimiento de tierras y pavimentos			
AH0000001	m³ EXCAVACIÓN A CIELO ABIERTO	63,49	9,00	571,41
MF0001	m³ ZAHORRA ARTIFICIAL	63,08	23,00	1.450,84
MF0065	m² REGULARIZACION, RASANTEO Y REFINO DEL PAVIMENTO	1.048,43	2,30	2.411,39
A3	m³ RELLENO HORMIGÓN EN MASA TOTALMENTE SECO	49,91	126,00	6.288,66
A5	m² CAPA RODADURA MBC 4 CM	108,50	13,50	1.464,75
FMT001457	m² CAPA RODADURA MBC 5 CM	250,50	16,00	4.008,00
AF000111A	m² PAVIMENTO HORMIGON HF-3.0	2,25	29,00	65,25
MF0011B	m BORDILLO PREFABRICADO SEGÚN DETALLES	5,00	34,00	170,00
MF0011R	ml BORDILLO REBAJADO DE PIEDRA DE 50 X 30 CM. RECTO	2,00	154,60	309,20
MF00010	m2 PAVIMENTO BALDOSA DE CUALQUIER MODELO SIMILAR A LAS EXISTENTES	3,00	38,13	114,39
E03005	m² SIEMBRA DE CESPED	100,00	2,40	240,00
TOTAL 02.02.....				17.093,89
02.03	C2 - Señalización, balizamiento y elementos urbanos			
SE0002	m. M.VIAL CONTINUA ACRÍLICA ACUOSA 15 cm	20,00	1,45	29,00
SE0005	m2 PINTURA ACRÍLICA ACUOSA EN CEBREADOS Y SÍMBOLOS	139,75	25,00	3.493,75
UMQ045	ud BARRERA TUBULAR FIJA PARA PEATONES	5,00	145,00	725,00
UMQ045B	ud ADECUACIÓN Y RECOLOCACIÓN DE BARRERA PARA PEATONES	15,00	60,00	900,00
U16NAB0601	ud PILONA PROTECCIÓN EN CALZADA	4,00	140,00	560,00
URB22507	ud PILONA EXTRAIBLE	1,00	250,00	250,00
URB22508	ud PILONA FIJA EN ACERA	1,00	110,00	110,00
JAR21457	ud JARDINERA ACERO CORTEN 1750X750X750	16,00	1.200,00	19.200,00
URB25877P	ud PORTICO LIMITADOR DE ALTURA	1,00	2.250,00	2.250,00
U17VAO010	ud SEÑAL OCTOGONAL REFLEXIVA E.G. 2A=60 cm.	1,00	170,00	170,00
U17VAA010	ud SEÑAL CIRCULAR REFLEXIVA E.G. D=60 cm.	2,00	148,00	296,00
U17VAA0115	UD SEÑAL TRIANGULAR REFLEXIVA E.G. L=70 cm.	1,00	135,00	135,00
U17VAA0116	UD SEÑAL CUADRADA REFLEXIVA E.G. L=60 cm.	5,00	148,00	740,00
SE0011	UD PANEL INDICATIVO DE APARCAMIENTO	1,00	2.250,00	2.250,00
TOTAL 02.03.....				31.108,75
02.04	C2 - Obra civil equipos electrónicos y conexiones			
EE012	UD PAJ INSTALACIÓN CONEXIONADO Y PUESTA EN MARCHA	1,00	3.500,00	3.500,00
EE017	UD PAJ EJECUCIÓN ACOMETIDAS ELEMENTOS	2,00	2.200,00	4.400,00
MF0001	m³ ZAHORRA ARTIFICIAL	1,88	23,00	43,24
MF0021	m³ ISLETA DE HORMIGÓN HA-25	6,25	170,00	1.062,50
MF0036	m2 BASE DE HORMIGÓN PARA ANCLAJE DE ELEMENTOS	1,00	85,00	85,00
TOTAL 02.04.....				9.090,74
02.05	C2 - Alumbrado, energía y telecomunicaciones			

PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02.05.01	C2-OBRA CIVIL			
HPA0461	ml CANALIZ. BAJO PAVIMENTO 2 Ø 110	120,00	15,00	1.800,00
HPA0401	ML CANALIZACION BAJO PAVIMENTO 3 Ø 110*1.8	10,00	19,00	190,00
HAP0101	UD ARQUETA 40X40X80	8,00	115,00	920,00
HAP0201	UD. ARQUETA 70X70X90	3,00	224,00	672,00
