

PRESUPUESTO

Índice

1. Mediciones auxiliares
2. Mediciones
3. Cuadro de precios nº 1
4. Presupuesto
5. Resumen de presupuesto

MEDICIONES AUXILIARES

Eje de planta: Eje 2
Rasante derecha: Ras
Terreno activo: Terreno

<u>Esta- ción</u>	<u>As.Terr.</u>	<u>Sup.Ocup.</u>	<u>V.T.Veg.</u>	<u>V.Terra.</u>	<u>V.D.Tier.</u>	<u>S.Terra.</u>	<u>S.D.Tie.</u>
0+000	0	0	0	0	0	0,00	1,27
	43	133	40	19	13		
0+020	43	133	40	19	13	4,37	0,00
	198	198	59	155	0		
0+040	241	331	99	174	13	10,52	0,00
	220	220	66	221	0		
0+060	461	550	165	396	13	10,61	0,00
	213	213	64	206	0		
0+080	674	764	229	601	13	8,89	0,00
	116	175	52	71	9		
0+100	789	938	282	672	22	0,38	0,99
	10	27	8	1	3		
0+103, 249	799	966	290	673	26	0,24	1,01

Eje de planta: Glorieta
Rasante derecha: Rasant
Terreno activo: Terreno
Áreas corregidas por cur-
vatura

<u>Esta- ción</u>	<u>As.Terr.</u>	<u>Sup.Ocup.</u>	<u>V.T.Veg.</u>	<u>V.Terra.</u>	<u>V.D.Tier.</u>	<u>S.Terra.</u>	<u>S.D.Tie.</u>
0+000	0	0	0	0	0	1,21	0,26
	112	121	24	80	1		
0+020	112	121	24	80	1	4,95	0,00
	120	120	24	109	0		
0+040	232	241	48	189	1	6,28	0,00
	92	123	25	83	5		
0+060	324	363	73	273	6	0,55	1,07
	19	98	20	9	16		
0+075, 398	344	462	92	281	22	0,00	0,00

Eje de planta: CAMINO
Rasante derecha: Rasante
Terreno activo: Terreno ENT

<u>Esta- ción</u>	<u>As.Terr.</u>	<u>Sup.Ocup.</u>	<u>V.T.Veg.</u>	<u>V.Terra.</u>	<u>V.D.Tier.</u>	<u>S.Terra.</u>	<u>S.D.Tie.</u>
0+000	0	0	0	0	0	1,37	0,00
	131	131	39	45	0		
0+020	131	131	39	45	0	4,24	0,00
	149	143	43	111	0		
0+040	280	274	82	156	0	7,44	0,00
	174	151	45	181	0		
0+060	454	425	128	337	0	10,18	0,00
	179	152	46	196	0		
0+080	633	578	173	533	0	9,23	0,00
	170	151	45	172	0		
0+100	803	728	219	705	0	8,00	0,00
	167	150	45	173	0		
0+120	970	878	263	878	0	9,34	0,00
	177	177	53	199	0		
0+140	1.147	1.055	316	1.077	0	10,43	0,00
	182	182	54	213	0		
0+160	1.328	1.236	371	1.290	0	11,04	0,00
	182	182	55	221	0		
0+180	1.511	1.418	426	1.511	0	10,99	0,00
	177	177	53	204	0		
0+200	1.688	1.596	479	1.715	0	8,91	0,00
	171	171	51	176	0		
0+220	1.859	1.767	530	1.891	0	8,59	0,00
	166	166	50	157	0		
0+240	2.025	1.933	580	2.048	0	4,91	0,00
	67	67	20	45	0		
0+260	2.092	2.000	600	2.093	0	0,00	0,00
	45	45	13	17	0		
0+280	2.137	2.045	613	2.110	0	0,00	0,00

<u>Esta- ción</u>	<u>As.Terr.</u>	<u>Sup.Ocup.</u>	<u>V.T.Veg.</u>	<u>V.Terra.</u>	<u>V.D.Tier.</u>	<u>S.Terra.</u>	<u>S.D.Tie.</u>
	0	0	0	0	0		
0+300	2.137	2.045	613	2.110	0	0,00	0,00
	0	0	0	0	0		
0+320	2.137	2.045	613	2.110	0	0,00	0,00
	0	0	0	0	0		
0+340	2.137	2.045	613	2.110	0	0,00	0,00
	0	0	0	0	0		
0+360	2.137	2.045	613	2.110	0	0,00	0,00
	0	0	0	0	0		
0+380	2.137	2.045	613	2.110	0	0,00	0,00
	0	0	0	0	0		
0+400	2.137	2.045	613	2.110	0	0,00	0,00
	0	0	0	0	0		
0+420	2.137	2.045	613	2.110	0	0,00	0,00
	68	68	20	10	0		
0+440	2.205	2.113	634	2.121	0	0,62	0,00
	93	102	31	7	0		
0+460	2.298	2.215	664	2.127	0	0,07	0,05
	13	102	31	0	6		
0+480	2.312	2.316	695	2.127	6	0,00	0,57
	0	93	28	0	11		
0+500	2.312	2.409	723	2.127	17	0,00	0,00
	0	84	25	0	17		
0+520	2.312	2.493	748	2.127	34	0,00	0,00
	63	64	19	5	0		
0+540	2.374	2.556	767	2.132	34	0,19	0,00
	34	101	30	1	4		
0+560	2.408	2.657	797	2.133	39	0,00	0,65
	0	34	10	0	6		
0+659, 144	2.408	2.691	807	2.133	44	0,00	0,00

Eje de planta: Camino DCHA 1
Rasante derecha: Ras
Terreno activo: Terreno

<u>Esta- ción</u>	<u>As.Terr.</u>	<u>Sup.Ocup.</u>	<u>V.T.Veg.</u>	<u>V.Terra.</u>	<u>V.D.Tier.</u>	<u>S.Terra.</u>	<u>S.D.Tie.</u>
0+000	0	0	0	0	0	0,04	0,07
	67	96	29	12	1		
0+020	67	96	29	12	1	0,10	0,02
	82	89	27	3	0		
0+040	149	185	56	15	1	0,41	0,00
	60	94	28	3	2		
0+060	209	279	84	19	3	0,08	0,22
	6	27	8	0	1		
0+065, 859	216	306	92	19	4	0,00	0,02

Eje de planta: Camino DCHA 2
Rasante derecha: Ras
Terreno activo: Terre

<u>Esta- ción</u>	<u>As.Terr.</u>	<u>Sup.Ocup.</u>	<u>V.T.Veg.</u>	<u>V.Terra.</u>	<u>V.D.Tier.</u>	<u>S.Terra.</u>	<u>S.D.Tie.</u>
0+016	0	0	0	0	0	0,00	0,25
	3	18	5	0	1		
0+020	3	18	5	0	1	0,02	0,11
	54	91	27	4	1		
0+040	58	109	33	4	2	0,07	0,02
	8	90	27	0	4		
0+060	66	199	60	5	6	0,00	0,15
	36	94	28	2	4		
0+080	102	293	88	6	10	0,14	0,24
	36	53	16	3	1		
0+092, 838	138	346	104	9	11	0,00	0,02

MEDICIONES

MEDICIONES

GLORIETA NA-6001 ACCESO CORDOVILLA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
C001	DESMONTAJES Y DEMOLICIONES					
DM0005	m1 DESMONTAJE BIONDA DESMONTAJE DE BIONDA, INCLUSO PRECORTE, CARGA, TRANSPORTE Y VALORIZACIÓN DE LOS PRODUCTOS RESULTANTES EN GESTOR AUTORIZADO					
	BIONDA EXISTENTE	2	17,40			34,80
						34,80
DM0001	m2 DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO HORMIGÓN DEMOLICION DE PAVIMENTO Y PARTE PROPORCIONAL DE BORDILLO, INCLUSO PRECORTE, CARGA, TRANSPORTE Y VALORIZACIÓN DE LOS PRODUCTOS RESULTANTES EN GESTOR AUTORIZADO					
	ISLETAS EXISTENTES A DEMOLER	1	61,09			61,09
						61,09
DM0003	m2 DEMOLICIÓN PAVIMENTO BITUMINOSO DEMOLICION DE PAVIMENTO BITUMINOSO, INCLUSO PRECORTE, CARGA, TRANSPORTE Y VALORIZACIÓN DE LOS PRODUCTOS RESULTANTES EN GESTOR AUTORIZADO					
	LONGITUD DE BORDILLOS * (0.1+0.15+0.1)	1	551,46	0,35		193,01
						193,01
DM0007	m1 FRESADO DE LÍNEAS DE SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL FRESADO DE LÍNEAS DE SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL, DE CUALQUIER ANCHURA, EN AGLOMERADO ASFALTICO, INCLUSO CARGA, TRANSPORTE Y VALORIZACIÓN DE LOS PRODUCTOS RESULTANTES EN GESTOR AUTORIZADO					
		1	450,89			450,89
	VARIOS 10%	1	45,10			45,10
						495,99
DM0010	m2 FRESADO DE SIMBOLOS DE SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL FRESADO DE AGLOMERADO ASFALTICO PARA ELIMINACIÓN DE SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL. INCLUSO CARGA, TRANSPORTE Y VALORIZACIÓN DE LOS PRODUCTOS RESULTANTES EN GESTOR AUTORIZADO.					
	FLECHAS EXISTENTES	11	1,16			12,76
						12,76

MEDICIONES

GLORIETA NA-6001 ACCESO CORDOVILLA

CÓDIGO RESUMEN UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA CANTIDAD

C002 MOVIMIENTO DE TIERRAS

EX0002 m3 EXCAVACIÓN EN TODO TIPO DE TERRENOS

EXCAVACIÓN EN DESMONTE EN CUALQUIER CLASE DE TERRENO Y MATERIAL, INCLUSO CARGA Y TRANSPORTE DE PRODUCTOS A VERTEDERO O LUGAR DE EMPLEO. INCLUIDO CANON E IMPUESTOS DE VERTIDO.

GLORIETA	1	92,00	92,00
EJE 2	1	316,00	316,00
CAMINO IZDA	1	851,00	851,00
CAMINO DHCA 1	1	96,00	96,00
CAMINO DCHA 2	1	115,00	115,00
VARIOS 5%	1	75,00	75,00

1.545,00

MT0002 m3 TERRAPLEN COMPACTADO

RELLENO COMPACTADO CON MATERIALES PROCEDENTES DE EXCAVACIÓN O DE PRÉSTAMO. INCLUSO PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE DE ASIENTO, EXTENDIDO, COMPACTACIÓN, HUMECTACIÓN, REFINO DE TALUDES Y EXTENDIDO DE TIERRA VEGETAL. TOTALMENTE TERMINADO.

GLORIETA	1	281,00	281,00
EJE 2	1	673,00	673,00
CAMINO IZDA	1	2.133,00	2.133,00
CAMINO DHCA 1	1	19,00	19,00
CAMINO DCHA 2	1	9,00	9,00
RELLENO PARA FORMACIÓN DE EXPLANA E2	-1	434,34	-434,34

2.680,66

MT0007 m3 RELLENO PARA FORMACIÓN DE EXPLANA E2

RELLENO PARA LA FORMACIÓN DE EXPLANADA DE CATEGORÍA E2. SUELO SELECCIONADO SEGÚN ART.330 PG-3. INCLUSO PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE DE ASIENTO, EXTENDIDO, COMPACTACIÓN, HUMECTACIÓN Y REFINO DE TALUDES. TOTALMENTE TERMINADO.

1	789,70	0,55	434,34
			434,34

MEDICIONES

GLORIETA NA-6001 ACCESO CORDOVILLA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
C003	AFIRMADO, PAVIMENTOS Y URBANIZACIÓN					
MF0001	m3 ZAHORRA ARTIFICIAL ZAHORRA ARTIFICIAL, INCLUSO EXTENDIDO Y COMPACTACION. TOTALMENTE TERMINADO.					
	NUEVO FIRME 3221 SEGUN PLANOS	1	669,21		0,35	234,22
	CAMINO PEATONAL	1	660,00	4,40	0,20	580,80
	FIRME HORMIGÓN ISLETAS Y GLORIETA SEGUN PLANOS	1	890,00		0,15	133,50
	FIRME HORMIGÓN CAMINO SEGUN PLANOS	1	660,96		0,15	99,14
	ENCUENTROS Y VARIOS 10%	1	100,00			100,00
						1.147,66
MF0002	TM MEZCLA BITUMINOSA ARIDO CALIZO S-20 MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE S-20 CON ARIDO CALIZO PUESTA EN OBRA, EXTENDIDA Y COMPACTADA, EXCEPTO LI-GANTE. TOTALMENTE TERMINADO					
	NUEVO FIRME 3221 SEGUN PLANOS	2,45	669,21		0,10	163,96
	ENCUENTROS Y VARIOS 5%	1	82,00			82,00
						245,96
MF0003	TM MEZCLA BITUMINOSA ARIDO OFITICO D-12 MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE D-12 CON ARIDO OFITICO PUESTA EN OBRA, EXTENDIDA Y COMPACTADA, EXCEPTO LI-GANTE. TOTALMENTE TERMINADO					
	NUEVO FIRME 3221 SEGUN PLANOS	2,55	669,21		0,05	85,32
	REFUERZO DE FIRME SEGUN PLANOS	2,55	943,33		0,06	144,33
	ENCUENTROS Y VARIOS 5%	1	11,00			11,00
						240,65
MF0004	TM BETUN MEZCLAS BITUMINOSAS BETÚN ASFÁLTICO TIPO BC 50/70 EMPLEADO EN MEZCLAS BITUMINOSAS EN CALIENTE S/INDICACIONES DEL PLIEGO DE CON-DICIONES.					
	ARIDO CALIZO	1	245,96		0,05	12,30
	ARIDO OFÍTICO	1	240,64		0,05	12,03
	ENCUENTROS Y VARIOS 5%	1	1,18			1,18
						25,51
MF0006	TM EMULSIÓN ASFÁLTICA C60BF4 IMP EMULSION ASFALTICA C60BF4 IMP PARA RIEGOS DE IMPRIMA-CION PUESTA EN OBRA TOTALMENTE TERMINADA.					
	FIRME 3221 SEGUN PLANOS	1	669,21	0,15	0,01	1,00
	ENCUENTROS Y VARIOS 5%	1	0,05			0,05
						1,05
MF0005	TM EMULSIÓN ASFÁLTICA C60B4 ADH EMULSION ASFALTICA C60B3 ADH PARA RIEGOS DE ADHEREN-CIA PUESTA EN OBRA TOTALMENTE TERMINADA.					
	FIRME 3221 SEGUN PLANOS	2	669,21	0,01	0,10	1,34
	REFUERZO FIRME SEGUN PLANOS	1	943,33	0,01	0,10	0,94
	ENCUENTROS Y VARIOS 5%	1	0,10			0,10
						2,38
MF0012	ml BORDILLO MONTABLE HORMIGÓN BORDILLO MONTABLE DE HORMIGÓN DIMENSIONES SEGÚN PLANO DE DETALLES. INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE BA-DENES Y BORDILLOS REBAJADOS, COMPLETAMENTE COLOCA-DO, INCLUSO BASE DE HORMIGON, CONTRA BORDILLO Y RI-GOLA SEGUN PLANOS.					
	GLORIETA E ISLETAS SEGUN PLANOS	1	406,89			406,89
	VARIOS 5%	1	4,00			4,00
						410,89

MEDICIONES

GLORIETA NA-6001 ACCESO CORDOVILLA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
MF0010	m2 PAVIMENTO DE HORMIGÓN HM-20 DE 15CMS SOLERA 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 TOTALMENTE TERMINADA,					
	FIRME HORMIGÓN ISLETAS Y GLORIETA SEGÚN PLANOS	1	697,40			697,40
	FIRME HORMIGÓN CAMINO SEGÚN PLANOS	1	660,96			660,96
	ENCUENTROS Y VARIOS 5%	1	75,00			75,00
						1.433,36
MF00015	m2 PAVIMENTO HORMIGÓN HM-20 COLOR ROJO DE 15CMS PAVIMENTO DE HORMIGÓN HM-20 DE COLOR ROJO EN TODA LA MASA, DE 15 CMS. DE ESPESOR, CON P/P DE JUNTAS DE DILATACIÓN, RETRACCION Y CONTORNO, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO. ACABADO SUPERFICIAL A LA ESCOBA DE BREZO. TOTALMENTE TERMINADA.					
	ANILLO EXTERIOR GLORIETA 3M	1	179,07			179,07
						179,07
MF0013	m BORDILLO JARDINERO 20X8CM BORDILLO JARDINERO DE HORMIGÓN DIMENSIONES 20X8CM. INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE BADENES Y BORDILLOS REBAJADOS, COMPLETAMENTE COLOCADO, INCLUSO BASE DE HORMIGON, CONTRA BORDILLO Y RIGOLA SEGUN PLANOS.					
	ANILLO INTERIOR GLORIETA	1	50,30			50,30
						50,30

