

[Proyecto Constructivo de la Conexión Viaria Norte del Sector PP-03 Buenavista y Remodelación de la carretera M-406 (Entre glorieta conexión con C/ Eduardo Torroja de Leganés y A-42)]

DOCUMENTO Nº 4 PRESUPUESTO

MEDICIONES

CONEXIÓN VIARIA NORTE BUENAVISTA Y REMODELACIÓN M-406

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
01	CONEXIÓN VIARIA NORTE. BUENAVISTA					
01.01	DEMOLICIONES Y RETRANQUEOS					
DMB010015	M3 DEMOLICION M.MECANIC. FIRMES SIN VERTEDERO C/RETRO ACERA ENTRONQUE GLORIETA M-406	1	102,40		0,30	30,72
						30,720
DMB02005	ML DESMONTAJE BARRERA SEGURIDAD	1	12,00			12,00
						12,000
PA03A005	M2 CM FRESADO DE PAVIMENTO	1	20,00		3,00	60,00
						60,000
DMB09010	M2 DESMONTAJE CERRAMIENTO TELA METALICA	1	134,000	2,000		268,000
						268,000
ES040080	M2 CERRAMIENTO MALLA SIMPLE TORSIÓN	1				268,000 =01.01/DMB09010.CanPres
						268,000
MV11B010	M3 CARGA Y TRANSPORTE VERTEDERO Retirada vertidos existentes	1	786,450		1,000	786,450
	Igual med. demol.firmes	1				30,720 =01.01/DMB010015.CanPres
	Igual med. desmont.tela metalica	1			0,025	6,700 =01.01/DMB09010.CanPres
	Igual med. desmont.tela metalica Serv Afect	1			0,025	1,645 =01.07.06.03/DMB09010.CanPres
	Igual med. desmont.barrera seguridad	1			0,100	1,200 =01.01/DMB02005.CanPres
	Igual med. fresado pavimento	1			0,030	1,800 =01.01/PA03A005.CanPres
	Igual med. demol. muro HA m.mecanicos Serv Afect	1				23,150 =01.07.06.03/DM010032.CanPres
	Igual med. demol.firmes Serv afectados	1			0,100	0,252 =01.07.06.01/DMB010050.CanPres
						851,917
01.02	EXPLANACIONES Y MOVIMIENTO DE TIERRAS					
MV03A005	M3 EXCAVACION DESMONTE MECA.CUALQ.TERR..ACOPIO s.m.a.					
	Desbroce	1	1.486,656			1.486,656
	Desmonte	1	3.715,277			3.715,277
						5.201,933
MV09A075	M3 FORM.TERRAPLEN CIMIENTO NUCLEO P/PREST. s.m.a.	1	633,658			633,658
						633,658
MV11B010	M3 CARGA Y TRANSPORTE VERTEDERO Longitud indica esponjamiento:					
	Igual med.desmonte	1	1,150			5.982,223 =01.02/MV03A005.CanPres
						5.982,223
MV09A0R0B	M3 REPOSICIÓN CAMINO DE ZAHORRA	1	213,600	0,600		128,160
						128,160
MV01E011	M2 REFINO Y NIVELACIÓN TALUDES MECANICOS (PEQUEÑA SUPERFICIE)	1	1.710,090			1.710,090
		1	560,990			560,990
						2.271,080
PA01A005	M3 SUB-BASE AREN.MIGA (S.SEL) Calzada	1	3.094,810		0,750	2.321,108
		1	551,650		0,750	413,738
	Acera	1	1.400,820		0,200	280,164
		1	103,720		0,200	20,744
		1	62,550		0,200	12,510
						3.048,264