HAP0401	UD CIMENT. BACULO O COLUMNA 10- 12 M	3,00	161,00	483,00
GJ00002051	ML COND. EQUIPOTENCIAL 35 MM2	130,00	2,70	351,00
GJ00002001	UD TOMA DE TIERRA	3,00	20,00	60,00
GJ0000148	CANALIZACION EN TIERRA 4T 160	50,00	38,00	1.900,00
GJ0001548	CANALIZACIUON EN CALZADA 4T160	15,00	62,00	930,00
GJ54874650	ARQUETA 60X60 NORMAS IBERDROLA	3,00	250,00	750,00
TOTAL 02.05.01.....				8.056,00
02.05.02	C2-INSTALACIONES ELECTRICAS			
FDA001477	M DERIVACIÓN INDIVIDUAL 5X16 BAJO TUBO	125,00	25,00	3.125,00
FDA0014599	UD MODIFICACION CUADRO GENERAL DE PROTECCIÓN	1,00	1.000,00	1.000,00
FDA00056	ml COND.IRV- K 0.6/1 KV CU 6 MM2	680,00	1,05	714,00
FDA00101	ML COND.IRV- K 0.6/1 KV CU 16 MM2	15,00	1,77	26,55
FDA000050	ML CONduc. TRIPOL. CU 2.5 MM2	120,00	1,46	175,20
GJ0000180	UD CAJA PROT. LUMINARIA 2*6 A	9,00	20,26	182,34
LUM01	UD LUMINARIA VIAL LED TPL 1. M CC.014.3.1285 BSMA1. TPL DE CARANDINI O SIMILAR	9,00	480,00	4.320,00
hap458	UD COLUMNA 12 M SIMPLE	3,00	610,00	1.830,00
HAP889	UD BRAZO MULTIPLE PARA CUATRO LUMINARIAS DE 0.5 M	2,00	325,00	650,00
TOTAL 02.05.02.....				12.023,09
TOTAL 02.05.....				20.079,09
02.06	C2 - Equipos accesos			
EE009	UD TOTEM ENTRADA / SALIDA	2,00	2.114,60	4.229,20
EE014	UD BARRERA ENTRADA / SALIDA	2,00	2.124,41	4.248,82
EE015	UD DETECTOR DE LAZO 1 CANAL + BASE	2,00	299,00	598,00
EE013	UD CAJERO AUTOMÁTICO	1,00	14.715,00	14.715,00
EE016	UD NODO VIA	1,00	1.493,08	1.493,08
EE101	UD RACK NODO EXTERIOR AUTOVENTILADO	1,00	9.707,54	9.707,54
EE0177	UD MARQUESINA	1,00	3.161,00	3.161,00
EE001	UD CAMARAS LECTURA MATRICULA (DELANTERA Y TRASERA)	4,00	1.509,65	6.038,60
EE002	UD SERVIDOR Y SOFTWARE (BIRDWATCH-MATRICULAS)	1,00	2.686,85	2.686,85
EE011	UD VIDEOGRABADOR CCTV CON TRANSMISIÓN TCP/IP.	1,00	523,37	523,37
EE010	UD CÁMARA VÍDEO CCTV MINI DOMO	3,00	347,84	1.043,52
EE008	UD Interfonos IP integrado antivandálico	3,00	817,50	2.452,50
EE018	UD SEÑALITICA VERTICAL (LIBRE/COMPLETO)	1,00	4.251,00	4.251,00
EE003	UD SERVIDOR PC LANNER MODEL LEC-7050B 2GB RAM Y 500GB HD	1,00	2.975,70	2.975,70
EE006	UD SAI 1000VA CON 2 DOS TOMAS SCHUKO	1,00	327,00	327,00
EE005	UD SWITCH DE SOBREMESA ETHERNET 8 PUERTOS 1 GB	2,00	76,18	152,36
EE004	UD REGLETA 6 TOMAS CON PROTECCIÓN A SOBRETENSIONES	1,00	26,00	26,00
TOTAL 02.06.....				58.629,54
02.07	C2 - Estudio de Seguridad y Salud			
02.06.01	ud C2-SEGÚN PPTO SEGURIDAD Y SALUD	1,00	2.695,95	2.695,95
TOTAL 02.07.....				2.695,95
02.08	C2 - Gestión de Residuos			
GR00254	ud SEGÚN ANEJO GESTIÓN RESIDUOS	0,25	3.094,51	773,63
TOTAL 02.08.....				773,63
TOTAL C2				144.402,18

PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
C3	Aparcamiento Disuasorio Chantrea Sur			
03.01	C3 - Demoliciones y desmontajes			
DM0001	m2 DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO	462,50	20,00	9.250,00
DM0012	m2 FRESADO DE AGLOMERADO ASFÁLTICO	6,00	15,07	90,42
DM0011	ml FRESADO DE LÍNEAS	10,00	1,39	13,90
DM0002B	ud DESMONTAJE SEÑALIZACIÓN VERTICAL	1,00	17,14	17,14
DM0015B	ml DESMONTAJE DE BARANDILLA PEATONAL	2,00	27,05	54,10
PAJ28	ud PAJ DEMOLICIONES VARIAS	1,00	1.200,00	1.200,00
TOTAL 03.01.....				10.625,56
03.02	C3 - Movimiento de tierras y pavimentos			
PAR000089E	m³ EXCAVACIÓN RETIRADA ACOPIO CONSERVACIÓN Y EXTENDIDO DE TIERRA VEGETAL	10,00	5,50	55,00
AH0000001	m³ EXCAVACIÓN A CIELO ABIERTO	47,85	9,00	430,65
MF0001	m³ ZAHORRA ARTIFICIAL	56,17	23,00	1.291,91
MF0065	m² REGULARIZACION, RASANTEO Y REFINO DEL PAVIMENTO	1.407,00	2,30	3.236,10
A3	m³ RELLENO HORMIGÓN EN MASA TOTALMENTE SECO	24,84	126,00	3.129,84
A5	m² CAPA RODADURA MBC 4 CM	54,00	13,50	729,00
FMT001457	m² CAPA RODADURA MBC 5 CM	176,00	16,00	2.816,00
AF000111A	m² PAVIMENTO HORMIGON HF-3.0	10,13	29,00	293,77
MF0010	m² PAVIMENTO DE HORMIGÓN HM-20 DE 15CMS	67,60	20,00	1.352,00
MF0011B	m BORDILLO PREFABRICADO SEGÚN DETALLES	230,00	34,00	7.820,00
MF00010	m2 PAVIMENTO BALDOSA DE CUALQUIER MODELO SIMILAR A LAS EXISTENTES	2,00	38,13	76,26
TOTAL 03.02.....				21.230,53
03.03	C3 - Señalización, balizamiento y elementos urbanos			
SE0002	m. M.VIAL CONTINUA ACRÍLICA ACUOSA 15 cm	50,00	1,45	72,50
SE0005	m2 PINTURA ACRÍLICA ACUOSA EN CEBRADOS Y SÍMBOLOS	113,85	25,00	2.846,25
UMQ045	ud BARRERA TUBULAR FIJA PARA PEATONES	28,00	145,00	4.060,00
UMQ045B	ud ADECUACIÓN Y RECOLOCACIÓN DE BARRERA PARA PEATONES	1,00	60,00	60,00
U16NAB0601	ud PILONA PROTECCIÓN EN CALZADA	2,00	140,00	280,00
URB22507	ud PILONA EXTRAIBLE	1,00	250,00	250,00
URB22508	ud PILONA FIJA EN ACERA	1,00	110,00	110,00
JAR21457	ud JARDINERA ACERO CORTEN 1750X750X750	1,00	1.200,00	1.200,00
URB25877P	ud PORTICO LIMITADOR DE ALTURA	1,00	2.250,00	2.250,00
U17VAA010	ud SEÑAL CIRCULAR REFLEXIVA E.G. D=60 cm.	2,00	148,00	296,00
U17VAA0115	UD SEÑAL TRIANGULAR REFLEXIVA E.G. L=70 cm.	1,00	135,00	135,00
U17VAA0116	UD SEÑAL CUADRADA REFLEXIVA E.G. L=60 cm.	5,00	148,00	740,00
SE0011	UD PANEL INDICATIVO DE APARCAMIENTO	1,00	2.250,00	2.250,00
TOTAL 03.03.....				14.549,75
03.04	C3 - Obra civil equipos electrónicos y conexiones			
EE012	UD PAJ INSTALACIÓN CONEXIONADO Y PUESTA EN MARCHA	1,00	3.500,00	3.500,00
EE017	UD PAJ EJECUCIÓN ACOMETIDAS ELEMENTOS	1,00	2.200,00	2.200,00
MF0001	m³ ZAHORRA ARTIFICIAL	1,88	23,00	43,24