MEDICIONES

GLORIETA NA-6001 ACCESO CORDOVILLA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
C004	DRENAJE					
DRE0005	ml FORMACIÓN CUNETA EN TIERRA CUNETA EN TIERRAS, DE SECCIÓN TRIANGULAR SEGÚN PLANOS. TOTALMENTE TERMINADA. INCLUIDO ACOPIO, CARGA, TRANSPORTE, CANON E IMPUESTOS DE VERTIDO DE MATERIAL SOBRANTE SI PROCEDE.					
	CAMINO MARGEN IZDA	1	536,35			536,35
						536,35
DRE0008	ml PASO SALVACUNETAS CON TUBO DE HORMIGÓN DIAM 60 CM PASO SALVACUNETAS CON TUBO DE HORMIGÓN ARMADO HM-25 DE DIAMETRO 60 CM, CON RECUBRIMIENTO DE HORMIGÓN HM-15, INCLUSO EXCAVACIÓN, CIMIENTO, RELLENO Y COMPACTACIÓN, ENCOFRADO SI FUESE NECESARIO. COLOCADO, NIVELADO Y EN FUNCIONAMIENTO. TOTALMENTE TERMINADO.					
		1	27,00			27,00
		1	6,00			6,00
	VARIOS (5%)	1	1,65			1,65
						34,65
DRE0009	BOQUILLA EN PASO SALVACUNETAS D60 BOQUILLA EN PASO SALVACUNETAS D60, REALIZADA EN HORMIGÓN HM-20, INCLUSO EXCAVACIÓN Y DEMOLICIONES, CIMIENTO, ENCOFRADO, RELLENO Y COMPACTACIÓN. COMPLETAMENTE TERMINADO.					
		3				3,00
						3,00
DRE0010	POCILLO PARA CAÑOS DIAM 60CM POCILLO PARA CAÑOS DE DIAMETRO IGUAL O INFERIOR A 120 CM. EN HORMIGÓN ARMADO HA-25. INCLUSO EXCAVACIÓN, CIMENTACIÓN, RELLENO, ENCOFRADO, ARMADURA. TOTALMENTE TERMINADO.					
		1				1,00
						1,00

MEDICIONES

GLORIETA NA-6001 ACCESO CORDOVILLA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
C005	DESVIOS DE TRÁFICO					
SEP001	m MARCA VIAL AMARILLA DE 15 CM Marca vial amarilla reflexiva de 15 cm. de ancho, con pintura acrílica en emulsión (totalmente terminada, incluso premarcajes, limpieza, señalización móvil de obra y señalista si fuera necesario)					
	FASE 1	4	250,00			1.000,00
	FASE 2	4	250,00			1.000,00
	PROVISIONAL GLORIETA	3	100,00			300,00
						2.300,00
SEP003	ud SEÑAL CIRCULAR 90 CM Señal circular de 90 cm.reflectante, con fondo amarillo, colocada en obra, incluido trípode de sustentación, contrapeso y mantenimiento de la señal durante el tiempo de duración de la obra. Se incluye en el precio los traslados necesarios de dicha señal por lo que sólo se abonará las señales colocadas en la obra aunque puedan variar de emplazamiento.					
		8				8,00
						8,00
SEP004	ud SEÑAL TRIANGULAR DE 135 CM Señal triangular de 135 cm. de lado, reflectante con fondo amarillo, colocada en obra, incluido trípode de sustentación, contrapeso y mantenimiento de la señal durante el tiempo de duración de la obra. Se incluye en el precio los traslados necesarios de dicha señal por lo que sólo se abonará las señales colocadas en la obra aunque puedan variar de emplazamiento.					
		7				7,00
						7,00
SEP002	m BORRADO DE MARCA VIAL DE 15 CM Eliminación de marca vial longitudinal continua, de pintura de 15 cm de anchura, mediante fresadora manual, y carga manual sobre camión o contenedor. Incluye: Replanteo. Fresado del pavimento. Barrido mediante barredora mecánica. Limpieza de los restos de obra. Carga manual de escombros sobre camión o contenedor transporte a gestor autorizado, canon e impuestos. Totalmente terminado.					
	FASE 1	4	250,00			1.000,00
	FASE 2	4	250,00			1.000,00
	PROVISIONAL GLORIETA	3	100,00			300,00
						2.300,00
SEP006	ud CONO REFLECTANTE DE 75 CM DE ALTURA Cono de balizamiento reflectante de 75 cm de altura, de 2 piezas, con cuerpo de polietileno y base de caucho, con 1 banda reflectante de 300 mm de anchura y retrorreflectancia nivel 2 (H.I.). Incluso mantenimiento en condiciones seguras durante todo el periodo de tiempo que se requiera y desmontaje. Incluye: Colocación y comprobación. Desmontaje posterior. Transporte hasta el lugar de almacenaje o retirada a contenedor.					
		40				40,00
						40,00

MEDICIONES

GLORIETA NA-6001 ACCESO CORDOVILLA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
SEP007	ud BALIZA LUMINOSA INTERMITENTE AMBAR LED Suministro, montaje y desmontaje de baliza luminosa TL-10 intermitente para señalización, de color ámbar, con lámpara Led, de 1,2 m de altura, alimentada por 2 pilas de 6 V 4R25. Incluso mantenimiento en condiciones seguras durante todo el periodo de tiempo que se requiera.	30				30,00
						30,00
SEP008	m² CARTEL DE LAMAS DE ACERO Suministro y colocación sobre el soporte de cartel de señalización vertical de tráfico de lamas de acero galvanizado, con retrorreflectancia nivel 2 (H.I.). Incluso accesorios, tornillería y elementos de anclaje. Totalmente terminada	4				4,00
						4,00
SEP010	m2 PINTURA ACRÍLICA PROVISIONAL EN SIMBOLOS PINTURA REFLEXIVA AMARILLA ACRÍLICA EN BASE ACUOSA, EN SÍMBOLOS Y FLECHAS, REALMENTE PINTADO, INCLUSO BARRIDO Y PREMARCAJE SOBRE EL PAVIMENTO. MEDIDA LA SUPERFICIE.					
	Flechas	18	1,20			21,60
						21,60
SEP011	m2 BORRADO DE PINTURA ACRÍLICA PROVISIONAL Eliminación de símbolo vial mediante fresadora manual, y carga manual sobre camión o contenedor. Incluye: Replanteo. Fresado del pavimento. Barrido mediante barredora mecánica. Limpieza de los restos de obra. Carga manual de escombros sobre camión o contenedor, transporte a gestor autorizado, canon e impuestos. Totalmente terminada					
	De frente	18	1,20			21,60
						21,60
SEP012	UD PAJ OBRAS MENORES DESVIOS PROVISIONALES PARTIDA ALZADA A JUSTIFICAR PARA OBRAS MENORES EN DESVIOS PROVISIONALES	1				1,00
						1,00

MEDICIONES

GLORIETA NA-6001 ACCESO CORDOVILLA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
C006	SEÑALIZACIÓN Y EQUIPAMIENTO					
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, INCLUSO REMARCAJE. MEDIDA LA LONGITUD.					
	CALZADAS SEGÚN PLANOS	1	1.255,470			1.255,470
						1.255,47
SE0004	m2 PINTURA ACRÍLICA B.ACUOSA EN CEBREADOS PINTURA REFLEXIVA ACRÍLICA EN CEBREADOS, REALMENTE PINTADO, INCLUSO BARRIDO Y REMARCAJE SOBRE EL PAVIMENTO. MEDIDA LA SUPERFICIE REALMENTE PINTADA.					
	PASOS DE PEATONES MSP	10	3,250			32,500
	LINEAS DE DETENCIÓN	4	5,000	0,300		6,000
	CEBREADOS SEGÚN PLANOS	1	148,500			148,500
						187,00
SE0005	m2 PINTURA ACRÍLICA B.ACUOSA EN SÍMBOLOS PINTURA REFLEXIVA BLANCA ACRÍLICA EN BASE ACUOSA, EN SÍMBOLOS Y FLECHAS, REALMENTE PINTADO, INCLUSO BARRIDO Y REMARCAJE SOBRE EL PAVIMENTO. MEDIDA LA SUPERFICIE.					
	FLECHAS					
	De frente	7	1,200			8,400
	De frente o dcha	1	2,590			2,590
	Ceda paso	4	1,430			5,720
						16,71
U17VAA010	ud SEÑAL CIRCULAR REFLEXIVA E.G. D=90 cm. SEÑAL CIRCULAR DE DIÁMETRO 90 CM., REFLEXIVA NIVEL I (E.G.) Y TROQUELADA, INCLUSO POSTE GALVANIZADO DE SUSTENTACIÓN Y CIMENTACIÓN, COLOCADA. MEDIDA LA UNIDAD.					
	LIMITACIÓN VELOCIDAD	2				2,000
	ROTONDA	3				3,000
						5,00
U17VAT020	ud SEÑAL TRIANGULAR REFLEXIVA E.G. L=135 cm. SEÑAL TRIANGULAR DE LADO 135 CM., REFLEXIVA NIVEL I (E.G.) Y TROQUELADA, INCLUSO POSTE GALVANIZADO DE SUSTENTACIÓN Y CIMENTACIÓN, COLOCADA. MEDIDA LA UNIDAD.					
	CEDA	5				5,000
						5,00
U17VAC010	ud SEÑAL CUADRADA REFLEXIVA E.G. L=90 cm. SEÑAL CUADRADA DE LADO 90 CM., REFLEXIVA NIVEL I (E.G.) Y TROQUELADA, INCLUSO POSTE, COMPLEMENTO S-800 GALVANIZADO DE SUSTENTACIÓN Y CIMENTACIÓN, COLOCADA. MEDIDA LA UNIDAD.					
	PASO DE PEATONES	5				5,000
						5,00
SE0007	ud SEÑAL DIRECCIONES CONV. SEÑAL RECTANGULAR, REFLEXIVA NIVEL I Y TROQUELADA (E.G.) SEGÚN NORMA 8,1 IC, INCLUSO POSTES GALVANIZADOS DE SUSTENTACIÓN Y CIMENTACIÓN, COLOCADA Y TOTALMENTE TERMINADA. MEDIDA LA UNIDAD. S-300 Y S-310.					

MEDICIONES

GLORIETA NA-6001 ACCESO CORDOVILLA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
		2				2,00
						2,00
U17VAR010	ud PANEL DIRECCIONAL RECTANGULAR REFLEXIVA E.G.2200x550 mm. SEÑAL RECTANGULAR DE 2200x550 mm. SEGUN INSTRUCCIÓN 8.1 IC, REFLEXIVA NIVEL I (E.G.) Y TROQUELADA, INCLUSO DOBLE POSTE GALVANIZADO DE SUSTENTACIÓN Y CIMENTACIÓN, COLOCADA. MEDIDA LA UNIDAD.					
		6				6,000
						6,00
BZ0001	m BIONDA COLOCADA BMSNA2 Barrera de doble onda BMS2-N2 según norma europea UNE-EN 1317-2, cumpliendo todos los criterios de aceptación del nivel de contención N2, con clase de severidad A y anchura de trabajo W4. Segun planos, con abatimiento o empotramiento, galvanizado en caliente, compuesta por una valla de perfil doble onda y postes verticales de soporte dispuestos cada 2 m íntegramente fabricada a partir de chapa de acero laminado en caliente, del tipo 235SJR según norma europea UNE-EN ISO 1461, incluyendo perfil de sección doble onda, postes de perfil abierto C-120 o perfil tubular O-120 cada 2m, separadores, chapas de refuerzo, pieza en ángulo, tope final, elementos de fijación, cimentación, material auxiliar y captafaros, incluido hinca y soldaduras,incluso posterior retirada de acopioa vertedero y gestor autorizado, totalmente terminada					
	SUR 1	1	50,00			50,00
	SUR 2	1	19,00			19,00
	NORTE	1	51,00			51,00
						120,00
BAL0001	ud BALIZA PROTECCIÓN RETROREFLECTANTE H=75cm Baliza resistente en EVA flexible con reflectante color verde. H=75cm. Ø 20 cm. según norma UNE 135-363. INCLUSO ANCLAJE A FIRME Y TORNILLERIA. TOTALMENTE TERMINADA					
		6				6,00
						6,00
SE0009	m BANDAS OPTICO SONORAS MOD. TACOS DE 100X50 Bandas optico sonoras en calzada, de 50cm de anchura, realizadas"in situ" mediante la aplicación de tacos de 100 x 50 por 5 mm de altura en el pavimento colocados alternativamente. Tacos de color blanco. Incluso premarcaje y pintura. Totalmente terminado					
	ANTES DE PASOS DE PEATONES	6	3,00			18,00
						18,00
SE00013	ud CARTEL PROVISIONAL ANUNCIADOR OBRAS CARTEL DE ANUNCIO DE OBRAS SEGÚN MODELO, CONTENIDO Y DIMENSIONES DEL DEPARTAMENTO DE DESARROLLO ECONÓMICO DEL GOBIERNO DE NAVARRA. INCLUSO POSTES, CIMENTACIÓN DE HORMIGÓN. COLOCACIÓN, RETIRADA AL CONCLUIR LAS OBRAS Y TRANSPORTE A VERTEDERO Y CANON DE VERTIDO SI PROCEDE. TOTALMENTE TERMINADO.					
		2				2,00
						2,00

MEDICIONES

GLORIETA NA-6001 ACCESO CORDOVILLA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
C007	ALUMBRADO Y SEMAFORIZACIÓN					
C07.1	OBRA CIVIL ALUMBRADO Y SEMAFORIZACIÓN					
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.	1	195,00			195,00
						195,00
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.	1	61,00			61,00
						61,00
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.	10				10,00
						10,00
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.	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.	9				9,00
	NUEVAS					9,00
HAP4545	ud CIMENT. COLUMNA 4-5 M CIMENTACION PARA COLUMNA DE 4-5 METROS DE ALTURA, DE 60X60X100 CM DE HORMIGON TIPO H-250,INCLUSO EXCAVACION, PERNOS DE ANCLAJE Y CODOS DE PVCØ90 SEGUN DETALLE.	2				2,00
	NUEVAS					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.	1	256,00			256,00
						256,00
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.					

MEDICIONES

GLORIETA NA-6001 ACCESO CORDOVILLA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
		6				6,00
						6,00
C07.2	INSTALACIONES ELECTRICAS ALUMBRADO Y SEMAFORIZACIÓN					
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					
	FINALES	4	305,00			1.220,00
						1.220,00
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 TUBO, INCLUSO P.P. DE DESPUNTES EMPALMES Y TERMINALES					
	RABILLOS TIERRA	17	6,00			102,00
						102,00
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 CUBIERTA DE PVC. TENSION DE SERVICIO 0.6/1 KV. COLOCADO.					
	LUMINARIAS 10 M	24	11,00			264,00
	LUMINARIAS 5 M	5	6,00			30,00
						294,00
GJ0000180	UD CAJA PROT. LUMINARIA 2*6 A CAJA ESTANCA PARA BORNAS Y PROTECCION PARA LUMINARIA CON DOS CORTACIRCUITOS FUSIBLES CALIBRADOS A 6 AMPERIOS					
	LUMINARIAS	17				17,00
						17,00
HAP456	UD COLUMNA 10 M SIMPLE COLUMNA TRONCOCONICA DE ACERO GALVANIZADO DE 10 M DE ALTURA DE CHAPA DE DE 4 MM DE ESPESOR, COLOCADA Y APLOMADA					
		6				6,00
						6,00
HAP457	UD COLUMNA 5,M GALVANIZADA COLUMNA TRONCOCONICA DE ACERO GALVANIZADO DE 5 M DE ALTURA , CHAPA DE DE 3 MM DE ESPESOR, COLOCADA Y APLOMADA					
		2				2,00
						2,00
VAR001	UD LUMINARIA ST250PP.PA.CI.LO64.L1N.CPROTECC.916T DE CARANDINI LUMINARIA TIPO TST 250/PP DE CARANDINI O SIMILAR CON REFERENCIA TST250PP.PA.CI.LO64.L1N.CPROTECC.916T INCLUSO ELEMENTO DE UNION ENTRE LUMINARIA Y COLUMNA, TOTALMENTE TERMINADO.					
		2				2,00
						2,00