MEDICIONES

CONEXIÓN VIARIA NORTE BUENAVISTA Y REMODELACIÓN M-406

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
01.03	FIRMES Y PAVIMENTACIÓN					
01.03.01	FIRMES Y CALZADAS					
PA01C021	M3 SUM. Y PUESTA OB.HORMIGON HNE-15/B/20	1	3.500,77		0,28	980,22
						980,220
PA03G155P	TN MBC AC 16 SURF (S 3000-7000) ARIDO PORFÍDICO	1	3.500,77	2,40	0,05	420,09
						420,090
PA03G136P	TN MBC AC 22 BASE (G 3000-7000)	1	3.500,77	2,35	0,07	575,88
						575,880
PA03G015	TN BETUN ASFALTICO 50/70 MBC Igual med.Mezcla AC 16	1		0,045		18,904 =01.03.01/PA03G155P.CanPres
	Igual med.Mezcla AC 22	1		0,045		25,915 =01.03.01/PA03G136P.CanPres
						44,819
PA03C010	M2 SUM.EXTEN.RIEGO DE ADHERENCIA CAPAS AGLOMERADO	2	3.500,57			7.001,14
						7.001,140
PATRA001	UD TRANSPORTE DE EQUIPO DE AGLOMERADO	1				1,000
						1,000
01.03.02	ACERAS Y BORDILLOS					
PA01A005	M3 SUB-BASE AREN.MIGA (S.SEL)	1	1.400,820	0,200		280,164
		1	103,720	0,200		20,744
		1	62,550	0,200		12,510
						313,418
PA01C021	M3 SUM. Y PUESTA OB.HORMIGON HNE-15/B/20	1	1.400,82	0,15		210,12
		1	103,72	0,15		15,56
		1	62,55	0,15		9,38
						235,060
PA05BH001	M2 SUM.COLOC.BALDOSA 4 CM HORMIGÓN 30X30	1	1.400,820			1.400,820
		1	103,720			103,720
						1.504,540
PA07A085	ML SUM.COLOC.BORD.HOR. TIPO A1 14X20 HNE-15	1	580,00			580,00
						580,000
PA07A090	ML SUM.COLOC.BORD.HOR. TIPO C3 17X28 HNE-15	1	558,00			558,00
						558,000
01.04	SEÑALIZACIÓN					
01.04.01	SEÑALIZACIÓN DEFINITIVA. HORIZONTAL					
SL010005	ML MARCA VIAL DISCONTINUA 10 CM M-2.1	1	405,05			405,05
	M-1.3	1	15,00			15,00
						420,050
SL010010	ML MARCA VIAL CONTINUA 10 CM M-2.6	1	553,53			553,53
						553,530
SL010030	M2 ESTARCIDO SIMBOLOS, PALABRAS... M-4.2 Línea de ceda el paso	1	4,00	0,80	0,40	1,28
	M-6.5 Ceda el paso	2	1,43			2,86
	M-5.2a	3	1,20			3,60
	M-5.2b	3	1,50			4,50
	M-4.3	2	7,00	5,00	0,50	35,00
						47,240

MEDICIONES

CONEXIÓN VIARIA NORTE BUENAVISTA Y REMODELACIÓN M-406

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
01.04.02	SEÑALIZACIÓN DEFINITIVA. VERTICAL					
SL030375	UD SUM.INST.SEÑAL TRIAN. REFLEX. L=135 CM SERIE B R-1	1				1,000
						1,000
SL030380	UD SUM.INST.SEÑAL CIRC. REFLEX. L=90 CM SERIE B R-101	1				1,000
						1,000
SL030390	UD SUM.INST.SEÑAL CUADRADA REFLEX. L=90 CM SERIE B S-13	4				4,000
						4,000
SL030040	UD SUM.INST.SEÑAL PRESEÑ.GLORIETA S-200	1				1,000
						1,000
SL030073	UD SUM.COLOC.HITO PLASTICO H-75	8				8,00
						8,000
SL030090	UD SUM.COLOC.BARRERA DIVERGENTE	1				1,000
						1,000
MU110005	ML SUM.COLOC.VALLA PEATONAL MODELO "SOL ALTA"	1	50,00			50,00
						50,000
01.04.03	SEÑALIZACIÓN PROVISIONAL POR OBRAS					
MU110131	ML CERRAMIENTO DE MALLA METALICA DE SIMPLE TORSION	1	244,00			244,00
						244,000
SL050040	UD BARRERA NEW JERSEY PVC	1	34,00			34,00
						34,000
SS03055	ML MALLA DE PLASTICO COLOR BUTANO	479				479,000
						479,000
SL030375B	UD SUM.INST.SEÑAL TRIAN. OBRAS L=135 CM SERIE B TP-50	2				2,000
	TP-18	2				2,000
						4,000
SL030380B	UD SUM.INST.SEÑAL CIRC. OBRAS L=90 CM SERIE B TR-500	2				2,000
						2,000
SL050050	UD SUM.COLOC.PANEL ORIENTA. TB-2	2				2,000
						2,000
SL050005	UD ELEMENTO LUMINOSO TL-2 LUZ AMBAR Junto a TB-2	2				2,00
						2,000
01.05	ALUMBRADO PÚBLICO					
01.05.01	OBRA CIVIL					
MV05C015	M3 EXCAVACION ZANJA MEC.CUA.TER-ROC.ACO Canaliz. 2 tubos	1	581,000	0,400		232,400
						232,400
MV09C015	M3 RELLENO COMP.ZANJA.MECA.C/SUE.EXCAVACION Canaliz. 2 tubos	1	581,00	0,12		69,72
						69,720
PA01C021	M3 SUM. Y PUESTA OB.HORMIGON HNE-15/B/20 Canaliz. 2 tubos	1	581,00	0,11		63,91
						63,910
MV11B010	M3 CARGA Y TRANSPORTE VERTEDERO Igual med. excav. general	1				232,400 =01.05.01/MV05C015.CanPres
	a deducir relleno	-1				-69,720 =01.05.01/MV09C015.CanPres
	Excavacion columna AP	1	0,800	0,800	1,200	9,984 =01.05.05/AP09A005.CanPres
	L denota sobrante unitario arqueta paso	1	0,210			2,730 =01.05.01/AP01A076.CanPres
						175,394