MF0021	m³ ISLETA DE HORMIGÓN HA-25	6,25	170,00	1.062,50
MF0036	m2 BASE DE HORMIGÓN PARA ANCLAJE DE ELEMENTOS	5,00	85,00	425,00
TOTAL 03.04.....				7.230,74
03.05	C3 - Alumbrado, energía y telecomunicaciones			
03.05.01	C3-OBRA CIVIL			
HPA0461	ml CANALIZ. BAJO PAVIMENTO 2 Ø 110	125,00	15,00	1.875,00
HPA0401	ML CANALIZACION BAJO PAVIMENTO 3 Ø 110*1.8	20,00	19,00	380,00
HAP0101	UD ARQUETA 40X40X80	6,00	115,00	690,00
HAP0201	UD. ARQUETA 70X70X90	3,00	224,00	672,00
HAP0401	UD CIMENT. BACULO O COLUMNA 10- 12 M	4,00	161,00	644,00
GJ00002051	ML COND. EQUIPOTENCIAL 35 MM2	145,00	2,70	391,50

PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
GJ00002001	UD TOMA DE TIERRA	4,00	20,00	80,00
GJ0000148	CANALIZACION EN TIERRA 4T 160	20,00	38,00	760,00
GJ0001548	CANALIZACIUON EN CALZADA 4T160	10,00	62,00	620,00
GJ54874650	ARQUETA 60X60 NORMAS IBERDROLA	2,00	250,00	500,00
TOTAL 03.05.01.....				6.612,50
TOTAL 03.05.....				6.612,50
03.06	C3 - Drenaje			
EX0002	m3 EXCAVACIÓN EN TODO TIPO DE TERRENOS	235,00	7,11	1.670,85
MT0005	m3 MATERIAL GRANULAR CON ARIDO 5/10MM	85,84	23,50	2.017,24
MT0006S	m3 RELLENO DE GRAVA DE PIEDRA CALIZA	139,20	21,00	2.923,20
SA00032B2	ml TUBERÍA PERFORADAD DIAM200	202,00	20,00	4.040,00
SA00032B	ml TUBERÍA PVC DIAM200	30,00	24,00	720,00
EAA606090	ud ARQUETA 60 x 60 x 90 cm	3,00	210,00	630,00
PLU00386	ud PAJ CONEXIÓN DRENAJE ACOMETIDA	1,00	600,00	600,00
TOTAL 03.06.....				12.601,29
03.07	C3 - Equipos accesos			
EE009	UD TOTEM ENTRADA / SALIDA	2,00	2.114,60	4.229,20
EE014	UD BARRERA ENTRADA / SALIDA	2,00	2.124,41	4.248,82
EE015	UD DETECTOR DE LAZO 1 CANAL + BASE	2,00	299,00	598,00
EE013	UD CAJERO AUTOMÁTICO	1,00	14.715,00	14.715,00
EE016	UD NODO VIA	1,00	1.493,08	1.493,08
EE101	UD RACK NODO EXTERIOR AUTOVENTILADO	1,00	9.707,54	9.707,54
EE0177	UD MARQUESINA	1,00	3.161,00	3.161,00
EE001	UD CAMARAS LECTURA MATRICULA (DELANTERA Y TRASERA)	4,00	1.509,65	6.038,60
EE002	UD SERVIDOR Y SOFTWARE (BIRDWATCH-MATRICULAS)	1,00	2.686,85	2.686,85
EE011	UD VIDEOGRABADOR CCTV CON TRANSMISIÓN TCP/IP.	1,00	523,37	523,37
EE010	UD CÁMARA VÍDEO CCTV MINI DOMO	3,00	347,84	1.043,52
EE008	UD Interfonos IP integrado antivandálico	3,00	817,50	2.452,50
EE018	UD SEÑALITICA VERTICAL (LIBRE/COMPLETO)	1,00	4.251,00	4.251,00
EE003	UD SERVIDOR PC LANNER MODEL LEC-7050B 2GB RAM Y 500GB HD	1,00	2.975,70	2.975,70
EE006	UD SAI 1000VA CON 2 DOS TOMAS SCHUKO	1,00	327,00	327,00
EE005	UD SWITCH DE SOBREMESA ETHERNET 8 PUERTOS 1 GB	2,00	76,18	152,36
EE004	UD REGLETA 6 TOMAS CON PROTECCIÓN A SOBRETENSIONES	1,00	26,00	26,00
TOTAL 03.07.....				58.629,54