MEDICIONES

GLORIETA NA-6001 ACCESO CORDOVILLA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
LUM01	UD LUMINARIA VIAL LED VMAX 125 W DE CARANDINI O SIMILAR SUMINISTRO E INSTALACION DE: LUMINARIA VMAX REF VMX.GEN2.L143/V5.L2L3.SE2.C9.LRTSC.S-REG.CI.C-PROTEC LUMINARIA PARA EXTERIOR APLICACIÓN PÚBLICO VIARIA, DE SISTEMA MODULAR VMAX CON CHÉVRONS DE 16 LEDS CADA UNO PARA OBTENER DIFERENTES PAQUETES LUMÍNICOS. ARMADURA, TAPA Y ACOPLAMIENTOS FABRICADOS EN ALUMINIO INYECTADO A ALTA PRESIÓN LM6 (EN AC-44100 AISI12) CON BAJO CONTENIDO EN COBRE <0,1%. CONTROL TÉRMICO POR LOS 3 PRINCIPIOS DE TRANSFERENCIA DE CALOR: CONDUCCIÓN, CONVECCIÓN Y RADIACIÓN QUE AYUDAN A CONSEGUIR LARGAS VIDAS DEL LED Y DEL DRIVER: COMPARTIMENTO DEL DRIVER SEPARADO DE LOS MÓDULOS LED. MÓDULO ÓPTICO DE LENTES DE PMMA LED DE 2X2, SIN VIDRIO PARA UNA MÁXIMA EFICIENCIA. GRADO DE PROTECCIÓN CONTRA IMPACTOS IK07 (SEGÚN EN 62262) GRADO DE ESTANQUIDAD: IP66 GENERAL EN 60529, TEMPERATURA DE COLOR DE 3.000° K CRI 80 @ 3000 K CON PROTECTOR DE SOBRETENSIONES INDEPENDIENTE DEL DRIVER DE HASTA 10KV/10KA FHS ENTRE 0,0% Y 0,01% RESTO DE CARACTERÍSTICAS SEGÚN MEMORIA. REGULACION SEGÚN MEMORIA. TOTALMENTE TERMINADA Y FUNCIONANDO.	10				10,00
						10,00
LUM02	UD LUMINARIA VIAL LED VMAX 175 W DE CARANDINI O SIMILAR SUMINISTRO E INSTALACION DE: LUMINARIA VMAX REF VMX.GEN2.L173/V5.L2L3.SE2.C9.LRTSC.S-REG.CI.C-PROTEC LUMINARIA PARA EXTERIOR APLICACIÓN PÚBLICO VIARIA, DE SISTEMA MODULAR VMAX CON CHÉVRONS DE 16 LEDS CADA UNO PARA OBTENER DIFERENTES PAQUETES LUMÍNICOS. ARMADURA, TAPA Y ACOPLAMIENTOS FABRICADOS EN ALUMINIO INYECTADO A ALTA PRESIÓN LM6 (EN AC-44100 AISI12) CON BAJO CONTENIDO EN COBRE <0,1%. CONTROL TÉRMICO POR LOS 3 PRINCIPIOS DE TRANSFERENCIA DE CALOR: CONDUCCIÓN, CONVECCIÓN Y RADIACIÓN QUE AYUDAN A CONSEGUIR LARGAS VIDAS DEL LED Y DEL DRIVER: COMPARTIMENTO DEL DRIVER SEPARADO DE LOS MÓDULOS LED. MÓDULO ÓPTICO DE LENTES DE PMMA LED DE 2X2, SIN VIDRIO PARA UNA MÁXIMA EFICIENCIA. GRADO DE PROTECCIÓN CONTRA IMPACTOS IK07 (SEGÚN EN 62262) GRADO DE ESTANQUIDAD: IP66 GENERAL EN 60529, TEMPERATURA DE COLOR DE 3.000° K CRI 80 @ 3000 K CON PROTECTOR DE SOBRETENSIONES INDEPENDIENTE DEL DRIVER DE HASTA 10KV/10KA FHS ENTRE 0,0% Y 0,01% RESTO DE CARACTERÍSTICAS SEGÚN MEMORIA. REGULACION SEGÚN MEMORIA. TOTALMENTE TERMINADA Y FUNCIONANDO.	4				4,00
						4,00

MEDICIONES

GLORIETA NA-6001 ACCESO CORDOVILLA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
PAJ001	UD PARTIDA PARA RETIRADA DE BACULO EXISTENTE Y COLOCACION DE NUEVO PARTIDA PARA RETIRADA DE BACULO EXISTENTE Y COLOCACION DE DE ESTE EN SU NUEVA POSICION, INCLUSO RETIRADA DE MATERIAL SOBRAN- TE Y RECIBIDO DE BACULO CON HORMIGON. TOTALMENTE TERMINADO.	2				2,00
						2,00
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 APLOMADA	1				1,00
						1,00
HAP558	UD BRAZO MULTIPLE PARA DOS LUMINARIAS DE 0.5 M BRAZO MULTIPLE PARA DOS LUMINARIAS DE 0.5 M PARA ADAP- TAR A COLUMNA DE 10 M TOTALAMNETE TERMINADO Y COLOCA- DO.	2				2,00
						2,00
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 CO- LOCADO.	1				1,00
						1,00
U11SU040	UD BÁCULO B=4,5 m. C/4 SEMÁFOROS LED Y PULSADOR Semáforo con báculo de acero galvanizado de 7 m. de altura y 4,5 m. de brazo con CUATRO semáforos, DOS semaforos S 13/200, UNO S 12/100 y UNO S 12/200 P. Pulsador para el paso de peatones. Todos semáforos LED. Incluso cimentación, ins- talación, montaje, conexiones y arqueta. Totalmente terminado. Prueba de funciona- miento incluida. Incluye pulsador de peatones antivandálico iluminado, fabricado en aluminio de 216x111x101,5mm.	2				2,00
						2,00
GAS001	UD PAJ COLOCACION DE NUEVA SALIDA EN CENTRO DE MANDO PARA SEMAFORIZACION PARTIDA ALZADA A JUSTIFICAR PARA COLOCACION DE NUEVA SA- LIDA PARA SEMAFORIZACION EN CENTRO DE MANDO EXISTENTE COMPUESTA POR MAGNETOTERMICO DE 16 A, Y DIFERENCIAL 25 A - 30 MA LINEA MONOFASICA CON CONDUCTOR RZ-1 0.6/1 KV 2 X 1 X 6MM DESDE EL CUADRO HASTA ARQUETA DE CONEXION A SEMAFORO. TOTALMENTE TERMINADA.	1				1,00
						1,00

MEDICIONES

GLORIETA NA-6001 ACCESO CORDOVILLA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
C008	REPOSICIÓN DE SERVICIOS					
MT0000050	m3 EXCAVACION EN ZANJAS O POZOS. EXCAVACION EN ZANJAS Y POZOS EN CUALQUIER CLASE DE TERRENO Y MATERIAL INCLUSO ENTIBACION, AGOTAMIENTO, ACOPIO SELECCIONADO DE LA TIERRA VEGETAL, CARGA Y TRANSPORTE DE LOS PRODUCTOS RESULTANTES A LUGAR DE EMPLEO O VERTEDERO.	1	324,520			324,520
						324,52
MT0000100	m3 MATERIAL GRANULAR CON ARIDO 5/10 MM. MATERIAL GRANULAR CON ARIDO 5/10 MM EN LECHO Y PROTECCION DE TUBERIAS, INCLUSO COLOCACION, TOTALMENTE TERMINADO.	1	72,580			72,580
						72,58
MT0000170	m3 RELLENO DE TIERRAS LOCALIZADO Relleno de tierras localizado en zanjas, trasdoses de estribo, emplazamientos de cimientos y trasdós de obras de fábrica o estructuras, con productos seleccionados procedentes de la excavación o de préstamos, extendido y compactado 100% P.N. y reposición de tierra agrícola.	1	245,500			245,500
						245,50
AB0000400	ml TUBERIA FN Ø400 MM.JUNTA.AUT TUBERIA DIAM. 400 DE FUNDICION NODULAR CON JUNTA AUTOMATICA FLEXIBLE, REVESTIDA INTERIORMENTE DE CEMENTO, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE CORTES DE LA TUBERIA, BISELADO DE BORDES, PRUEBAS DE PRESION, ESTANQUEIDAD, HERRAMIENTAS Y MEDIOS AUXILIARES, TOTALMENTE COLOCADO.	105				105,000
						105,00
AB0000401	ud CODO FN 1/32 (11,15°) EE DN400 Codo EE 1/32 (11,15°) DN 400 de fundición dúctil según norma UNE-EN 545:2011, con revestimiento interior y exterior de pintura epoxi azul aplicada mediante electrodeposición por cataforesis y espesor mínimo 70 µm. Unión mecánica tipo Express con contrabrida y bulones de fundición dúctil, y anillo de elastómero EPDM según norma UNE-EN 681-1:1996. Incluso junta, colocación, transporte a pie de obra, maquinaria y medios auxiliares. Totalmente colocado, probado y desinfectado. SEGÚN NORMATIVA SCP-SA.	1				1,00
						1,00
AB0000402	ud CODO FN 1/8 (45°) EE DN400 Codo EE 1/8 (45°) DN 400 de fundición dúctil según norma UNE-EN 545:2011, con revestimiento interior y exterior de pintura epoxi azul aplicada mediante electrodeposición por cataforesis y espesor mínimo 70 µm. Unión mecánica tipo Express con contrabrida y bulones de fundición dúctil, y anillo de elastómero EPDM según norma UNE-EN 681-1:1996. Incluso junta, colocación, transporte a pie de obra, maquinaria y medios auxiliares. Totalmente colocado, probado y desinfectado. SEGÚN NORMATIVA SCP-SA.	4				4,00
						4,00

MEDICIONES

GLORIETA NA-6001 ACCESO CORDOVILLA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
AB0000403	ud CONTRARRESTO DE HORMIGON CONTRARRESTO DE HORMIGON ARMADO EN CODOS O PIE- ZAS ESPECIALES SUMINISTRO Y COLOCACION DE HORMIGON H-200, ACERO AEH-400N, P.P. DE ENCOFRADO SOBREEXCAVA- CION, HERRAMIENTAS Y MEDIOS AUXILIARES (PARA TUBERIAS F.N. Ø=400)	5				5,00
						5,00
ABA0000405	m CINTA DE POLIETILENO SEÑAL. TUBERIAS CINTA DE POLIETILENO SEÑALIZACION TUBERIAS		105,00			105,00
						105,00
PAJ00010	ud PAJ UNIONES CON RED EXISTENTE	1				1,00
						1,00

MEDICIONES

GLORIETA NA-6001 ACCESO CORDOVILLA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
C009	INTEGRACIÓN AMBIENTAL					
IA00001	m2 ACONDICIONAMIENTO DEL TERRENO Acondicionamiento del Terreno, que consistirá en una labor de sub-solado a profundidad de al menos 35 cm seguido de una labor de pase de cultivador o grada, perfilado y refinado final con retirada de piedras que puedan aflorar incluso extendido de una capa de compost de 15 kg /m2, que será integrado en el suelo con el labo-reo. Incluso trasnporte a vertedero autorizado y canon de vertido de material resultante.					
	GLORIETA	1	201,00			201,00
						201,00
IA00002	m2 TELA GEOTEXTIL ANTIHIERBA Suministro y colocación de tela antihierba geotextil permeable al agua de 120 gr/m2 que permita el paso de la humedad, el aire y los nutrientes líquidos impidiendo el crecimiento de las malas hierbas, químicamente inerte, tipo Floretex o similar, totalmente colocada.					
	GLORIETA	1	201,00			201,00
						201,00
IA00003	m2 CORTEZAS DE PINO Suministro y extendido de material ornamental tipo cortezas de pi-no formando figuras ornamentales y con sus correspondientes se-paradores, totalmente terminado.					
	GLORIETA	1	113,00			113,00
						113,00
IA00004	m2 SIEMBRA DE PRADERA Siembra de pradera con la siguiente mezcla: <i>Lolium perenne</i> 50%, <i>Festuca rubra</i> 45% y <i>Trifolium repens</i> 5%; Incluye preparación del terreno, con despedregado, rastrillado y nivelado y abonado mine-ral NPK 15/15/15 60 gr/m2. Siembra con dosis de 20 gr/m2 de se-milla y 3 kg/m2 de mantillo y pase de rulo compactador; Riego de implantación y mantenimiento durante el periodo de garantía que incluya 6 siegas anuales, 6 riegos anuales y fertilización anual. TO-TALMENTE TERMINADA					
	ANILLO EXTERIOR	1	88,00			88,00
						88,00
IA00005	ud ARBUTUS UNEDO Suministro y plantación de " <i>Arbutus unedo</i> " de altura 1,5 metros y con varios brazos y con cepellón, apertura de hoyo de plantación de 80x80x80 cm, aporte de 20 kg de compost por hoyo y 200 gr de abono NPK 15/15/15 por hoyo, ambos mezclados con la tierra na-tural, formación de alcorque y riego de plantación de 40 litros/ho-yo; Incluye labores de mantenimiento, incluidos 6 riegos anuales y reposición de marras hasta la entrega de la obra a la Administra-ción. Totalmente terminado.					
	GLORIETA	3				3,00
						3,00

MEDICIONES

GLORIETA NA-6001 ACCESO CORDOVILLA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
IA00006	ud ACER MONSPESSULANUM Suministro y plantación de " <i>Acer monspessulanum</i> " 10/12 con cepellón, apertura de hoyo de plantación de 100x100x100 cm, aporte de 25 kg de compost por hoyo y 250 gr de abono NPK 15/15/15 por hoyo, ambos mezclados con la tierra natural, formación de alcorque, colocación de tutor y riego de plantación de 50 litros/hoyo; Incluye labores de mantenimiento, incluidos 6 riegos anuales y reposición de marras hasta la entrega de la obra a la Administración. Totalmente terminado.					
	GLORIETA	3				3,00
						3,00
IA00007	ud QUERCUS PUBERCENSES Suministro y plantación de " <i>Quercus pubescens</i> " 10/12 con cepellón, apertura de hoyo de plantación de 100x100x100 cm, aporte de 25 kg de compost por hoyo y 250 gr de abono NPK 15/15/15 por hoyo, ambos mezclados con la tierra natural, formación de alcorque, colocación de tutor y riego de plantación de 50 litros/hoyo; Incluye labores de mantenimiento, incluidos 6 riegos anuales y reposición de marras hasta la entrega de la obra a la Administración. Totalmente terminado.					
	CAMINO PEATONAL	40				40,00
						40,00
IA00008	ud ACER CAMPESTRE Suministro y plantación de " <i>Acer campestre</i> " 10/12 con cepellón, apertura de hoyo de plantación de 100x100x100 cm, aporte de 25 kg de compost por hoyo y 250 gr de abono NPK 15/15/15 por hoyo, ambos mezclados con la tierra natural, formación de alcorque, colocación de tutor y riego de plantación de 50 litros/hoyo; Incluye labores de mantenimiento, incluidos 6 riegos anuales y reposición de marras hasta la entrega de la obra a la Administración. Totalmente terminado.					
	CAMINO PEATONAL	40				40,00
						40,00

MEDICIONES

GLORIETA NA-6001 ACCESO CORDOVILLA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
C010	SEGURIDAD Y SALUD					
CSS01	PROTECCIONES COLECTIVAS					
SS0001	m VALLA MALLA METALICA PROTECCIÓN PEATONES Ml.Valla metálica de 2.00m. de altura y 1mm. de espesor, con protección de intemperie y soportes de hormigón separados cada 2.50m., incluso p.P. de montaje y desmontaje.	180				180,00
						180,00
UBBCMPN01	mI MALLA PROTECCIÓN NARANJA Malla de protección, color naranja, de 1.2 m. de altura, en zona de obras, totalmente instalada, incluida su retirada.	1	200,000			200,000
						200,00
CSS03	SEÑALIZACIÓN					
C3.004	Ud CARTEL INDICATIVO DE OBRAS Cartel indicativo de obras, según modelo oficial, colocado con estructura resistente al viento.	6				6,00
						6,00
SSCS50	ud CARTEL INDICATIVO DE RIESGO S/SP Cartel indicativo de riesgo sin soporte metálico, incluida la colocación. medida la unidad instalada.	6				6,00
						6,00
CSS04	EXTINCION DE INCENDIOS					
SSCI20	ud EXTINTOR MANUAL POLVO POLIV.6 KG Extintor manual de polvo polivalente de 6 kg de capacidad, incluso soporte, montaje y desmontaje. medida la unidad terminada. estimándose 1,5 usos, comprendiéndose en esta amortización la p.P. de revisiones obligatorias, una anual del contenido, y otra cada 5 años del continente, sin incluir el recargado que fuese necesario.	1				1,00
						1,00
SSCI40	ud EXTINTOR MANUAL DE CO2 6 KG Extintor manual de co2 de 6 kg de capacidad, incluso soporte, montaje y desmontaje. medida la unidad terminada. estimándose 2 usos, comprendiéndose en esta amortización la p.P. de revisiones obligatorias, una anual del contenido, y otra cada 5 años del continente, sin incluir el recargado que fuese necesario.	1				1,00
						1,00
CSS05	MANO DE OBRA DE SEGURIDAD					
SSW010	h MANO DE OBRA PEON ORD. LIMPIEZA Mano de obra de peonaje ordinario empleada en la limpieza y conservación de los locales e instalaciones para la higiene y bienestar del personal.	2 horas semanales	4	4,00	2,00	32,00
						32,00
SSW030	h MANO DE OBRA PEÓN SEÑALISTA Mano de obra de peón señalista empleada en trabajos de la obra, así como indicaciones de tráfico a vehículos ajenos a la obra.					
	Fase 1	4	5,00	1,00		20,00
	Fase 2	3	5,00	6,00		90,00
	Fase 3	1	5,00	4,00		20,00
						130,00

MEDICIONES

GLORIETA NA-6001 ACCESO CORDOVILLA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
CSS06	PRIMEROS AUXILIOS					
SSMB3050	ud BOTIQUIN OBRA EQUIPO 15 PERSONAS					
	Botiquin de obra para un equipo de trabajo de 15 personas completo (armario y material) y colocado. conteniendo los útiles necesarios según normativa vigente. medida la unidad instalada.					
		1				1,00
						1,00