MEDICIONES

CONEXIÓN VIARIA NORTE BUENAVISTA Y REMODELACIÓN M-406

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
AP01C005	ML SUM.COLOC.CINTA SEÑALIZADORA ALUMBRADO PUBLICO Canaliz. 2 tubos	1	581,00			581,00
						581,000
AP01C030	ML SUM.INST. 1 TUBO POLIET. Ø110 MM Canaliz. 2 tubos	2	581,00			1.162,00
						1.162,000
AP01A076	UD ARQUETA PASO 0.561X0.561X0.60 M. HM-20/P/20/I TAPA HORMIGÓN	13				13,000
						13,000
01.05.02	CONDUCTORES					
01.05.02.01	CABLES CIRCUITOS					
AP03A010	ML SUM.INST.CONDUCTOR CU RV-0.6/1 KV 1X10 MM2 SUBT.	4	446,00	1,05		1.873,20
						1.873,200
AP03A015	ML SUM.INST.CONDUCTOR Cu RV-0.6/1 KV 1x16 MM2 SUBTERRANEA	4	135,000	1,050		567,000
						567,000
AP03A045	ML SUM.INST.CONDUCTOR CU RV-0.6/1 KV 2X2.5 MM2	13	12,500			162,500
						162,500
01.05.02.02	CABLES TOMA DE TIERRA					
AP03C005	ML SUM.INST.CONDUCTOR CU AMARILLO-VERDE 1X16 MM2	1	581,00	1,05		610,05
						610,050
AP03C015	ML SUM.INST.CONDUCTOR CU AMARILLO-VERDE 1X35 MM2	13	2,00			26,00
						26,000
01.05.03	PUESTA A TIERRA					
AP05C010	UD SUM.INST.PICA TOMA TIERRA 2 M X 14.6 MM	13				13,00
						13,000
AP09G005	UD SUM.INST.CAJA CONEXION PROTECCION BACULOS	13				13,00
						13,000
01.05.04	CENTROS DE MANDO					
APPTOLUZ10A	UD P.A.J. CONEXIÓN A CM EXISTENTE	1				1,000
						1,000
AP07C035	UD SUM.INST.CM 5 SALIDAS PINAZO, TELEGEST	1				1,000
						1,000
APPTOLUZ11A	UD P.A.J. CONEXIÓN A NUEVO CM Conexión nuevo CM	1				1,00
						1,000
01.05.05	SOPORTES Y LUMINARIAS					
AP09A005	UD EXCAVACION Y CIM.COLUMNA 8 A 12 M HM-20/P/20/I	13				13,000
						13,000
AP09E010N	UD SUM.INST.COLUMNA ACERO GALV. 12 M.	13				13,000
						13,000
AP11A02M6	UD SUM.INST.LUMINARIA LED UNISTREET GEN 2 180W PHILIPS	13				13,000
						13,000