03.08	C3 - Estudio de Seguridad y Salud			
03.07.01	ud C3-SEGÚN PPTO SEGURIDAD Y SALUD	1,00	3.381,37	3.381,37
TOTAL 03.08.....				3.381,37
03.09	C3 - Gestión de residuos			
GR00254	ud SEGÚN ANEJO GESTIÓN RESIDUOS	0,25	3.094,51	773,63
TOTAL 03.09.....				773,63
TOTAL C3.....				135.634,91

PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
C4	Aparcamiento Disuasorio Soto de Lezkairu			
04.01	C4 - Demoliciones y desmontajes			
DM0001	m2 DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO	54,00	20,00	1.080,00
DM0012	m2 FRESADO DE AGLOMERADO ASFÁLTICO	26,00	15,07	391,82
DM0011	ml FRESADO DE LÍNEAS	40,00	1,39	55,60
DM0002B	ud DESMONTAJE SEÑALIZACIÓN VERTICAL	11,00	17,14	188,54
DM0015B	ml DESMONTAJE DE BARANDILLA PEATONAL	2,00	27,05	54,10
PAJ28	ud PAJ DEMOLICIONES VARIAS	1,00	1.200,00	1.200,00
TOTAL 04.01.....				2.970,06
04.02	C4 - Movimiento de tierras y pavimentos			
MF0001	m³ ZAHORRA ARTIFICIAL	3,30	23,00	75,90
A3	m³ RELLENO HORMIGÓN EN MASA TOTALMENTE SECO	5,00	126,00	630,00
A5	m² CAPA RODADURA MBC 4 CM	50,00	13,50	675,00
MF0011	ml BORDILLO PIEDRA CALATORAO 17-19x28 cm.	12,00	74,00	888,00
MF0010	m² PAVIMENTO DE HORMIGÓN HM-20 DE 15CMS	10,00	20,00	200,00
MF00010	m2 PAVIMENTO BALDOSA DE CUALQUIER MODELO SIMILAR A LAS EXISTENTES	22,00	38,13	838,86
TOTAL 04.02.....				3.307,76
04.03	C4 - Señalización, balizamiento y defensas			
SE0002	m. M.VIAL CONTINUA ACRÍLICA ACUOSA 15 cm	330,00	1,45	478,50
SE0005	m2 PINTURA ACRÍLICA ACUOSA EN CEBREADOS Y SÍMBOLOS	215,00	25,00	5.375,00
UMQ045	ud BARRERA TUBULAR FIJA PARA PEATONES	24,00	145,00	3.480,00
U16NAB0601	ud PILONA PROTECCIÓN EN CALZADA	8,00	140,00	1.120,00
URB22507	ud PILONA EXTRAIBLE	16,00	250,00	4.000,00
URB22508	ud PILONA FIJA EN ACERA	40,00	110,00	4.400,00
JAR21457	ud JARDINERA ACERO CORTEN 1750X750X750	1,00	1.200,00	1.200,00
URB25877P	ud PORTICO LIMITADOR DE ALTURA	2,00	2.250,00	4.500,00
U17VAO010	ud SEÑAL OCTOGONAL REFLEXIVA E.G. 2A=60 cm.	2,00	170,00	340,00
U17VAA010	ud SEÑAL CIRCULAR REFLEXIVA E.G. D=60 cm.	6,00	148,00	888,00
U17VAA0115	UD SEÑAL TRIANGULAR REFLEXIVA E.G. L=70 cm.	2,00	135,00	270,00
U17VAA0116	UD SEÑAL CUADRADA REFLEXIVA E.G. L=60 cm.	12,00	148,00	1.776,00
SE0011	UD PANEL INDICATIVO DE APARCAMIENTO	2,00	2.250,00	4.500,00
TOTAL 04.03.....				32.327,50
04.04	C4 - Obra civil equipos electrónicos y conexiones			
EE012	UD PAJ INSTALACIÓN CONEXIONADO Y PUESTA EN MARCHA	2,00	3.500,00	7.000,00
EE017	UD PAJ EJECUCIÓN ACOMETIDAS ELEMENTOS	2,00	2.200,00	4.400,00
MF0001	m³ ZAHORRA ARTIFICIAL	3,30	23,00	75,90
MF0021	m³ ISLETA DE HORMIGÓN HA-25	11,00	170,00	1.870,00