MEDICIONES

GLORIETA NA-6001 ACCESO CORDOVILLA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
C011	GESTIÓN DE RESIDUOS					
GR0002	M3 RESIDUOS DE NATURALEZA NO PETREA CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO DE RESIDUOS DE NATURALEZA NO PETREA, INCLUIDO CANON DE VERTIDO					
	MEDICIONES SEGÚN ANEJO CORRESPONDIENTE	67,54				67,54
						67,54
GR0004	M3 RESIDUOS ASIMILABLES A URBANO CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO DE RESIDUOS ASIMILABLES A URBANOS, INCLUIDO CANON DE VERTIDO					
	MEDICIONES SEGÚN ANEJO CORRESPONDIENTE	27,97				27,97
						27,97

CUADRO DE PRECIOS Nº1

CUADRO DE PRECIOS 1

GLORIETA NA-6001 ACCESO CORDOVILLA

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
C001		DESMONTAJES Y DEMOLICIONES	
DM0005	ml	DESMONTAJE BIONDA DESMONTAJE DE BIONDA, INCLUSO PRECORTE, CARGA, TRANSPORTE Y VALORIZACIÓN DE LOS PRODUCTOS RESULTANTES EN GESTOR AUTORIZADO	20,00
		VEINTE EUROS	
DM0001	m2	DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO HORMIGÓN DEMOLICION DE PAVIMENTO Y PARTE PROPORCIONAL DE BORDILLO, INCLUSO PRECORTE, CARGA, TRANSPORTE Y VALORIZACIÓN DE LOS PRODUCTOS RESULTANTES EN GESTOR AUTORIZADO	9,00
		NUEVE EUROS	
DM0003	m2	DEMOLICIÓN PAVIMENTO BITUMINOSO DEMOLICION DE PAVIMENTO BITUMINOSO, INCLUSO PRECORTE, CARGA, TRANSPORTE Y VALORIZACIÓN DE LOS PRODUCTOS RESULTANTES EN GESTOR AUTORIZADO	8,00
		OCHO EUROS	
DM0007	ml	FRESADO DE LÍNEAS DE SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL FRESADO DE LÍNEAS DE SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL, DE CUALQUIER ANCHURA, EN AGLOMERADO ASFALTICO, INCLUSO CARGA, TRANSPORTE Y VALORIZACIÓN DE LOS PRODUCTOS RESULTANTES EN GESTOR AUTORIZADO	1,02
		UN EUROS con DOS CÉNTIMOS	
DM0010	m2	FRESADO DE SIMBOLOS DE SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL FRESADO DE AGLOMERADO ASFALTICO PARA ELIMINACIÓN DE SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL. INCLUSO CARGA, TRANSPORTE Y VALORIZACIÓN DE LOS PRODUCTOS RESULTANTES EN GESTOR AUTORIZADO.	3,80
		TRES EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

GLORIETA NA-6001 ACCESO CORDOVILLA

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
C002		MOVIMIENTO DE TIERRAS	
EX0002	m3	EXCAVACIÓN EN TODO TIPO DE TERRENOS EXCAVACIÓN EN DESMONTE EN CUALQUIER CLASE DE TERRENO Y MATERIAL, INCLUSO CARGA Y TRANSPORTE DE PRODUCTOS A VERTEDERO O LUGAR DE EMPLEO. INCLUIDO CANON E IMPUESTOS DE VERDIDO.	4,01
MT0002	m3	TERRAPLEN COMPACTADO RELLENO COMPACTADO CON MATERIALES PROCEDENTES DE EXCAVACIÓN O DE PRÉSTAMO. INCLUSO PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE DE ASIENTO, EXTENDIDO, COMPACTACIÓN, HUMECTACIÓN, REFINO DE TALUDES Y EXTENDIDO DE TIERRA VEGETAL. TOTALMENTE TERMINADO.	3,51
MT0007	m3	RELLENO PARA FORMACIÓN DE EXPLANA E2 RELLENO PARA LA FORMACIÓN DE EXPLANADA DE CATEGORÍA E2. SUELO SELECCIONADO SEGÚN ART.330 PG-3. INCLUSO PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE DE ASIENTO, EXTENDIDO, COMPACTACIÓN, HUMECTACIÓN Y REFINO DE TALUDES. TOTALMENTE TERMINADO.	12,27
		CUATRO EUROS con UN CÉNTIMOS	
		TRES EUROS con CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS	
		DOCE EUROS con VEINTISIETE CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

GLORIETA NA-6001 ACCESO CORDOVILLA

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
C003		AFIRMADO, PAVIMENTOS Y URBANIZACIÓN	
MF0001	m3	ZAHORRA ARTIFICIAL ZAHORRA ARTIFICIAL, INCLUSO EXTENDIDO Y COMPACTACION. TOTALMENTE TERMINADO.	21,00
MF0002	TM	MEZCLA BITUMINOSA ARIDO CALIZO S-20 MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE S-20 CON ARIDO CALIZO PUESTA EN OBRA, EXTENDIDA Y COMPACTADA, EXCEPTO LIGANTE. TOTALMENTE TERMINADO	55,32
MF0003	TM	MEZCLA BITUMINOSA ARIDO OFITICO D-12 MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE D-12 CON ARIDO OFITICO PUESTA EN OBRA, EXTENDIDA Y COMPACTADA, EXCEPTO LIGANTE. TOTALMENTE TERMINADO	67,96
MF0004	TM	BETUN MEZCLAS BITUMINOSAS BETÚN ASFÁLTICO TIPO BC 50/70 EMPLEADO EN MEZCLAS BITUMINOSAS EN CALIENTE S/INDICACIONES DEL PLIEGO DE CONDICIONES.	522,00
MF0006	TM	EMULSIÓN ASFÁLTICA C60BF4 IMP EMULSION ASFALTICA C60BF4 IMP PARA RIEGOS DE IMPRIMACION PUESTA EN OBRA TOTALMENTE TERMINADA.	495,00
MF0005	TM	EMULSIÓN ASFÁLTICA C60B4 ADH EMULSION ASFALTICA C60B3 ADH PARA RIEGOS DE ADHESION PUESTA EN OBRA TOTALMENTE TERMINADA.	495,00
MF0012	ml	BORDILLO MONTABLE HORMIGÓN BORDILLO MONTABLE DE HORMIGÓN DIMENSIONES SEGÚN PLANO DE DETALLES. INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE BADENES Y BORDILLOS REBAJADOS, COMPLETAMENTE COLOCADO, INCLUSO BASE DE HORMIGON, CONTRA BORDILLO Y RIGOLA SEGUN PLANOS.	18,00
MF0010	m2	PAVIMENTO DE HORMIGÓN HM-20 DE 15CMS SOLERA 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 TOTALMENTE TERMINADA,	17,10

DIECISIETE EUROS con DIEZ CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS 1

GLORIETA NA-6001 ACCESO CORDOVILLA

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
MF00015	m2	PAVIMENTO HORMIGÓN HM-20 COLOR ROJO DE 15CMS PAVIMENTO DE HORMIGÓN HM-20 DE COLOR ROJO EN TODA LA MASA, DE 15 CMS. DE ESPESOR, CON P/P DE JUNTAS DE DILATACIÓN, RETRACCION Y CONTORNO, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO. ACABADO SUPERFICIAL A LA ESCOBA DE BREZO. TOTALMENTE TERMINADA.	25,81
MF0013	m	BORDILLO JARDINERO 20X8CM BORDILLO JARDINERO DE HORMIGÓN DIMENSIONES 20X8CM. INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE BADENES Y BORDILLOS REBAJADOS, COMPLETAMENTE COLOCADO, INCLUSO BASE DE HORMIGON, CONTRA BORDILLO Y RIGOLA SEGUN PLANOS.	VEINTICINCO EUROS con OCHENTA Y UN CÉNTIMOS 16,65

DIECISÉIS EUROS con SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS 1

GLORIETA NA-6001 ACCESO CORDOVILLA

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
C004		DRENAJE	
DRE0005	ml	FORMACIÓN CUNETA EN TIERRA CUNETA EN TIERRAS, DE SECCIÓN TRIANGULAR SEGÚN PLANOS. TOTALMENTE TERMINADA. INCLUIDO ACOPIO, CARGA, TRANSPORTE, CANON E IMPUESTOS DE VERTIDO DE MATERIAL SOBRANTE SI PROCEDE.	2,19
DRE0008	ml	PASO SALVACUNETAS CON TUBO DE HORMIGÓN DIAM 60 CM PASO SALVACUNETAS CON TUBO DE HORMIGÓN ARMADO HM-25 DE DIAMETRO 60 CM, CON RECUBRIMIENTO DE HORMIGÓN HM-15, INCLUSO EXCAVACIÓN, CIMIENTO, RELLENO Y COMPACTACIÓN, ENCOFRADO SI FUESE NECESARIO. COLOCADO, NIVELADO Y EN FUNCIONAMIENTO. TOTALMENTE TERMINADO.	DOS EUROS con DIECINUEVE CÉNTIMOS 85,00
DRE0009		BOQUILLA EN PASO SALVACUNETAS D60 BOQUILLA EN PASO SALVACUNETAS D60, REALIZADA EN HORMIGÓN HM-20, INCLUSO EXCAVACIÓN Y DEMOLICIONES, CIMIENTO, ENCOFRADO, RELLENO Y COMPACTACIÓN. COMPLETAMENTE TERMINADO.	OCHENTA Y CINCO EUROS 310,00
DRE0010		POCILLO PARA CAÑOS DIAM 60CM POCILLO PARA CAÑOS DE DIAMTRO IGUAL O INFERIOR A 120 CM. EN HORMIGÓN ARMADO HA-25. INCLUSO EXCAVACIÓN, CIMENTACIÓN, RELLENO, ENCOFRADO, ARMADURA. TOTALMENTE TERMINADO.	TRESCIENTOS DIEZ EUROS 396,00
			TRESCIENTOS NOVENTA Y SEIS EUROS

CUADRO DE PRECIOS 1

GLORIETA NA-6001 ACCESO CORDOVILLA

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
C005		DESVIOS DE TRÁFICO	
SEP001	m	MARCA VIAL AMARILLA DE 15 CM Marca vial amarilla reflexiva de 15 cm. de ancho, con pintura acrílica en emulsión (totalmente terminada, incluso premarcajes, limpieza, señalización móvil de obra y señalista si fuera necesario)	0,95
SEP003	ud	SEÑAL CIRCULAR 90 CM Señal circular de 90 cm. reflectante, con fondo amarillo, colocada en obra, incluido trípode de sustentación, contrapeso y mantenimiento de la señal durante el tiempo de duración de la obra. Se incluye en el precio los traslados necesarios de dicha señal por lo que sólo se abonará las señales colocadas en la obra aunque puedan variar de emplazamiento.	18,76
SEP004	ud	SEÑAL TRIANGULAR DE 135 CM Señal triangular de 135 cm. de lado, reflectante con fondo amarillo, colocada en obra, incluido trípode de sustentación, contrapeso y mantenimiento de la señal durante el tiempo de duración de la obra. Se incluye en el precio los traslados necesarios de dicha señal por lo que sólo se abonará las señales colocadas en la obra aunque puedan variar de emplazamiento.	21,28
SEP002	m	BORRADO DE MARCA VIAL DE 15 CM Eliminación de marca vial longitudinal continua, de pintura de 15 cm de anchura, mediante fresadora manual, y carga manual sobre camión o contenedor. Incluye: Replanteo. Fresado del pavimento. Barrido mediante barredora mecánica. Limpieza de los restos de obra. Carga manual de escombros sobre camión o contenedor transporte a gestor autorizado, canon e impuestos. Totalmente terminado.	1,25
SEP006	ud	CONO REFLECTANTE DE 75 CM DE ALTURA Cono de balizamiento reflectante de 75 cm de altura, de 2 piezas, con cuerpo de polietileno y base de caucho, con 1 banda reflectante de 300 mm de anchura y retrorreflectancia nivel 2 (H.I.). Incluso mantenimiento en condiciones seguras durante todo el periodo de tiempo que se requiera y desmontaje. Incluye: Colocación y comprobación. Desmontaje posterior. Transporte hasta el lugar de almacenaje o retirada a contenedor.	3,69

TRES EUROS con SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS 1

GLORIETA NA-6001 ACCESO CORDOVILLA

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
SEP007	ud	BALIZA LUMINOSA INTERMITENTE AMBAR LED Suministro, montaje y desmontaje de baliza luminosa TL-10 intermitente para señalización, de color ámbar, con lámpara Led, de 1,2 m de altura, alimentada por 2 pilas de 6 V 4R25. Incluso mantenimiento en condiciones seguras durante todo el periodo de tiempo que se requiera.	35,49
SEP008	m ²	CARTEL DE LAMAS DE ACERO Suministro y colocación sobre el soporte de cartel de señalización vertical de tráfico de lamas de acero galvanizado, con retroreflectancia nivel 2 (H.I.). Incluso accesorios, tornillería y elementos de anclaje. Totalmente terminada	168,43
SEP010	m ²	PINTURA ACRÍLICA PROVISIONAL EN SIMBOLOS PINTURA REFLEXIVA AMARILLA ACRÍLICA EN BASE ACUOSA, EN SÍMBOLOS Y FLECHAS, REALMENTE PINTADO, INCLUSO BARRIDO Y PREMARCAJE SOBRE EL PAVIMENTO. MEDIDA LA SUPERFICIE.	17,00
SEP011	m ²	BORRADO DE PINTURA ACRÍLICA PROVISIONAL Eliminación de símbolo vial mediante fresadora manual, y carga manual sobre camión o contenedor. Incluye: Replanteo. Fresado del pavimento. Barrido mediante barredora mecánica. Limpieza de los restos de obra. Carga manual de escombros sobre camión o contenedor, transporte a gestor autorizado, canon e impuestos. Totalmente terminada	13,20
SEP012	UD	PAJ OBRAS MENORES DESVIOS PROVISIONALES PARTIDA ALZADA A JUSTIFICAR PARA OBRAS MENORES EN DESVIOS PROVISIONALES	1.500,00

TREINTA Y CINCO EUROS con CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

CIENTO SESENTA Y OCHO EUROS con CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS

DIECISIETE EUROS

TRECE EUROS con VEINTE CÉNTIMOS

MIL QUINIENTOS EUROS

CUADRO DE PRECIOS 1

GLORIETA NA-6001 ACCESO CORDOVILLA

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
C006		SEÑALIZACIÓN Y EQUIPAMIENTO	
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, INCLUSO REMARCAJE. MEDIDA LA LONGITUD.	0,99
SE0004	m2	PINTURA ACRÍLICA B.ACUOSA EN CEBREADOS PINTURA REFLEXIVA ACRÍLICA EN CEBREADOS, REALMENTE PINTADO, INCLUSO BARRIDO Y REMARCAJE SOBRE EL PAVIMENTO. MEDIDA LA SUPERFICIE REALMENTE PINTADA.	13,99
SE0005	m2	PINTURA ACRÍLICA B.ACUOSA EN SÍMBOLOS PINTURA REFLEXIVA BLANCA ACRÍLICA EN BASE ACUOSA, EN SÍMBOLOS Y FLECHAS, REALMENTE PINTADO, INCLUSO BARRIDO Y REMARCAJE SOBRE EL PAVIMENTO. MEDIDA LA SUPERFICIE.	15,99
U17VAA010	ud	SEÑAL CIRCULAR REFLEXIVA E.G. D=90 cm. SEÑAL CIRCULAR DE DIÁMETRO 90 CM., REFLEXIVA NIVEL I (E.G.) Y TROQUELADA, INCLUSO POSTE GALVANIZADO DE SUSTENTACIÓN Y CIMENTACIÓN, COLOCADA. MEDIDA LA UNIDAD.	109,57
U17VAT020	ud	SEÑAL TRIANGULAR REFLEXIVA E.G. L=135 cm. SEÑAL TRIANGULAR DE LADO 135 CM., REFLEXIVA NIVEL I (E.G.) Y TROQUELADA, INCLUSO POSTE GALVANIZADO DE SUSTENTACIÓN Y CIMENTACIÓN, COLOCADA. MEDIDA LA UNIDAD.	112,58
U17VAC010	ud	SEÑAL CUADRADA REFLEXIVA E.G. L=90 cm. SEÑAL CUADRADA DE LADO 90 CM., REFLEXIVA NIVEL I (E.G.) Y TROQUELADA, INCLUSO POSTE, COMPLEMENTO S-800 GALVANIZADO DE SUSTENTACIÓN Y CIMENTACIÓN, COLOCADA. MEDIDA LA UNIDAD.	125,20
SE0007	ud	SEÑAL DIRECCIONES CONV. SEÑAL RECTANGULAR, REFLEXIVA NIVEL I Y TROQUELADA (E.G.) SEGÚN NORMA 8,1 IC, INCLUSO POSTES GALVANIZADOS DE SUSTENTACIÓN Y CIMENTACIÓN, COLOCADA Y TOTALMENTE TERMINADA. MEDIDA LA UNIDAD. S-300 Y S-310.	219,03