MEDICIONES

CONEXIÓN VIARIA NORTE BUENAVISTA Y REMODELACIÓN M-406

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
01.05.06 CONSERVACIÓN Y CONSUMO						
AP130040	PA P.A.J. CONSERVACION ANUAL	2				2,000
						2,000
AP130045	PA P.A.J. CONSUMO ANUAL	2				2,000
						2,000
01.05.07 LEGALIZACIÓN						
AP130056	PA P.A.ABONO INTEGRO LEGALIZACIÓN REDES ALUMBRADO	1				1,00
						1,000
01.06 DRENAJE						
01.06.01 MOVIMIENTO DE TIERRAS						
MV05C015	M3 EXCAVACION ZANJA MEC.CUA.TER-ROC.ACO					
	s.m.a.	1	400,660			400,660
	cruce (s.m.a.)	1	18,150			18,150
	imbornales (s.m.a.)	16	1,620			25,920
						444,730
PA01C021	M3 SUM. Y PUESTA OB.HORMIGON HNE-15/B/20					
	Tramo P1 - P14 (s.m.a.)	1	86,00			86,00
	Tramo P14- PExistente (s.m.a.)	1	38,66			38,66
	cruce (s.m.a.)	1	15,39			15,39
						140,050
MV09E005	M3 SUM.EXTENDIDO GRAVILLA 5 A 25 MM. ASIENTO TUB.					
	ø400	1	220,17			220,17
	Imbornales	1	22,18			22,18
						242,350
MV09C015	M3 RELLENO COMP.ZANJA.MECA.C/SUE.EXCAVACION					
	Tramo P14- PExistente (s.m.a.)	1	218,66			218,66
	Imbornales (s.m.a.)	16	1,05			16,80
						235,460
MV11B010	M3 CARGA Y TRANSPORTE VERTEDERO					
	Anchura indica densidad tipo					
	Igual med.Excavacion	1		1,150		511,440
	Igual med.Relleno	-1		1,150		-270,779
	L denota sobrante unitario arqueta arenero	1	1,089	1,150		1,252
						=01.06.01/MV05C015.CanPres
						=01.06.01/MV09C015.CanPres
						=01.06.03/SA03E082.CanPres
						241,913
01.06.02 CANALIZACIONES						
SA01G015	ML SUM.COLOC.TUBERIA PVC SANEAM.ø315 MM.					
	Imbornales	16	3,000			48,000
						48,000
SA01G020	ML SUM.COLOC.TUBERIA PVC SANEAM.ø400 MM.					
	P1-P16	1	440,000			440,000
	Cruce	1	22,000			22,000
						462,000
SA01G025	ML SUM.COLOC.TUBERIA PVC SANEAM.ø500 MM.					
		1	25,000			25,000
						25,000
01.06.03 OBRAS DE FÁBRICA						
SA03I140	UD P.C.POZO DE REGISTRO MAX.Ø60 CM 2.2M	16				16,000
						16,000
SA03I028	ML P.V.POZO REGISTRO 0.70M.	16	0,500			8,000
						8,000
SA03E082	UD ARQUETA ARENERO 0,60X0,60 M.	1				1,000
						1,000