MF0036	m2 BASE DE HORMIGÓN PARA ANCLAJE DE ELEMENTOS	5,00	85,00	425,00
TOTAL 04.04.....				13.770,90
04.05	C4 - Alumbrado, red de energía y telecomunicaciones			
04.05.01	C4-OBRA CIVIL			
HPA0461	ml CANALIZ. BAJO PAVIMENTO 2 Ø 110	61,00	15,00	915,00
HPA0401	ML CANALIZACION BAJO PAVIMENTO 3 Ø 110*1.8	20,00	19,00	380,00
HAP0101	UD ARQUETA 40X40X80	4,00	115,00	460,00
HAP0201	UD. ARQUETA 70X70X90	2,00	224,00	448,00
HAP0401	UD CIMENT. BACULO O COLUMNA 10- 12 M	2,00	161,00	322,00
GJ00002051	ML COND. EQUIPOTENCIAL 35 MM2	81,00	2,70	218,70
GJ00002001	UD TOMA DE TIERRA	2,00	20,00	40,00
GJ0000148	CANALIZACION EN TIERRA 4T 160	30,00	38,00	1.140,00
GJ0001548	CANALIZACIUON EN CALZADA 4T160	10,00	62,00	620,00
GJ54874650	ARQUETA 60X60 NORMAS IBERDROLA	2,00	250,00	500,00
TOTAL 04.05.01.....				5.043,70
TOTAL 04.05.....				5.043,70

PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
04.06	C4 - Equipos accesos			
EE009	UD TOTEM ENTRADA / SALIDA	4,00	2.114,60	8.458,40
EE014	UD BARRERA ENTRADA / SALIDA	4,00	2.124,41	8.497,64
EE015	UD DETECTOR DE LAZO 1 CANAL + BASE	4,00	299,00	1.196,00
EE013	UD CAJERO AUTOMÁTICO	2,00	14.715,00	29.430,00
EE016	UD NODO VIA	2,00	1.493,08	2.986,16
EE101	UD RACK NODO EXTERIOR AUTOVENTILADO	2,00	9.707,54	19.415,08
EE0177	UD MARQUESINA	2,00	3.161,00	6.322,00
EE001	UD CAMARAS LECTURA MATRICULA (DELANTERA Y TRASERA)	8,00	1.509,65	12.077,20
EE002	UD SERVIDOR Y SOFTWARE (BIRDWATCH-MATRICULAS)	2,00	2.686,85	5.373,70
EE011	UD VIDEOGRABADOR CCTV CON TRANSMISIÓN TCP/IP.	2,00	523,37	1.046,74
EE010	UD CÁMARA VÍDEO CCTV MINI DOMO	8,00	347,84	2.782,72
EE008	UD Interfonos IP integrado antivandálico	6,00	817,50	4.905,00
EE018	UD SEÑALITICA VERTICAL (LIBRE/COMPLETO)	2,00	4.251,00	8.502,00
EE003	UD SERVIDOR PC LANNER MODEL LEC-7050B 2GB RAM Y 500GB HD	1,00	2.975,70	2.975,70
EE006	UD SAI 1000VA CON 2 DOS TOMAS SCHUKO	2,00	327,00	654,00
EE005	UD SWITCH DE SOBREMESA ETHERNET 8 PUERTOS 1 GB	2,00	76,18	152,36
EE004	UD REGLETA 6 TOMAS CON PROTECCIÓN A SOBRETENSIONES	2,00	26,00	52,00
TOTAL 04.06.....				114.826,70
04.07	C4 - Estudio de Seguridad y Salud			
04.06.01	ud C4-SEGÚN PPTO SEGURIDAD Y SALUD	1,00	4.690,39	4.690,39
TOTAL 04.07.....				4.690,39
04.08	C4 - Gestión de residuos			
GR00254	ud SEGÚN ANEJO GESTIÓN RESIDUOS	0,15	3.094,51	464,18
TOTAL 04.08.....				464,18
TOTAL C4				177.401,19
TOTAL.....				654.608,69

5.RESUMEN DE PRESUPUESTO

RESUMEN DE PRESUPUESTO

CAPÍTULO	RESUMEN		IMPORTE	%
C1	Aparcamiento Disuasorio San Juan		197.170,41	30,12
01.01	C1 - Demoliciones y desmontajes.....	10.606,54		