DOSCIENTOS DIECINUEVE EUROS con TRES CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS 1

GLORIETA NA-6001 ACCESO CORDOVILLA

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
U17VAR010	ud	PANEL DIRECCIONAL RECTANGULAR REFLEXIVA E.G.2200x550 mm. SEÑAL RECTANGULAR DE 2200x550 mm. SEGUN INSTRUCCIÓN 8.1 IC, REFLEXIVA NIVEL I (E.G.) Y TROQUELADA, INCLUSO DOBLE POSTE GALVANIZADO DE SUSTENTACIÓN Y CIMENTACIÓN, COLOCADA. MEDIDA LA UNIDAD.	152,00
BZ0001	m	BIONDA COLOCADA BMSNA2 Barrera de doble onda BMS2-N2 según norma europea UNE-EN 1317-2, cumpliendo todos los criterios de aceptación del nivel de contención N2, con clase de severidad A y anchura de trabajo W4. Según planos, con abatimiento o empotramiento, galvanizado en caliente, compuesta por una valla de perfil doble onda y postes verticales de soporte dispuestos cada 2 m íntegramente fabricada a partir de chapa de acero laminado en caliente, del tipo 235SJR según norma europea UNE-EN ISO 1461, incluyendo perfil de sección doble onda, postes de perfil abierto C-120 o perfil tubular O-120 cada 2m, separadores, chapas de refuerzo, pieza en ángulo, tope final, elementos de fijación, cimentación, material auxiliar y captafaros, incluido hinca y soldaduras, incluso posterior retirada de acopioa vertedero y gestor autorizado, totalmente terminada	CIENTO CINCUENTA Y DOS EUROS 42,15
BAL0001	ud	BALIZA PROTECCIÓN RETROREFLECTANTE H=75cm Baliza resistente en EVA flexible con reflectante color verde. H=75cm. Ø 20 cm. según norma UNE 135-363. INCLUSO ANCLAJE A FIRME Y TORNILLERÍA. TOTALMENTE TERMINADA	CUARENTA Y DOS EUROS con QUINCE CÉNTIMOS 30,00
SE0009	m	BANDAS OPTICO SONORAS MOD. TACOS DE 100X50 Bandas optico sonoras en calzada, de 50cm de anchura, realizadas "in situ" mediante la aplicación de tacos de 100 x 50 por 5 mm de altura en el pavimento colocados alternativamente. Tacos de color blanco. Incluso premarcaje y pintura. Totalmente terminado	TREINTA EUROS 60,01
SE00013	ud	CARTEL PROVISIONAL ANUNCIADOR OBRAS CARTEL DE ANUNCIO DE OBRAS SEGÚN MODELO, CONTENIDO Y DIMENSIONES DEL DEPARTAMENTO DE DESARROLLO ECONÓMICO DEL GOBIERNO DE NAVARRA. INCLUSO POSTES, CIMENTACIÓN DE HORMIGÓN. COLOCACIÓN, RETIRADA AL CONCLUIR LAS OBRAS Y TRANSPORTE A VERTEDERO Y CANON DE VERTIDO SI PROCEDE. TOTALMENTE TERMINADO.	SESENTA EUROS con UN CÉNTIMO 1.250,01
			MIL DOSCIENTOS CINCUENTA EUROS con UN CÉNTIMO

CUADRO DE PRECIOS 1

GLORIETA NA-6001 ACCESO CORDOVILLA

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
C007		ALUMBRADO Y SEMAFORIZACIÓN	
C07.1		OBRA CIVIL ALUMBRADO Y SEMAFORIZACIÓN	
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.	12,24
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.	DOCE EUROS con VEINTICUATRO CÉNTIMOS 16,01
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.	DIECISÉIS EUROS con UN CÉNTIMOS 104,00
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.	CIENTO CUATRO EUROS 224,00
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.	DOSCIENTOS VEINTICUATRO EUROS 161,20
HAP4545	ud	CIMENT. COLUMNA 4-5 M CIMENTACION PARA COLUMNA DE 4-5 METROS DE ALTURA, DE 60X60X100 CM DE HORMIGON TIPO H-250,INCLUSO EXCAVACION, PERNOS DE ANCLAJE Y CODOS DE PVCØ90 SEGUN DETALLE.	CIENTO SESENTA Y UN EUROS con VEINTE CÉNTIMOS 77,50
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.	SETENTA Y SIETE EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS 2,70
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.	DOS EUROS con SETENTA CÉNTIMOS 22,00

VEINTIDÓS EUROS

CUADRO DE PRECIOS 1

GLORIETA NA-6001 ACCESO CORDOVILLA

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
C07.2		INSTALACIONES ELECTRICAS ALUMBRADO Y SEMAFORIZACIÓN	
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	0,90
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	0,24
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
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
HAP456	UD	COLUMNA 10 M SIMPLE COLUMNA TRONCOCONICA DE ACERO GALVANIZADO DE 10 M DE ALTURA DE CHAPA DE DE 4 MM DE ESPESOR, COLOCADA Y APLOMADA	455,00
HAP457	UD	COLUMNA 5,M GALVANIZADA COLUMNA TRONCOCONICA DE ACERO GALVANIZADO DE 5 M DE ALTURA , CHAPA DE DE 3 MM DE ESPESOR, COLOCADA Y APLOMADA	185,00
VAR001	UD	LUMINARIA ST250PP.PA.CI.LO64.L1N.CPROTECC.916T DE CARANDINI LUMINARIA TIPO TST 250/PP DE CARANDINI O SIMILAR CON REFERENCIA TST250PP.PA.CI.LO64.L1N.CPROTECC.916T INCLUSO ELEMENTO DE UNION ENTRE LUMINARIA Y COLUMNA, TOTALMENTE TERMINADO.	625,00

SEISCIENTOS VEINTICINCO EUROS

CUADRO DE PRECIOS 1

GLORIETA NA-6001 ACCESO CORDOVILLA

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
LUM01	UD	LUMINARIA VIAL LED VMAX 125 W DE CARANDINI O SIMILAR SUMINISTRO E INSTALACION DE: LUMINARIA VMAX REF VMX.GEN2.L143/V5.L2L3.SE2.C9.LRTSC.S-REG.CI.C-PROTEC LUMINARIA PARA EXTERIOR APLICACIÓN PÚBLICO VIARIA, DE SISTEMA MODULAR VMAX CON CHÉVRONS DE 16 LEDS CADA UNO PARA OBTENER DIFERENTES PAQUETES LUMÍNICOS. ARMADURA, TAPA Y ACOPLAMIENTOS FABRICADOS EN ALUMINIO INYECTADO A ALTA PRESIÓN LM6 (EN AC-44100 AISI12) CON BAJO CONTENIDO EN COBRE <0,1%. CONTROL TÉRMICO POR LOS 3 PRINCIPIOS DE TRANSFERENCIA DE CALOR: CONDUCCIÓN, CONVECCIÓN Y RADIACIÓN QUE AYUDAN A CONSEGUIR LARGAS VIDAS DEL LED Y DEL DRIVER: COMPARTIMENTO DEL DRIVER SEPARADO DE LOS MÓDULOS LED. MÓDULO ÓPTICO DE LENTES DE PMMA LED DE 2X2, SIN VIDRIO PARA UNA MÁXIMA EFICIENCIA. GRADO DE PROTECCIÓN CONTRA IMPACTOS IK07 (SEGÚN EN 62262) GRADO DE ESTANQUIDAD: IP66 GENERAL EN 60529, TEMPERATURA DE COLOR DE 3.000° K CRI 80 @ 3000 K CON PROTECTOR DE SOBRETENSIONES INDEPENDIENTE DEL DRIVER DE HASTA 10KV/10KA FHS ENTRE 0,0% Y 0,01% RESTO DE CARACTERÍSTICAS SEGÚN MEMORIA. REGULACION SEGÚN MEMORIA. TOTALMENTE TERMINADA Y FUNCIONANDO.	575,00
			QUINIENTOS SETENTA Y CINCO EUROS
LUM02	UD	LUMINARIA VIAL LED VMAX 175 W DE CARANDINI O SIMILAR SUMINISTRO E INSTALACION DE: LUMINARIA VMAX REF VMX.GEN2.L173/V5.L2L3.SE2.C9.LRTSC.S-REG.CI.C-PROTEC LUMINARIA PARA EXTERIOR APLICACIÓN PÚBLICO VIARIA, DE SISTEMA MODULAR VMAX CON CHÉVRONS DE 16 LEDS CADA UNO PARA OBTENER DIFERENTES PAQUETES LUMÍNICOS. ARMADURA, TAPA Y ACOPLAMIENTOS FABRICADOS EN ALUMINIO INYECTADO A ALTA PRESIÓN LM6 (EN AC-44100 AISI12) CON BAJO CONTENIDO EN COBRE <0,1%. CONTROL TÉRMICO POR LOS 3 PRINCIPIOS DE TRANSFERENCIA DE CALOR: CONDUCCIÓN, CONVECCIÓN Y RADIACIÓN QUE AYUDAN A CONSEGUIR LARGAS VIDAS DEL LED Y DEL DRIVER: COMPARTIMENTO DEL DRIVER SEPARADO DE LOS MÓDULOS LED. MÓDULO ÓPTICO DE LENTES DE PMMA LED DE 2X2, SIN VIDRIO PARA UNA MÁXIMA EFICIENCIA. GRADO DE PROTECCIÓN CONTRA IMPACTOS IK07 (SEGÚN EN 62262) GRADO DE ESTANQUIDAD: IP66 GENERAL EN 60529, TEMPERATURA DE COLOR DE 3.000° K CRI 80 @ 3000 K CON PROTECTOR DE SOBRETENSIONES INDEPENDIENTE DEL DRIVER DE HASTA 10KV/10KA FHS ENTRE 0,0% Y 0,01% RESTO DE CARACTERÍSTICAS SEGÚN MEMORIA. REGULACION SEGÚN MEMORIA. TOTALMENTE TERMINADA Y FUNCIONANDO.	625,00
			SEISCIENTOS VEINTICINCO EUROS

CUADRO DE PRECIOS 1

GLORIETA NA-6001 ACCESO CORDOVILLA

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
PAJ001	UD	PARTIDA PARA RETIRADA DE BACULO EXISTENTE Y COLOCACION DE NUEVO PARTIDA PARA RETIRADA DE BACULO EXISTENTE Y COLOCACION DE DE ESTE EN SU NUEVA POSICION, INCLUSO RETIRADA DE MATERIAL SOBRANTE Y RECIBIDO DE BACULO CON HORMIGON. TOTALMENTE TERMINADO.	120,78
		CIENTO VEINTE EUROS con SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
hap458	UD	COLUMNA 12 M SIMPLE COLUMNA TRONCOCONICA DE ACERO GALVANIZADO DE 12 M DE ALTURA DE CHAPA DE DE 4 MM DE ESPESOR, COLOCA- DA Y APLOMADA	585,00
		QUINIENTOS OCHENTA Y CINCO EUROS	
HAP558	UD	BRAZO MULTIPLE PARA DOS LUMINARIAS DE 0.5 M BRAZO MULTIPLE PARA DOS LUMINARIAS DE 0.5 M PARA ADAPTAR A COLUMNA DE 10 M TOTALAMNETE TERMINADO Y COLOCADO.	125,00
		CIENTO VEINTICINCO 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	
U11SU040	UD	BÁCULO B=4,5 m. C/4 SEMÁFOROS LED Y PULSADOR Semáforo con báculo de acero galvanizado de 7 m. de altura y 4,5 m. de brazo con CUATRO semáforos, DOS semaforos S 13/200, UNO S 12/100 y UNO S 12/200 P. Pulsador para el paso de peatones. Todos semáforos LED. Incluso ci- mentación, instalación, montaje, conexiones y arqueta. Totalmente terminado. Prueba de funcionamiento incluida. Incluye pulsador de peatones antivandálico iluminado, fabricado en aluminio de 216x111x101,5mm.	2.319,17
		DOS MIL TRESCIENTOS DIECINUEVE EUROS con DIECISIETE CÉNTIMOS	
GAS001	UD	PAJ COLOCACION DE NUEVA SALIDA EN CENTRO DE MANDO PARA SEMAFORIZACION PARTIDA ALZADA A JUSTIFICAR PARA COLOCACION DE NUE- VA SALIDA PARA SEMAFORIZACION EN CENTRO DE MANDO EXISTENTE COMPUESTA POR MAGNETOTERMICO DE 16 A, Y DI- FERENCIAL 25 A - 30 MA LINEA MONOFASICA CON CONDUCT- TOR RZ-1 0.6/1 KV 2 X 1 X 6MM DESDE EL CUADRO HASTA AR- QUETA DE CONEXION A SEMAFORO. TOTALMENTE TERMINA- DA.	550,00
		QUINIENTOS CINCUENTA EUROS	

CUADRO DE PRECIOS 1

GLORIETA NA-6001 ACCESO CORDOVILLA

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
C008		REPOSICIÓN DE SERVICIOS	
MT0000050	m3	EXCAVACION EN ZANJAS O POZOS. EXCAVACION EN ZANJAS Y POZOS EN CUALQUIER CLASE DE TERRENO Y MATERIAL INCLUSO ENTIBACION, AGOTAMIENTO, ACOPIO SELECCIONADO DE LA TIERRA VEGETAL, CARGA Y TRANSPORTE DE LOS PRODUCTOS RESULTANTES A LUGAR DE EMPLEO O VERTEDERO.	6,21
MT0000100	m3	MATERIAL GRANULAR CON ARIDO 5/10 MM. MATERIAL GRANULAR CON ARIDO 5/10 MM EN LECHO Y PROTECCION DE TUBERIAS, INCLUSO COLOCACION, TOTALMENTE TERMINADO.	18,24
MT0000170	m3	RELLENO DE TIERRAS LOCALIZADO Relleno de tierras localizado en zanjas, trasdoses de estribo, emplazamientos de cimientos y trasdós de obras de fábrica o estructuras, con productos seleccionados procedentes de la excavación o de préstamos, extendido y compactado 100% P.N. y reposición de tierra agrícola.	4,37
AB0000400	ml	TUBERIA FN Ø400 MM.JUNTA.AUT TUBERIA DIAM. 400 DE FUNDICION NODULAR CON JUNTA AUTOMATICA FLEXIBLE, REVESTIDA INTERIORMENTE DE CEMENTO, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE CORTES DE LA TUBERIA, BISELADO DE BORDES, PRUEBAS DE PRESION, ESTANQUEIDAD, HERRAMIENTAS Y MEDIOS AUXILIARES, TOTALMENTE COLOCADO.	156,14
AB0000401	ud	CODO FN 1/32 (11,15°) EE DN400 Codo EE 1/32 (11,15°) DN 400 de fundición dúctil según norma UNE-EN 545:2011, con revestimiento interior y exterior de pintura epoxi azul aplicada mediante electrodeposición por cataforesis y espesor mínimo 70 µm. Unión mecánica tipo Express con contrabrida y bulones de fundición dúctil, y anillo de elastómero EPDM según norma UNE-EN 681-1:1996. Incluso junta, colocación, transporte a pie de obra, maquinaria y medios auxiliares. Totalmente colocado, probado y desinfectado. SEGÚN NORMATIVA SCPSA.	723,20
AB0000402	ud	CODO FN 1/8 (45°) EE DN400 Codo EE 1/8 (45°) DN 400 de fundición dúctil según norma UNE-EN 545:2011, con revestimiento interior y exterior de pintura epoxi azul aplicada mediante electrodeposición por cataforesis y espesor mínimo 70 µm. Unión mecánica tipo Express con contrabrida y bulones de fundición dúctil, y anillo de elastómero EPDM según norma UNE-EN 681-1:1996. Incluso junta, colocación, transporte a pie de obra, maquinaria y medios auxiliares. Totalmente colocado, probado y desinfectado. SEGÚN NORMATIVA SCPSA.	723,20

CUADRO DE PRECIOS 1

GLORIETA NA-6001 ACCESO CORDOVILLA

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
AB0000403	ud	CONTRARRESTO DE HORMIGON CONTRARRESTO DE HORMIGON ARMADO EN CODOS O PIEZAS ESPECIALES SUMINISTRO Y COLOCACION DE HOR- MIGON H-200, ACERO AEH-400N, P.P. DE ENCOFRADO SO- BREEXCAVACION, HERRAMIENTAS Y MEDIOS AUXILIARES (PARA TUBERIAS F.N. Ø=400)	155,99
ABA0000405	m	CINTA DE POLIETILENO SEÑAL. TUBERIAS CINTA DE POLIETILENO SEÑALIZACION TUBERIAS	CIENTO CINCUENTA Y CINCO EUROS con NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS 0,46
PAJ00010	ud	PAJ UNIONES CON RED EXISTENTE	CERO EUROS con CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS 2.000,00 DOS MIL EUROS