MEDICIONES

CONEXIÓN VIARIA NORTE BUENAVISTA Y REMODELACIÓN M-406

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
SA03I181	UD IMBORNAL NO SIFONICO 0.62X0.30 M HM-20	16				16,000
						16,000
SA03K019	ML CUNETA TRIANGULAR HORMIGON 0,40 M. 2/1_2/1 (e=0,10) I/EXCAVACION	1	475,000			475,000
						475,000
SA03J031	UD CONEXION A LA RED DE SANEAMIENTO	1				1,00
						1,000
01.07 SOTERRAMIENTO DOBLE CIRCUITO 45 kV						
01.07.01 OBRA CIVIL						
MV05C015	M3 EXCAVACION ZANJA MEC.CUA.TER-ROC.ACO					
	L1					
	AT 2-TERNAS	1	105,300	1,100	1,200	138,996
	L2					
	AT 2 -TERNAS	1	516,000	1,100	1,200	681,120
						820,116
MV09C015	M3 RELLENO COMP.ZANJA.MECA.C/SUE.EXCAVACION					
	L1					
	AT 2-TERNAS	1	105,30	1,10	0,65	75,29
	a deducir vol. tubo ø40	-12,56	105,30	0,02	0,02	-0,53
	L2					
	AT 2 -TERNAS	1	516,00	1,10	0,65	368,94
	a deducir vol. tubo ø40	-12,56	516,00	0,02	0,02	-2,59
						441,110
PA01C035	M3 S.PUESTA EN OBRA HNE-15/B/20/I SR					
	L1					
	AT 2-TERNAS	1	105,300	1,200	0,500	63,180
	a deducir vol.tubo ø200	-25,12	105,300	0,100	0,100	-26,451
	L2					
	AT 2-TERNAS	1	516,000	1,200	0,500	309,600
	a deducir vol.tubo ø200	-25,12	516,000	0,100	0,100	-129,619
						216,710
EE010010	ML SUM. Y COLOC. CINTA SEÑALIZADORA					
	L1					
	AT 2-TERNAS	2	105,300			210,600
	L2					
	AT 2-TERNAS	2	516,000			1.032,000
						1.242,600
EE010030	ML SUM.INST.TUBO P.E. 200 MM (ROJO)					
	L1					
	AT 2-TERNAS	8	105,300			842,400
	L2					
	AT 2-TERNAS	8	516,000			4.128,000
						4.970,400
EE010096N	ML SUM.INST.CUATRITUBO P.E. 40 MM (VERDE)					
	L1					
	AT 2-TERNAS	2	105,300			210,600
	L2					
	AT 2-TERNAS	2	516,000			1.032,000
						1.242,600
SA03F041	ML HINCA DE TUBERIA Ø 800 MM. ACERO					
	H1	1	6,000			6,000
	H2	1	6,000			6,000
						12,000
SA03F046	UD TRANSPORTE EQUIPOS HINCA Ø800	2				2,000
						2,000
CT01G005	ML LIMPIEZA Y MANDRILADO CONDUCTOS					
	L1					
	AT 2-TERNAS	8	105,30			842,40
	L2					
	AT 2-TERNAS	8	516,00			4.128,00
						4.970,400

MEDICIONES

CONEXIÓN VIARIA NORTE BUENAVISTA Y REMODELACIÓN M-406

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
MV11B010	M3 CARGA Y TRANSPORTE VERTEDERO Longitud indica exponjamiento Med. Excav. a deducir prisma hormigon	1 -1	1,150 1,150			943,133 =01.07.01/MV05C015.CanPres -249,217 =01.07.01/PA01C035.CanPres
						693,916
01.07.02	CONDUCTORES Y EMPALMES					
EE13A008	ML SUM.CONDUCTOR AI HEPRZ1 26/45KV 1x500 MM2 L1 AT 2-TERNAS L2 AT 2-TERNAS L3 AT 2-TERNAS Subida a Torre	6 6 6 12	105,300 873,000 205,000 21,000			631,800 5.238,000 1.230,000 252,000
						7.351,800
EE13A011	ML TRANSP.DISCARGA Y TENDIDO 1x500 EN ZANJA L1 AT 2-TERNAS L2 AT 2-TERNAS L3 AT 2-TERNAS Subida a Torre	6 6 6 12	105,300 873,000 205,000 21,000			631,800 5.238,000 1.230,000 252,000
						7.351,800
EE1801E1	UD CÁMARA DE EMPALME PREFABRICADA 45 Kv	3				3,00
						3,000
EE08A005	UD SUM.INST.EMPALME PREMOLDEADO 26/45	2	3,000			6,000
						6,000
EE08A007	UD SUM.INST.EMPALME PREMOLDEADO CROSS BONDING 26/45	3	6,000			18,000
						18,000
01.07.03	TORRES ELÉCTRICAS					
EE10A015	UD SUM.ARMADO E IZADO TORRE CELOSIA 52E230/B18 2001N 17N	1 1				1,000 1,000
						2,000
EE10E050	UD SUM.INST.TERMINAL EXTERIOR SECO 26/45 KV RETRACTIL 500 AL 2001N 17N	3 3	2,000 2,000			6,000 6,000
						12,000
EE19E040	UD PARARRAYOS CIRCUITOS 45 KV 2001N 17N	1 1	2,000 2,000			2,000 2,000
						4,000
EE10E055	UD SUM.INST.EQUIPO DE RUPTORES TELEMANDABLES DOBLE CIRCUITO 45KV 2001N 2001	1 1				1,000 1,000
						2,000
EE10E053	UD SUM.INST.EQUIPO DE RUPTORES MANUALES DOBLE CIRCUITO 45KV 17N	1				1,000
						1,000
EE19E015	UD MOVIMIENTO DE 1 CONDUCTOR	2	6,000			12,000
						12,000
EE19E020	UD PUESTA A TIERRA AUTOVALVULAS 2001N 17N	2 2	6,000 6,000			12,000 12,000
						24,000
EE10E045	UD CADENA DE AMARRE ALTA TENSION 2001N 17N	1 1	6,000 6,000			6,000 6,000
						12,000