01.02	C1 - Movimiento de tierras y pavimentos.....	57.886,63		
01.03	C1 - Señalización, balizamiento y elementos urbanos.....	20.755,10		
01.04	C1 - Obra civil equipos electrónicos y conexiones	7.230,74		
01.05	C1 - Alumbrado, energía y telecomunicaciones.....	37.044,79		
01.06	C1 - Equipos accesos	58.629,54		
01.07	C1 - Estudio de Seguridad y Salud	3.933,99		
01.08	C1 - Gestión de Residuos	1.083,08		
C2	Aparcamiento Disuasorio Ezcaba		144.402,18	22,06
02.01	C2 - Demoliciones y desmontajes.....	4.930,59		
02.02	C2 - Movimiento de tierras y pavimentos.....	17.093,89		
02.03	C2 - Señalización, balizamiento y elementos urbanos.....	31.108,75		
02.04	C2 - Obra civil equipos electrónicos y conexiones	9.090,74		
02.05	C2 - Alumbrado, energía y telecomunicaciones.....	20.079,09		
02.06	C2 - Equipos accesos	58.629,54		
02.07	C2 - Estudio de Seguridad y Salud	2.695,95		
02.08	C2 - Gestión de Residuos	773,63		
C3	Aparcamiento Disuasorio Chantrea Sur		135.634,91	20,72
03.01	C3 - Demoliciones y desmontajes.....	10.625,56		
03.02	C3 - Movimiento de tierras y pavimentos.....	21.230,53		
03.03	C3 - Señalización, balizamiento y elementos urbanos.....	14.549,75		
03.04	C3 - Obra civil equipos electrónicos y conexiones	7.230,74		
03.05	C3 - Alumbrado, energía y telecomunicaciones.....	6.612,50		
03.06	C3 - Drenaje	12.601,29		
03.07	C3 - Equipos accesos	58.629,54		
03.08	C3 - Estudio de Seguridad y Salud	3.381,37		
03.09	C3 - Gestión de residuos.....	773,63		
C4	Aparcamiento Disuasorio Soto de Lezkairu		177.401,19	27,10
04.01	C4 - Demoliciones y desmontajes.....	2.970,06		
04.02	C4 - Movimiento de tierras y pavimentos.....	3.307,76		
04.03	C4 - Señalización, balizamiento y defensas	32.327,50		
04.04	C4 - Obra civil equipos electrónicos y conexiones	13.770,90		
04.05	C4 - Alumbrado, red de energía y telecomunicaciones.....	5.043,70		
04.06	C4 - Equipos accesos	114.826,70		
04.07	C4 - Estudio de Seguridad y Salud	4.690,39		
04.08	C4 - Gestión de residuos.....	464,18		
PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN MATERIAL			654.608,69	
10,00 % Gastos generales			65.460,87	
6,00 % Beneficio industrial			39.276,52	
Suma.....			104.737,39	
PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN SIN IVA			759.346,08	
21% IVA			159.462,68	
PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN			918.808,76	

Asciende el presupuesto a la expresada cantidad de NOVECIENTOS DIECIOCHO MIL OCHOCIENTOS OCHO EUROS con SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS

Pamplona, Septiembre 2024

El Ingeniero de Caminos, CC. y PP.



Fdo: Joaquín Salanueva Herrero