CUADRO DE PRECIOS 1

GLORIETA NA-6001 ACCESO CORDOVILLA

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
C009		INTEGRACIÓN AMBIENTAL	
IA00001	m2	ACONDICIONAMIENTO DEL TERRENO	1,26
		Acondicionamiento del Terreno, que consistirá en una labor de subsolado a profundidad de al menos 35 cm seguido de una labor de pase de cultivador o grada, perfilado y refinado final con retirada de piedras que puedan aflorar incluso extendido de una capa de compost de 15 kg /m2, que será integrado en el suelo con el laboreo. Incluso transporte a vertedero autorizado y canon de vertido de material resultante.	
		UN EUROS con VEINTISÉIS CÉNTIMOS	
IA00002	m2	TELA GEOTEXTIL ANTIHIERBA	2,50
		Suministro y colocación de tela antihierba geotextil permeable al agua de 120 gr/m2 que permita el paso de la humedad, el aire y los nutrientes líquidos impidiendo el crecimiento de las malas hierbas, químicamente inerte, tipo Floretex o similar, totalmente colocada.	
		DOS EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS	
IA00003	m2	CORTEZAS DE PINO	3,00
		Suministro y extendido de material ornamental tipo cortezas de pino formando figuras ornamentales y con sus correspondientes separadores, totalmente terminado.	
		TRES EUROS	
IA00004	m2	SIEMBRA DE PRADERA	3,10
		Siembra de pradera con la siguiente mezcla: <i>Lolium perenne</i> 50%, <i>Festuca rubra</i> 45% y <i>Trifolium repens</i> 5%; Incluye preparación del terreno, con despedregado, rastrillado y nivelado y abonado mineral NPK 15/15/15 60 gr/m2. Siembra con dosis de 20 gr/m2 de semilla y 3 kg/m2 de mantillo y pase de rulo compactador; Riego de implantación y mantenimiento durante el periodo de garantía que incluya 6 siegas anuales, 6 riegos anuales y fertilización anual. TOTALMENTE TERMINADA	
		TRES EUROS con DIEZ CÉNTIMOS	
IA00005	ud	ARBUTUS UNEDO	45,00
		Suministro y plantación de " <i>Arbutus unedo</i> " de altura 1,5 metros y con varios brazos y con cepellón, apertura de hoyo de plantación de 80x80x80 cm, aporte de 20 kg de compost por hoyo y 200 gr de abono NPK 15/15/15 por hoyo, ambos mezclados con la tierra natural, formación de alcorque y riego de plantación de 40 litros/hoyo; Incluye labores de mantenimiento, incluidos 6 riegos anuales y reposición de marras hasta la entrega de la obra a la Administración. Totalmente terminado.	
		CUARENTA Y CINCO EUROS	

CUADRO DE PRECIOS 1

GLORIETA NA-6001 ACCESO CORDOVILLA

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
IA00006	ud	ACER MONSPESSULANUM Suministro y plantación de " <i>Acer monspessulanum</i> " 10/12 con cepellón, apertura de hoyo de plantación de 100x100x100 cm, aporte de 25 kg de compost por hoyo y 250 gr de abono NPK 15/15/15 por hoyo, ambos mezclados con la tierra natural, formación de alcorque, colocación de tutor y riego de plantación de 50 litros/hoyo; Incluye labores de mantenimiento, incluidos 6 riegos anuales y reposición de marras hasta la entrega de la obra a la Administración. Totalmente terminado.	50,00
IA00007	ud	QUERCUS PUBERCENSES Suministro y plantación de " <i>Quercus pubescens</i> " 10/12 con cepellón, apertura de hoyo de plantación de 100x100x100 cm, aporte de 25 kg de compost por hoyo y 250 gr de abono NPK 15/15/15 por hoyo, ambos mezclados con la tierra natural, formación de alcorque, colocación de tutor y riego de plantación de 50 litros/hoyo; Incluye labores de mantenimiento, incluidos 6 riegos anuales y reposición de marras hasta la entrega de la obra a la Administración. Totalmente terminado.	75,00
IA00008	ud	ACER CAMPESTRE Suministro y plantación de " <i>Acer campestre</i> " 10/12 con cepellón, apertura de hoyo de plantación de 100x100x100 cm, aporte de 25 kg de compost por hoyo y 250 gr de abono NPK 15/15/15 por hoyo, ambos mezclados con la tierra natural, formación de alcorque, colocación de tutor y riego de plantación de 50 litros/hoyo; Incluye labores de mantenimiento, incluidos 6 riegos anuales y reposición de marras hasta la entrega de la obra a la Administración. Totalmente terminado.	50,00

CINCUENTA EUROS

SETENTA Y CINCO EUROS

CINCUENTA EUROS

CUADRO DE PRECIOS 1

GLORIETA NA-6001 ACCESO CORDOVILLA

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
C010		SEGURIDAD Y SALUD	
CSS01		PROTECCIONES COLECTIVAS	
SS0001	m	VALLA MALLA METALICA PROTECCIÓN PEATONES MI.Valla metálica de 2.00m. de altura y 1mm. de espesor, con protección de intemperie y soportes de hormigón separados cada 2.50m., incluso p.P. de montaje y desmontaje.	14,03
UBBCMPN01	ml	MALLA PROTECCIÓN NARANJA Malla de protección, color naranja, de 1.2 m. de altura, en zona de obras, totalmente instalada, incluida su retirada.	1,60
		CATORCE EUROS con TRES CÉNTIMOS UN EUROS con SESENTA CÉNTIMOS	
CSS03		SEÑALIZACIÓN	
C3.004	Ud	CARTEL INDICATIVO DE OBRAS Cartel indicativo de obras, según modelo oficial, colocado con estructura resistente al viento.	12,00
SSCS50	ud	CARTEL INDICATIVO DE RIESGO S/SP Cartel indicativo de riesgo sin soporte metálico, incluida la colocación. medida la unidad instalada.	12,00
		DOCE EUROS DOCE EUROS	
CSS04		EXTINCION DE INCENDIOS	
SSCI20	ud	EXTINTOR MANUAL POLVO POLIV.6 KG Extintor manual de polvo polivalente de 6 kg de capacidad, incluso soporte, montaje y desmontaje. medida la unidad terminada. estimándose 1,5 usos, comprendiéndose en esta amortización la p.P. de revisiones obligatorias, una anual del contenido, y otra cada 5 años del continente, sin incluir el recargado que fuese necesario.	78,00
SSCI40	ud	EXTINTOR MANUAL DE CO2 6 KG Extintor manual de co2 de 6 kg de capacidad, incluso soporte, montaje y desmontaje. medida la unidad terminada. estimándose 2 usos, comprendiéndose en esta amortización la p.P. de revisiones obligatorias, una anual del contenido, y otra cada 5 años del continente, sin incluir el recargado que fuese necesario.	85,00
		SETENTA Y OCHO EUROS OCHENTA Y CINCO EUROS	
CSS05		MANO DE OBRA DE SEGURIDAD	
SSW010	h	MANO DE OBRA PEON ORD. LIMPIEZA Mano de obra de peonaje ordinario empleada en la limpieza y conservación de los locales e instalaciones para la higiene y bienestar del personal.	20,30
SSW030	h	MANO DE OBRA PEÓN SEÑALISTA Mano de obra de peón señalista empleada en trabajos de la obra, así como indicaciones de tráfico a vehículos ajenos a la obra.	21,40
		VEINTE EUROS con TREINTA CÉNTIMOS VEINTIÚN EUROS con CUARENTA CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

GLORIETA NA-6001 ACCESO CORDOVILLA

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CSS06		PRIMEROS AUXILIOS	
SSMB3050	ud	BOTIQUIN OBRA EQUIPO 15 PERSONAS	275,31
		Botiquin de obra para un equipo de trabajo de 15 personas completo (armario y material) y colocado. conteniendo los útiles necesarios según normativa vigente. medida la unidad instalada.	
		DOSCIENTOS SETENTA Y CINCO EUROS con TREINTA Y UN CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

GLORIETA NA-6001 ACCESO CORDOVILLA

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
C011		GESTIÓN DE RESIDUOS	
GR0002	M3	RESIDUOS DE NATURALEZA NO PETREA CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO DE RESIDUOS DE NATURALEZA NO PETREA, INCLUIDO CANON DE VERTIDO	6,50
		SEIS EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS	
GR0004	M3	RESIDUOS ASIMILABLES A URBANO CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO DE RESIDUOS ASI- MILABLES A URBANOS, INCLUIDO CANON DE VERTIDO	25,50
		VEINTICINCO EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS	

PRESUPUESTO

PRESUPUESTO

GLORIETA NA-6001 ACCESO CORDOVILLA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
C001	DESMONTAJES Y DEMOLICIONES			
DM0005	ml DESMONTAJE BIONDA DESMONTAJE DE BIONDA, INCLUSO PRECORTE, CARGA, TRANSPORTE Y VALORIZACIÓN DE LOS PRODUCTOS RESULTANTES EN GESTOR AUTORIZADO	34,80	20,00	696,00
DM0001	m2 DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO HORMIGÓN DEMOLICION DE PAVIMENTO Y PARTE PROPORCIONAL DE BORDILLO, INCLUSO PRECORTE, CARGA, TRANSPORTE Y VALORIZACIÓN DE LOS PRODUCTOS RESULTANTES EN GESTOR AUTORIZADO	61,09	9,00	549,81
DM0003	m2 DEMOLICIÓN PAVIMENTO BITUMINOSO DEMOLICION DE PAVIMENTO BITUMINOSO, INCLUSO PRECORTE, CARGA, TRANSPORTE Y VALORIZACIÓN DE LOS PRODUCTOS RESULTANTES EN GESTOR AUTORIZADO	193,01	8,00	1.544,08
DM0007	ml FRESADO DE LÍNEAS DE SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL FRESADO DE LÍNEAS DE SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL, DE CUALQUIER ANCHURA, EN AGLOMERADO ASFALTICO, INCLUSO CARGA, TRANSPORTE Y VALORIZACIÓN DE LOS PRODUCTOS RESULTANTES EN GESTOR AUTORIZADO	495,99	1,02	505,91
DM0010	m2 FRESADO DE SIMBOLOS DE SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL FRESADO DE AGLOMERADO ASFALTICO PARA ELIMINACIÓN DE SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL. INCLUSO CARGA, TRANSPORTE Y VALORIZACIÓN DE LOS PRODUCTOS RESULTANTES EN GESTOR AUTORIZADO.	12,76	3,80	48,49
TOTAL C001				3.344,29

PRESUPUESTO

GLORIETA NA-6001 ACCESO CORDOVILLA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
C002	MOVIMIENTO DE TIERRAS			
EX0002	m3 EXCAVACIÓN EN TODO TIPO DE TERRENOS EXCAVACIÓN EN DESMONTE EN CUALQUIER CLASE DE TERRENO Y MATERIAL, INCLUSO CARGA Y TRANSPORTE DE PRODUCTOS A VERTEDERO O LUGAR DE EMPLEO. INCLUIDO CANON E IMPUESTOS DE VERTIDO.	1.545,00	4,01	6.195,45
MT0002	m3 TERRAPLEN COMPACTADO RELLENO COMPACTADO CON MATERIALES PROCEDENTES DE EXCAVACIÓN O DE PRÉSTAMO. INCLUSO PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE DE ASIENTO, EXTENDIDO, COMPACTACIÓN, HUMECTACIÓN, REFINO DE TALUDES Y EXTENDIDO DE TIERRA VEGETAL. TOTALMENTE TERMINADO.	2.680,66	3,51	9.409,12
MT0007	m3 RELLENO PARA FORMACIÓN DE EXPLANA E2 RELLENO PARA LA FORMACIÓN DE EXPLANADA DE CATEGORÍA E2. SUELO SELECCIONADO SEGÚN ART.330 PG-3. INCLUSO PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE DE ASIENTO, EXTENDIDO, COMPACTACIÓN, HUMECTACIÓN Y REFINO DE TALUDES. TOTALMENTE TERMINADO.	434,34	12,27	5.329,35
TOTAL C002				20.933,92

PRESUPUESTO

GLORIETA NA-6001 ACCESO CORDOVILLA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
C003	AFIRMADO, PAVIMENTOS Y URBANIZACIÓN			
MF0001	m3 ZAHORRA ARTIFICIAL ZAHORRA ARTIFICIAL, INCLUSO EXTENDIDO Y COMPACTACION. TOTALMENTE TERMINADO.	1.147,66	21,00	24.100,86
MF0002	TM MEZCLA BITUMINOSA ARIDO CALIZO S-20 MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE S-20 CON ARIDO CALIZO PUESTA EN OBRA, EXTENDIDA Y COMPACTADA, EXCEPTO LIGANTE. TOTALMENTE TERMINADO	245,96	55,32	13.606,51
MF0003	TM MEZCLA BITUMINOSA ARIDO OFITICO D-12 MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE D-12 CON ARIDO OFITICO PUESTA EN OBRA, EXTENDIDA Y COMPACTADA, EXCEPTO LIGANTE. TOTALMENTE TERMINADO	240,65	67,96	16.354,57
MF0004	TM BETUN MEZCLAS BITUMINOSAS BETÚN ASFÁLTICO TIPO BC 50/70 EMPLEADO EN MEZCLAS BITUMINOSAS EN CALIENTE S/INDICACIONES DEL PLIEGO DE CONDICIONES.	25,51	522,00	13.316,22
MF0006	TM EMULSIÓN ASFÁLTICA C60BF4 IMP EMULSION ASFALTICA C60BF4 IMP PARA RIEGOS DE IMPRIMACION PUESTA EN OBRA TOTALMENTE TERMINADA.	1,05	495,00	519,75
MF0005	TM EMULSIÓN ASFÁLTICA C60B4 ADH EMULSION ASFALTICA C60B3 ADH PARA RIEGOS DE ADHERENCIA PUESTA EN OBRA TOTALMENTE TERMINADA.	2,38	495,00	1.178,10
MF0012	ml BORDILLO MONTABLE HORMIGÓN BORDILLO MONTABLE DE HORMIGÓN DIMENSIONES SEGÚN PLANO DE DETALLES. INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE BADERNES Y BORDILLOS REBAJADOS, COMPLETAMENTE COLOCADO, INCLUSO BASE DE HORMIGON, CONTRA BORDILLO Y RIGOLA SEGUN PLANOS.	410,89	18,00	7.396,02
MF0010	m2 PAVIMENTO DE HORMIGÓN HM-20 DE 15CMS SOLERA 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 TOTALMENTE TERMINADA,	1.433,36	17,10	24.510,46
MF00015	m2 PAVIMENTO HORMIGÓN HM-20 COLOR ROJO DE 15CMS PAVIMENTO DE HORMIGÓN HM-20 DE COLOR ROJO EN TODA LA MASA, DE 15 CMS. DE ESPESOR, CON P/P DE JUNTAS DE DILATACIÓN, RETRACCION Y CONTORNO, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO. ACABADO SUPERFICIAL A LA ESCOBA DE BREZO. TOTALMENTE TERMINADA.	179,07	25,81	4.621,80

PRESUPUESTO

GLORIETA NA-6001 ACCESO CORDOVILLA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
MF0013	m BORDILLO JARDINERO 20X8CM BORDILLO JARDINERO DE HORMIGÓN DIMENSIONES 20X8CM. INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE BADENES Y BORDILLOS RE- BAJADOS, COMPLETAMENTE COLOCADO, INCLUSO BASE DE HORMIGON, CONTRA BORDILLO Y RIGOLA SEGUN PLANOS.	50,30	16,65	837,50

TOTAL C003	106.441,79
------------------	------------

PRESUPUESTO

GLORIETA NA-6001 ACCESO CORDOVILLA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
C004	DRENAJE			
DRE0005	ml FORMACIÓN CUNETA EN TIERRA CUNETA EN TIERRAS, DE SECCIÓN TRIANGULAR SEGÚN PLANOS. TOTALMENTE TERMINADA. INCLUIDO ACOPIO, CARGA, TRANSPORTE, CANON E IMPUESTOS DE VERTIDO DE MATERIAL SOBRANTE SI PROCEDE.	536,35	2,19	1.174,61
DRE0008	ml PASO SALVACUNETAS CON TUBO DE HORMIGÓN DIAM 60 CM PASO SALVACUNETAS CON TUBO DE HORMIGÓN ARMADO HM-25 DE DIAMETRO 60 CM, CON RECUBRIMIENTO DE HORMIGÓN HM-15, INCLUSO EXCAVACIÓN, CIMIENTO, RELLENO Y COMPACTACIÓN, ENCOFRADO SI FUESE NECESARIO. COLOCADO, NIVELADO Y EN FUNCIONAMIENTO. TOTALMENTE TERMINADO.	34,65	85,00	2.945,25
DRE0009	BOQUILLA EN PASO SALVACUNETAS D60 BOQUILLA EN PASO SALVACUNETAS D60, REALIZADA EN HORMIGÓN HM-20, INCLUSO EXCAVACIÓN Y DEMOLICIONES, CIMIENTO, ENCOFRADO, RELLENO Y COMPACTACIÓN. COMPLETAMENTE TERMINADO.	3,00	310,00	930,00
DRE0010	POCILLO PARA CAÑOS DIAM 60CM POCILLO PARA CAÑOS DE DIAMTRO IGUAL O INFERIOR A 120 CM. EN HORMIGÓN ARMADO HA-25. INCLUSO EXCAVACIÓN, CIMENTACIÓN, RELLENO, ENCOFRADO, ARMADURA. TOTALMENTE TERMINADO.	1,00	396,00	396,00
TOTAL C004				5.445,86