MEDICIONES

CONEXIÓN VIARIA NORTE BUENAVISTA Y REMODELACIÓN M-406

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
EE19E030	UD TRABAJOS ADICIONALES BRIGADA	2				2,000
						2,000
01.07.04	PUESTA A TIERRA					
EE10P010	L1 CAJA UNIPOLAR ENTERRADA PAT SINGLE POINT CON DESCARGADOR	3	1,00			3,00
						3,000
EE10P005	L1 CAJA UNIPOLAR ENTERRADA CONEXIÓN DIRECTA Camaras emplame	3 3	1,00 2,00			3,00 6,00
						9,000
EE10P020	L2 UD CAJA TRIPOLAR ENTERRADA CROSS-BOUNDING	1	2,00			2,00
						2,000
EE09PP1	ML CONDUCTOR UNIPOLAR RZ(S) 0,6/1 KV 1X185 mm2 CU Single Point L1 Cross Bonding L2 Camaras empalme	2 1 2	105,30 873,00 22,00			210,60 873,00 44,00
						1.127,600
01.07.05	DESMANTELAMIENTOS					
EE19G020	ML DESMANT.LINEA EXISTENTE 2X45 KV 23-17 17-2001	1 1	467,000 162,500			467,000 162,500
						629,500
EE25EE02	ML MOVIMIENTO Y REGULADO DE CONDUCTOR AÉREO EXISTENTE RETIRADO 16-17N	1	250,12			250,12
						250,120
01.07.06	SERVICIOS AFECTADOS					
01.07.06.01	RED DE SANEAMIENTO					
PA001	UD AFECCIÓN CRUCE COLECTOR ø800	1				1,00
						1,000
DMB010050	M2 DEMOLICION Y REPOSICION FIRME SOTERRAMIENTO L1	1	7,000	1,200	0,300	2,520
						2,520
DMB010C05	UD CATA DE INSPECCIÓN DE SERVICIOS	1				1,00
						1,000
MV11B010	M3 CARGA Y TRANSPORTE VERTEDERO Igual med. demol.firmes Igual med. fresado pavimento	1 1			0,050	1,000 0,050
						1,050
01.07.06.02	ENERGÍA ELÉCTRICA					
PN01022	UD P.A.J. AFECCIÓN EN CRUCE A CANALIZACION AT	1				1,00
						1,000
MV05C015	M3 EXCAVACION ZANJA MEC.CUA.TER-ROC.ACO L1 AT 2-TERNAS L2 AT 2 -TERNAS	1 1	105,300 504,000	1,100 1,100	1,200 1,200	138,996 665,280
						804,276
MV09C015	M3 RELLENO COMP.ZANJA.MECA.C/SUE.EXCAVACION L1 AT 2-TERNAS a deducir vol. tubo ø40 L2 AT 2 -TERNAS a deducir vol. tubo ø40	1 -12,56 1 -12,56	105,30 105,30 504,00 504,00	1,10 0,02 1,10 0,02	0,65 0,02 0,65 0,02	75,29 -0,53 360,36 -2,53
						432,590