PRESUPUESTO

GLORIETA NA-6001 ACCESO CORDOVILLA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
C005	DESVIOS DE TRÁFICO			
SEP001	m MARCA VIAL AMARILLA DE 15 CM Marca vial amarilla reflexiva de 15 cm. de ancho, con pintura acrílica en emulsión (totalmente terminada, incluso premarcajes, limpieza, señalización móvil de obra y señalista si fuera necesario)	2.300,00	0,95	2.185,00
SEP003	ud SEÑAL CIRCULAR 90 CM Señal circular de 90 cm. reflectante, con fondo amarillo, colocada en obra, incluido trípode de sustentación, contrapeso y mantenimiento de la señal durante el tiempo de duración de la obra. Se incluye en el precio los traslados necesarios de dicha señal por lo que sólo se abonará las señales colocadas en la obra aunque puedan variar de emplazamiento.	8,00	18,76	150,08
SEP004	ud SEÑAL TRIANGULAR DE 135 CM Señal triangular de 135 cm. de lado, reflectante con fondo amarillo, colocada en obra, incluido trípode de sustentación, contrapeso y mantenimiento de la señal durante el tiempo de duración de la obra. Se incluye en el precio los traslados necesarios de dicha señal por lo que sólo se abonará las señales colocadas en la obra aunque puedan variar de emplazamiento.	7,00	21,28	148,96
SEP002	m BORRADO DE MARCA VIAL DE 15 CM Eliminación de marca vial longitudinal continua, de pintura de 15 cm de anchura, mediante fresadora manual, y carga manual sobre camión o contenedor. Incluye: Replanteo. Fresado del pavimento. Barrido mediante barredora mecánica. Limpieza de los restos de obra. Carga manual de escombros sobre camión o contenedor transporte a gestor autorizado, canon e impuestos. Totalmente terminado.	2.300,00	1,25	2.875,00
SEP006	ud CONO REFLECTANTE DE 75 CM DE ALTURA Cono de balizamiento reflectante de 75 cm de altura, de 2 piezas, con cuerpo de polietileno y base de caucho, con 1 banda reflectante de 300 mm de anchura y retrorreflectancia nivel 2 (H.I.). Incluso mantenimiento en condiciones seguras durante todo el periodo de tiempo que se requiera y desmontaje. Incluye: Colocación y comprobación. Desmontaje posterior. Transporte hasta el lugar de almacenaje o retirada a contenedor.	40,00	3,69	147,60
SEP007	ud BALIZA LUMINOSA INTERMITENTE AMBAR LED Suministro, montaje y desmontaje de baliza luminosa TL-10 intermitente para señalización, de color ámbar, con lámpara Led, de 1,2 m de altura, alimentada por 2 pilas de 6 V 4R25. Incluso mantenimiento en condiciones seguras durante todo el periodo de tiempo que se requiera.	30,00	35,49	1.064,70

PRESUPUESTO

GLORIETA NA-6001 ACCESO CORDOVILLA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SEP008	m ² CARTEL DE LAMAS DE ACERO Suministro y colocación sobre el soporte de cartel de señalización vertical de tráfico de lamas de acero galvanizado, con retrorreflechancia nivel 2 (H.I.). Incluso accesorios, tornillería y elementos de anclaje. Totalmente terminada	4,00	168,43	673,72
SEP010	m ² PINTURA ACRÍLICA PROVISIONAL EN SIMBOLOS PINTURA REFLEXIVA AMARILLA ACRÍLICA EN BASE ACUOSA, EN SÍMBOLOS Y FLECHAS, REALMENTE PINTADO, INCLUSO BARRIDO Y PREMARCAJE SOBRE EL PAVIMENTO. MEDIDA LA SUPERFICIE.	21,60	17,00	367,20
SEP011	m ² BORRADO DE PINTURA ACRÍLICA PROVISIONAL Eliminación de símbolo vial mediante fresadora manual, y carga manual sobre camión o contenedor. Incluye: Replanteo. Fresado del pavimento. Barrido mediante barredora mecánica. Limpieza de los restos de obra. Carga manual de escombros sobre camión o contenedor, transporte a gestor autorizado, canon e impuestos. Totalmente terminada	21,60	13,20	285,12
SEP012	UD PAJ OBRAS MENORES DESVIOS PROVISIONALES PARTIDA ALZADA A JUSTIFICAR PARA OBRAS MENORES EN DESVIOS PROVISIONALES	1,00	1.500,00	1.500,00
TOTAL C005				9.397,38

PRESUPUESTO

GLORIETA NA-6001 ACCESO CORDOVILLA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
C006	SEÑALIZACIÓN Y EQUIPAMIENTO			
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, INCLUSO REMARCAJE. MEDIDA LA LONGITUD.	1.255,47	0,99	1.242,92
SE0004	m2 PINTURA ACRÍLICA B.ACUOSA EN CEBREADOS PINTURA REFLEXIVA ACRÍLICA EN CEBREADOS, REALMENTE PINTADO, INCLUSO BARRIDO Y REMARCAJE SOBRE EL PAVIMENTO. MEDIDA LA SUPERFICIE REALMENTE PINTADA.	187,00	13,99	2.616,13
SE0005	m2 PINTURA ACRÍLICA B.ACUOSA EN SÍMBOLOS PINTURA REFLEXIVA BLANCA ACRÍLICA EN BASE ACUOSA, EN SÍMBOLOS Y FLECHAS, REALMENTE PINTADO, INCLUSO BARRIDO Y REMARCAJE SOBRE EL PAVIMENTO. MEDIDA LA SUPERFICIE.	16,71	15,99	267,19
U17VAA010	ud SEÑAL CIRCULAR REFLEXIVA E.G. D=90 cm. SEÑAL CIRCULAR DE DIÁMETRO 90 CM., REFLEXIVA NIVEL I (E.G.) Y TROQUELADA, INCLUSO POSTE GALVANIZADO DE SUSTENTACIÓN Y CIMENTACIÓN, COLOCADA. MEDIDA LA UNIDAD.	5,00	109,57	547,85
U17VAT020	ud SEÑAL TRIANGULAR REFLEXIVA E.G. L=135 cm. SEÑAL TRIANGULAR DE LADO 135 CM., REFLEXIVA NIVEL I (E.G.) Y TROQUELADA, INCLUSO POSTE GALVANIZADO DE SUSTENTACIÓN Y CIMENTACIÓN, COLOCADA. MEDIDA LA UNIDAD.	5,00	112,58	562,90
U17VAC010	ud SEÑAL CUADRADA REFLEXIVA E.G. L=90 cm. SEÑAL CUADRADA DE LADO 90 CM., REFLEXIVA NIVEL I (E.G.) Y TROQUELADA, INCLUSO POSTE, COMPLEMENTO S-800 GALVANIZADO DE SUSTENTACIÓN Y CIMENTACIÓN, COLOCADA. MEDIDA LA UNIDAD.	5,00	125,20	626,00
SE0007	ud SEÑAL DIRECCIONES CONV. SEÑAL RECTANGULAR, REFLEXIVA NIVEL I Y TROQUELADA (E.G.) SEGÚN NORMA 8,1 IC, INCLUSO POSTES GALVANIZADOS DE SUSTENTACIÓN Y CIMENTACIÓN, COLOCADA Y TOTALMENTE TERMINADA. MEDIDA LA UNIDAD. S-300 Y S-310.	2,00	219,03	438,06
U17VAR010	ud PANEL DIRECCIONAL RECTANGULAR REFLEXIVA E.G.2200x550 mm. SEÑAL RECTANGULAR DE 2200x550 mm. SEGUN INSTRUCCIÓN 8.1 IC, REFLEXIVA NIVEL I (E.G.) Y TROQUELADA, INCLUSO DOBLE POSTE GALVANIZADO DE SUSTENTACIÓN Y CIMENTACIÓN, COLOCADA. MEDIDA LA UNIDAD.	6,00	152,00	912,00

PRESUPUESTO

GLORIETA NA-6001 ACCESO CORDOVILLA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
BZ0001	m BIONDA COLOCADA BMSNA2 Barrera de doble onda BMS2-N2 según norma europea UNE-EN 1317-2, cumpliendo todos los criterios de aceptación del nivel de contención N2, con clase de severidad A y anchura de trabajo W4. Según planos, con abatimiento o empotramiento, galvanizado en caliente, compuesta por una valla de perfil doble onda y postes verticales de soporte dispuestos cada 2 m íntegramente fabricada a partir de chapa de acero laminado en caliente, del tipo 235SJR según norma europea UNE-EN ISO 1461, incluyendo perfil de sección doble onda, postes de perfil abierto C-120 o perfil tubular O-120 cada 2m, separadores, chapas de refuerzo, pieza en ángulo, tope final, elementos de fijación, cimentación, material auxiliar y captafaros, incluido hinca y soldaduras, incluso posterior retirada de acopio a vertedero y gestor autorizado, totalmente terminada	120,00	42,15	5.058,00
BAL0001	ud BALIZA PROTECCIÓN RETROREFLECTANTE H=75cm Baliza resistente en EVA flexible con reflectante color verde. H=75cm. Ø 20 cm. según norma UNE 135-363. INCLUSO ANCLAJE A FIRME Y TORNILLERÍA. TOTALMENTE TERMINADA	6,00	30,00	180,00
SE0009	m BANDAS OPTICO SONORAS MOD. TACOS DE 100X50 Bandas optico sonoras en calzada, de 50cm de anchura, realizadas "in situ" mediante la aplicación de tacos de 100 x 50 por 5 mm de altura en el pavimento colocados alternativamente. Tacos de color blanco. Incluso premarcaje y pintura. Totalmente terminado	18,00	60,01	1.080,18
SE00013	ud CARTEL PROVISIONAL ANUNCIADOR OBRAS CARTEL DE ANUNCIO DE OBRAS SEGÚN MODELO, CONTENIDO Y DIMENSIONES DEL DEPARTAMENTO DE DESARROLLO ECONÓMICO DEL GOBIERNO DE NAVARRA. INCLUSO POSTES, CIMENTACIÓN DE HORMIGÓN. COLOCACIÓN, RETIRADA AL CONCLUIR LAS OBRAS Y TRANSPORTE A VERTEDERO Y CANON DE VERTIDO SI PROCEDE. TOTALMENTE TERMINADO.	2,00	1.250,01	2.500,02
TOTAL C006				16.031,25

PRESUPUESTO

GLORIETA NA-6001 ACCESO CORDOVILLA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
C007	ALUMBRADO Y SEMAFORIZACIÓN			
C07.1	OBRA CIVIL ALUMBRADO Y SEMAFORIZACIÓN			
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.	195,00	12,24	2.386,80
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.	61,00	16,01	976,61
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.	10,00	104,00	1.040,00
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.	2,00	224,00	448,00
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.	9,00	161,20	1.450,80
HAP4545	ud CIMENT. COLUMNA 4-5 M CIMENTACION PARA COLUMNA DE 4-5 METROS DE ALTURA, DE 60X60X100 CM DE HORMIGON TIPO H-250,INCLUSO EXCAVACION, PERNOS DE ANCLAJE Y CODOS DE PVCØ90 SEGUN DETALLE.	2,00	77,50	155,00
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.	256,00	2,70	691,20
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.	6,00	22,00	132,00
TOTAL C07.1				7.280,41

PRESUPUESTO

GLORIETA NA-6001 ACCESO CORDOVILLA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
C07.2	INSTALACIONES ELECTRICAS ALUMBRADO Y SEMAFORIZACIÓN			
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	1.220,00	0,90	1.098,00
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 TUBO, INCLUSO P.P. DE DESPUNTES EMPALMES Y TERMINALES	102,00	0,24	24,48
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.	294,00	1,46	429,24
GJ0000180	UD CAJA PROT. LUMINARIA 2*6 A CAJA ESTANCA PARA BORNAS Y PROTECCION PARA LUMINARIA CON DOS CORTACIRCUITOS FUSIBLES CALIBRADOS A 6 AMPERIOS	17,00	20,26	344,42
HAP456	UD COLUMNA 10 M SIMPLE COLUMNA TRONCOCONICA DE ACERO GALVANIZADO DE 10 M DE ALTURA DE CHAPA DE DE 4 MM DE ESPESOR, COLOCADA Y APLOMADA	6,00	455,00	2.730,00
HAP457	UD COLUMNA 5,M GALVANIZADA COLUMNA TRONCOCONICA DE ACERO GALVANIZADO DE 5 M DE ALTURA , CHAPA DE DE 3 MM DE ESPESOR, COLOCADA Y APLOMADA	2,00	185,00	370,00
VAR001	UD LUMINARIA ST250PP.PA.CI.LO64.L1N.CPROTECC.916T DE CARANDINI LUMINARIA TIPO TST 250/PP DE CARANDINI O SIMILAR CON REFERENCIA TST250PP.PA.CI.LO64.L1N.CPROTECC.916T INCLUSO ELEMENTO DE UNION ENTRE LUMINARIA Y COLUMNA, TOTALMENTE TERMINADO.	2,00	625,00	1.250,00

PRESUPUESTO

GLORIETA NA-6001 ACCESO CORDOVILLA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
LUM01	UD LUMINARIA VIAL LED VMAX 125 W DE CARANDINI O SIMILAR SUMINISTRO E INSTALACION DE: LUMINARIA VMAX REF VMX.GEN2.L143/V5.L2L3.SE2.C9.LRTSC.S-REG.CI.C-PROTEC LUMINARIA PARA EXTERIOR APLICACIÓN PÚBLICO VIARIA, DE SISTEMA MODULAR VMAX CON CHÉVRONS DE 16 LEDS CADA UNO PARA OBTENER DIFERENTES PAQUETES LUMÍNICOS. ARMADURA, TAPA Y ACOPLAMIENTOS FABRICADOS EN ALUMINIO INYECTADO A ALTA PRESIÓN LM6 (EN AC-44100 AISI12) CON BAJO CONTENIDO EN COBRE <0,1%. CONTROL TÉRMICO POR LOS 3 PRINCIPIOS DE TRANSFERENCIA DE CALOR: CONDUCCIÓN, CONVECCIÓN Y RADIACIÓN QUE AYUDAN A CONSEGUIR LARGAS VIDAS DEL LED Y DEL DRIVER: COMPARTIMENTO DEL DRIVER SEPARADO DE LOS MÓDULOS LED. MÓDULO ÓPTICO DE LENTES DE PMMA LED DE 2X2, SIN VIDRIO PARA UNA MÁXIMA EFICIENCIA. GRADO DE PROTECCIÓN CONTRA IMPACTOS IK07 (SEGÚN EN 62262) GRADO DE ESTANQUIDAD: IP66 GENERAL EN 60529, TEMPERATURA DE COLOR DE 3.000° K CRI 80 @ 3000 K CON PROTECTOR DE SOBRETENSIONES INDEPENDIENTE DEL DRIVER DE HASTA 10KV/10KA FHS ENTRE 0,0% Y 0,01% RESTO DE CARACTERÍSTICAS SEGÚN MEMORIA. REGULACION SEGÚN MEMORIA. TOTALMENTE TERMINADA Y FUNCIONANDO.	10,00	575,00	5.750,00
LUM02	UD LUMINARIA VIAL LED VMAX 175 W DE CARANDINI O SIMILAR SUMINISTRO E INSTALACION DE: LUMINARIA VMAX REF VMX.GEN2.L173/V5.L2L3.SE2.C9.LRTSC.S-REG.CI.C-PROTEC LUMINARIA PARA EXTERIOR APLICACIÓN PÚBLICO VIARIA, DE SISTEMA MODULAR VMAX CON CHÉVRONS DE 16 LEDS CADA UNO PARA OBTENER DIFERENTES PAQUETES LUMÍNICOS. ARMADURA, TAPA Y ACOPLAMIENTOS FABRICADOS EN ALUMINIO INYECTADO A ALTA PRESIÓN LM6 (EN AC-44100 AISI12) CON BAJO CONTENIDO EN COBRE <0,1%. CONTROL TÉRMICO POR LOS 3 PRINCIPIOS DE TRANSFERENCIA DE CALOR: CONDUCCIÓN, CONVECCIÓN Y RADIACIÓN QUE AYUDAN A CONSEGUIR LARGAS VIDAS DEL LED Y DEL DRIVER: COMPARTIMENTO DEL DRIVER SEPARADO DE LOS MÓDULOS LED. MÓDULO ÓPTICO DE LENTES DE PMMA LED DE 2X2, SIN VIDRIO PARA UNA MÁXIMA EFICIENCIA. GRADO DE PROTECCIÓN CONTRA IMPACTOS IK07 (SEGÚN EN 62262) GRADO DE ESTANQUIDAD: IP66 GENERAL EN 60529, TEMPERATURA DE COLOR DE 3.000° K CRI 80 @ 3000 K CON PROTECTOR DE SOBRETENSIONES INDEPENDIENTE DEL DRIVER DE HASTA 10KV/10KA FHS ENTRE 0,0% Y 0,01% RESTO DE CARACTERÍSTICAS SEGÚN MEMORIA. REGULACION SEGÚN MEMORIA. TOTALMENTE TERMINADA Y FUNCIONANDO.	4,00	625,00	2.500,00
PAJ001	UD PARTIDA PARA RETIRADA DE BACULO EXISTENTE Y COLOCACION DE NUEVO PARTIDA PARA RETIRADA DE BACULO EXISTENTE Y COLOCACION DE DE ESTE EN SU NUEVA POSICION, INCLUSO RETIRADA DE MATERIAL SOBREPORTE Y RECIBIDO DE BACULO CON HORMIGON. TOTALMENTE TERMINADO.	2,00	120,78	241,56

PRESUPUESTO

GLORIETA NA-6001 ACCESO CORDOVILLA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
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	1,00	585,00	585,00
HAP558	UD BRAZO MULTIPLE PARA DOS LUMINARIAS DE 0.5 M BRAZO MULTIPLE PARA DOS LUMINARIAS DE 0.5 M PARA ADAPTAR A COLUMNA DE 10 M TOTALAMNETE TERMINADO Y COLOCADO.	2,00	125,00	250,00
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.	1,00	325,00	325,00
U11SU040	UD BÁCULO B=4,5 m. C/4 SEMÁFOROS LED Y PULSADOR Semáforo con báculo de acero galvanizado de 7 m. de altura y 4,5 m. de brazo con CUATRO semáforos, DOS semáforos S 13/200, UNO S 12/100 y UNO S 12/200 P. Pulsador para el paso de peatones. Todos semáforos LED. Incluso cimentación, instalación, montaje, conexiones y arqueta. Totalmente terminado. Prueba de funcionamiento incluida. Incluye pulsador de peatones antivandálico iluminado, fabricado en aluminio de 216x111x101,5mm.	2,00	2.319,17	4.638,34
GAS001	UD PAJ COLOCACION DE NUEVA SALIDA EN CENTRO DE MANDO PARA SEMAFORIZACION PARTIDA ALZADA A JUSTIFICAR PARA COLOCACION DE NUEVA SALIDA PARA SEMAFORIZACION EN CENTRO DE MANDO EXISTENTE COMPUESTA POR MAGNETOTERMICO DE 16 A, Y DIFERENCIAL 25 A - 30 MA LINEA MONOFASICA CON CONDUCTOR RZ-1 0.6/1 KV 2 X 1 X 6MM DESDE EL CUADRO HASTA ARQUETA DE CONEXION A SEMAFORO. TOTALMENTE TERMINADA.	1,00	550,00	550,00

TOTAL C07.2 21.086,04

TOTAL C007 28.366,45

PRESUPUESTO

GLORIETA NA-6001 ACCESO CORDOVILLA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
C008	REPOSICIÓN DE SERVICIOS			
MT0000050	m3 EXCAVACION EN ZANJAS O POZOS. EXCAVACION EN ZANJAS Y POZOS EN CUALQUIER CLASE DE TERRENO Y MATERIAL INCLUSO ENTIBACION, AGOTAMIENTO, ACOPIO SELECCIONADO DE LA TIERRA VEGETAL, CARGA Y TRANSPORTE DE LOS PRODUCTOS RESULTANTES A LUGAR DE EMPLEO O VERTEDERO.	324,52	6,21	2.015,27
MT0000100	m3 MATERIAL GRANULAR CON ARIDO 5/10 MM. MATERIAL GRANULAR CON ARIDO 5/10 MM EN LECHO Y PROTECCION DE TUBERIAS, INCLUSO COLOCACION, TOTALMENTE TERMINADO.	72,58	18,24	1.323,86
MT0000170	m3 RELLENO DE TIERRAS LOCALIZADO Relleno de tierras localizado en zanjás, trasdoses de estribo, emplazamientos de cimientos y trasdós de obras de fábrica o estructuras, con productos seleccionados procedentes de la excavación o de préstamos, extendido y compactado 100% P.N. y reposición de tierra agrícola.	245,50	4,37	1.072,84
AB0000400	ml TUBERIA FN Ø400 MM.JUNTA.AUT TUBERIA DIAM. 400 DE FUNDICION NODULAR CON JUNTA AUTOMATICA FLEXIBLE, REVESTIDA INTERIORMENTE DE CEMENTO, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE CORTES DE LA TUBERIA, BISELADO DE BORDES, PRUEBAS DE PRESION, ESTANQUEIDAD, HERRAMIENTAS Y MEDIOS AUXILIARES, TOTALMENTE COLOCADO.	105,00	156,14	16.394,70
AB0000401	ud CODO FN 1/32 (11,15°) EE DN400 Codo EE 1/32 (11,15°) DN 400 de fundición dúctil según norma UNE-EN 545:2011, con revestimiento interior y exterior de pintura epoxi azul aplicada mediante electrodeposición por cataforesis y espesor mínimo 70 µm. Unión mecánica tipo Express con contrabrida y bulones de fundición dúctil, y anillo de elastómero EPDM según norma UNE-EN 681-1:1996. Incluso junta, colocación, transporte a pie de obra, maquinaria y medios auxiliares. Totalmente colocado, probado y desinfectado. SEGÚN NORMATIVA SCP-SA.	1,00	723,20	723,20
AB0000402	ud CODO FN 1/8 (45°) EE DN400 Codo EE 1/8 (45°) DN 400 de fundición dúctil según norma UNE-EN 545:2011, con revestimiento interior y exterior de pintura epoxi azul aplicada mediante electrodeposición por cataforesis y espesor mínimo 70 µm. Unión mecánica tipo Express con contrabrida y bulones de fundición dúctil, y anillo de elastómero EPDM según norma UNE-EN 681-1:1996. Incluso junta, colocación, transporte a pie de obra, maquinaria y medios auxiliares. Totalmente colocado, probado y desinfectado. SEGÚN NORMATIVA SCP-SA.	4,00	723,20	2.892,80
AB0000403	ud CONTRARRESTO DE HORMIGON CONTRARRESTO DE HORMIGON ARMADO EN CODOS O PIEZAS ESPECIALES SUMINISTRO Y COLOCACION DE HORMIGON H-200, ACERO AEH-400N, P.P. DE ENCOFRADO SOBREENCAVACION, HERRAMIENTAS Y MEDIOS AUXILIARES (PARA TUBERIAS F.N. Ø=400)	5,00	155,99	779,95
ABA0000405	m CINTA DE POLIETILENO SEÑAL. TUBERIAS CINTA DE POLIETILENO SEÑALIZACION TUBERIAS	105,00	0,46	48,30

PRESUPUESTO

GLORIETA NA-6001 ACCESO CORDOVILLA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
PAJ00010	ud PAJ UNIONES CON RED EXISTENTE	1,00	2.000,00	2.000,00
TOTAL C008				27.250,92

PRESUPUESTO

GLORIETA NA-6001 ACCESO CORDOVILLA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
C009	INTEGRACIÓN AMBIENTAL			
IA00001	m2 ACONDICIONAMIENTO DEL TERRENO Acondicionamiento del Terreno, que consistirá en una labor de sub-solado a profundidad de al menos 35 cm seguido de una labor de pase de cultivador o grada, perfilado y refinado final con retirada de piedras que puedan aflorar incluso extendido de una capa de compost de 15 kg /m2, que será integrado en el suelo con el labo-reo. Incluso transporte a vertedero autorizado y canon de vertido de material resultante.	201,00	1,26	253,26
IA00002	m2 TELA GEOTEXTIL ANTIHIERBA Suministro y colocación de tela antihierba geotextil permeable al agua de 120 gr/m2 que permita el paso de la humedad, el aire y los nutrientes líquidos impidiendo el crecimiento de las malas hierbas, químicamente inerte, tipo Floretex o similar, totalmente colocada.	201,00	2,50	502,50
IA00003	m2 CORTEZAS DE PINO Suministro y extendido de material ornamental tipo cortezas de pi-no formando figuras ornamentales y con sus correspondientes se-paradores, totalmente terminado.	113,00	3,00	339,00
IA00004	m2 SIEMBRA DE PRADERA Siembra de pradera con la siguiente mezcla: <i>Lolium perenne</i> 50%, <i>Festuca rubra</i> 45% y <i>Trifolium repens</i> 5%; Incluye preparación del terreno, con despedregado, rastrillado y nivelado y abonado mine-ral NPK 15/15/15 60 gr/m2. Siembra con dosis de 20 gr/m2 de se-milla y 3 kg/m2 de mantillo y pase de rulo compactador; Riego de implantación y mantenimiento durante el periodo de garantía que incluya 6 siegas anuales, 6 riegos anuales y fertilización anual. TO-TALMENTE TERMINADA	88,00	3,10	272,80
IA00005	ud ARBUTUS UNEDO Suministro y plantación de “<i>Arbutus unedo</i>” de altura 1,5 metros y con varios brazos y con cepellón, apertura de hoyo de plantación de 80x80x80 cm, aporte de 20 kg de compost por hoyo y 200 gr de abono NPK 15/15/15 por hoyo, ambos mezclados con la tierra na-tural, formación de alcorque y riego de plantación de 40 litros/ho-yo; Incluye labores de mantenimiento, incluidos 6 riegos anuales y reposición de marras hasta la entrega de la obra a la Administra-ción. Totalmente terminado.	3,00	45,00	135,00
IA00006	ud ACER MONSPESSULANUM Suministro y plantación de “<i>Acer monspessulanum</i>” 10/12 con ce-pellón, apertura de hoyo de plantación de 100x100x100 cm, aporte de 25 kg de compost por hoyo y 250 gr de abono NPK 15/15/15 por hoyo, ambos mezclados con la tierra natural, formación de al-corque, colocación de tutor y riego de plantación de 50 litros/hoyo; Incluye labores de mantenimiento, incluidos 6 riegos anuales y re-posición de marras hasta la entrega de la obra a la Administración. Totalmente terminado.	3,00	50,00	150,00

PRESUPUESTO

GLORIETA NA-6001 ACCESO CORDOVILLA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
IA00007	ud QUERCUS PUBERCENSES Suministro y plantación de " <i>Quercus pubescens</i> " 10/12 con cepellón, apertura de hoyo de plantación de 100x100x100 cm, aporte de 25 kg de compost por hoyo y 250 gr de abono NPK 15/15/15 por hoyo, ambos mezclados con la tierra natural, formación de alcorque, colocación de tutor y riego de plantación de 50 litros/hoyo; Incluye labores de mantenimiento, incluidos 6 riegos anuales y reposición de marras hasta la entrega de la obra a la Administración. Totalmente terminado.	40,00	75,00	3.000,00
IA00008	ud ACER CAMPESTRE Suministro y plantación de " <i>Acer campestre</i> " 10/12 con cepellón, apertura de hoyo de plantación de 100x100x100 cm, aporte de 25 kg de compost por hoyo y 250 gr de abono NPK 15/15/15 por hoyo, ambos mezclados con la tierra natural, formación de alcorque, colocación de tutor y riego de plantación de 50 litros/hoyo; Incluye labores de mantenimiento, incluidos 6 riegos anuales y reposición de marras hasta la entrega de la obra a la Administración. Totalmente terminado.	40,00	50,00	2.000,00
TOTAL C009				6.652,56

PRESUPUESTO

GLORIETA NA-6001 ACCESO CORDOVILLA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
C010	SEGURIDAD Y SALUD			
CSS01	PROTECCIONES COLECTIVAS			
SS0001	m VALLA MALLA METALICA PROTECCIÓN PEATONES Ml.Valla metálica de 2.00m. de altura y 1mm. de espesor, con protección de intemperie y soportes de hormigón separados cada 2.50m., incluso p.P. de montaje y desmontaje.	180,00	14,03	2.525,40
UBBCMPN01	ml MALLA PROTECCIÓN NARANJA Malla de protección, color naranja, de 1.2 m. de altura, en zona de obras, totalmente instalada, incluida su retirada.	200,00	1,60	320,00
TOTAL CSS01				2.845,40
CSS03	SEÑALIZACIÓN			
C3.004	Ud CARTEL INDICATIVO DE OBRAS Cartel indicativo de obras, según modelo oficial, colocado con estructura resistente al viento.	6,00	12,00	72,00
SSCS50	ud CARTEL INDICATIVO DE RIESGO S/SP Cartel indicativo de riesgo sin soporte metálico, incluida la colocación. medida la unidad instalada.	6,00	12,00	72,00
TOTAL CSS03				144,00
CSS04	EXTINCION DE INCENDIOS			
SSCI20	ud EXTINTOR MANUAL POLVO POLIV.6 KG Extintor manual de polvo polivalente de 6 kg de capacidad, incluso soporte, montaje y desmontaje. medida la unidad terminada. estimándose 1,5 usos, comprendiéndose en esta amortización la p.P. de revisiones obligatorias, una anual del contenido, y otra cada 5 años del continente, sin incluir el recargado que fuese necesario.	1,00	78,00	78,00
SSCI40	ud EXTINTOR MANUAL DE CO2 6 KG Extintor manual de co2 de 6 kg de capacidad, incluso soporte, montaje y desmontaje. medida la unidad terminada. estimándose 2 usos, comprendiéndose en esta amortización la p.P. de revisiones obligatorias, una anual del contenido, y otra cada 5 años del continente, sin incluir el recargado que fuese necesario.	1,00	85,00	85,00
TOTAL CSS04				163,00
CSS05	MANO DE OBRA DE SEGURIDAD			
SSW010	h MANO DE OBRA PEON ORD. LIMPIEZA Mano de obra de peonaje ordinario empleada en la limpieza y conservación de los locales e instalaciones para la higiene y bienestar del personal.	32,00	20,30	649,60
SSW030	h MANO DE OBRA PEÓN SEÑALISTA Mano de obra de peón señalista empleada en trabajos de la obra, así como indicaciones de tráfico a vehículos ajenos a la obra.	130,00	21,40	2.782,00
TOTAL CSS05				3.431,60

PRESUPUESTO

GLORIETA NA-6001 ACCESO CORDOVILLA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CSS06	PRIMEROS AUXILIOS			
SSMB3050	ud BOTIQUIN OBRA EQUIPO 15 PERSONAS	1,00	275,31	275,31
	Botiquin de obra para un equipo de trabajo de 15 personas completo (armario y material) y colocado. conteniendo los útiles necesarios según normativa vigente. medida la unidad instalada.			
	TOTAL CSS06			275,31
	TOTAL C010			6.859,31

PRESUPUESTO

GLORIETA NA-6001 ACCESO CORDOVILLA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
C011	GESTIÓN DE RESIDUOS			
GR0002	M3 RESIDUOS DE NATURALEZA NO PETREA CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO DE RESIDUOS DE NA- TURALEZA NO PETREA, INCLUIDO CANON DE VERTIDO	67,54	6,50	439,01
GR0004	M3 RESIDUOS ASIMILABLES A URBANO CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO DE RESIDUOS ASIMI- LABLES A URBANOS, INCLUIDO CANON DE VERTIDO	27,97	25,50	713,24
TOTAL C011				1.152,25
TOTAL.....				231.875,98

RESUMEN DE PRESUPUESTO

RESUMEN DE PRESUPUESTO
GLORIETA NA-6001 ACCESO CORDOVILLA
CAPÍTULO RESUMEN

		IMPORTE	%
C001	DESMONTAJES Y DEMOLICIONES.....	3.344,29	1,44
C002	MOVIMIENTO DE TIERRAS.....	20.933,92	9,03
C003	AFIRMADO, PAVIMENTOS Y URBANIZACIÓN	106.441,79	45,90
C004	DRENAJE	5.445,86	2,35
C005	DESVIOS DE TRÁFICO	9.397,38	4,05
C006	SEÑALIZACIÓN Y EQUIPAMIENTO	16.031,25	6,91
C007	ALUMBRADO Y SEMAFORIZACIÓN	28.366,45	12,23
C008	REPOSICIÓN DE SERVICIOS.....	27.250,92	11,75
C009	INTEGRACIÓN AMBIENTAL	6.652,56	2,87
C010	SEGURIDAD Y SALUD	6.859,31	2,96
C011	GESTIÓN DE RESIDUOS.....	1.152,25	0,50

PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN MATERIAL	231.875,98
10,00 % Gastos generales	23.187,60
6,00 % Beneficio industrial	13.912,56

Suma.....	37.100,16
-----------	-----------

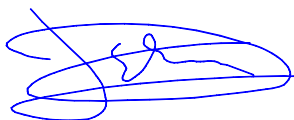
PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN SIN IVA	268.976,14
21% IVA	56.484,99

PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN	325.461,13
--------------------------------	------------

Asciende el presupuesto a la expresada cantidad de UNOS TRESCIENTOS VEINTICINCO MIL CUATROCIENTOS SESENTA Y UN EUROS con TRECE CÉNTIMOS

Pamplona, Abril 2021

Los Ingenieros de Caminos, CC. y PP.



Fdo: Joaquín Salanueva Etayo



Fdo: Joaquín Salanueva Herrero