MEDICIONES

CONEXIÓN VIARIA NORTE BUENAVISTA Y REMODELACIÓN M-406

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
DMB010C05	UD CATA DE INSPECCIÓN DE SERVICIOS	1				1,00
						1,000
PA01C035	M3 S.PUESTA EN OBRA HNE-15/B/20/I SR					
	L1					
	AT 2-TERNAS	1	105,300	1,200	0,500	63,180
	a deducir vol.tubo ø200	-25,12	105,300	0,100	0,100	-26,451
	L2					
	AT 2-TERNAS	1	504,000	1,200	0,500	302,400
	a deducir vol.tubo ø200	-25,12	504,000	0,100	0,100	-126,605
						212,524
EE010010	ML SUM. Y COLOC. CINTA SEÑALIZADORA					
	L1					
	AT 2-TERNAS	2	105,300			210,600
	L2					
	AT 2-TERNAS	2	503,000			1.006,000
						1.216,600
EE010030	ML SUM.INST.TUBO P.E. 200 MM (ROJO)					
	L1					
	AT 2-TERNAS	8	105,300			842,400
	L2					
	AT 2-TERNAS	8	516,000			4.128,000
						4.970,400
EE010096N	ML SUM.INST.CUATRITUBO P.E. 40 MM (VERDE)					
	L1					
	AT 2-TERNAS	2	105,300			210,600
	L2					
	AT 2-TERNAS	2	516,000			1.032,000
						1.242,600
SA03F041	ML HINCA DE TUBERIA Ø 800 MM. ACERO					
	H1	1	6,000			6,000
	H2	1	6,000			6,000
						12,000
SA03F046	UD TRANSPORTE EQUIPOS HINCA Ø800	2				2,000
						2,000
CT01G005	ML LIMPIEZA Y MANDRILADO CONDUCTOS					
	L1					
	AT 2-TERNAS	8	105,30			842,40
	L2					
	AT 2-TERNAS	8	516,00			4.128,00
						4.970,400
MV11B010	M3 CARGA Y TRANSPORTE VERTEDERO					
	Med. Excav.	1	1,150			924,917
	a deducir prisma hormigon	-1	1,150			-497,479
	L indica esponjamiento					
						427,438
01.07.06.03	VARIOS					
DMB09010	M2 DESMONTAJE CERRAMIENTO TELA METALICA	1	32,900		2,000	65,800
						65,800
ES040080	M2 CERRAMIENTO MALLA SIMPLE TORSIÓN	1				65,800
						65,800
DM010032	M3 DEMOL.MURO DE HORMIGÓN ARMADO C/RETRO					
	Muro parque	0,6	72,80	0,53		23,15
						23,150
ES040070	M2 MURO HORMIGON ARMADO					
	Muro parque	0,6	72,800	0,525		22,932
						22,932

MEDICIONES

CONEXIÓN VIARIA NORTE BUENAVISTA Y REMODELACIÓN M-406

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
01.08	ORDENACIÓN ESTÉTICA Y PAISAJÍSTICA					
JA05161N	UD S.P.PINUS PINEA 250 CM. CONTENEDOR	1	70,000			70,000
						70,000
JA31067	A FORMACION PRADERA HIDROSIEMBRA	1	2.271,080	0,010		22,711
						22,711

MEDICIONES

CONEXIÓN VIARIA NORTE BUENAVISTA Y REMODELACIÓN M-406

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
02 REMODELACIÓN M-406						
02.01 DEMOLICIONES Y RETRANQUEOS						
DMB010015	M3 DEMOLICION M.MECANIC. FIRMES SIN VERTEDERO C/RETRO					
	Aceras nuevas	1	1.539,39		0,25	384,85
	Carril bici	1	376,41		0,25	94,10
	Calzada	1	518,63		0,50	259,32
						738,270
DMB02005	ML DESMONTAJE BARRERA SEGURIDAD					1.000,00
	Barrera	1	1.000,00			1.000,000
PA03A010	ML CORTE MECANICO PAVIMENTO					
		1	45,000			45,000
		1	14,000			14,000
		1	16,000			16,000
		1	12,000			12,000
		1	991,000			991,000
						1.078,000
PA03A005	M2 CM FRESADO DE PAVIMENTO					
	Fresado m-406 (Tronco)	1	12.550,00		6,00	75.300,00
	Fresado Glorieta	1	1.935,00		6,00	11.610,00
	Fresado Vía Servicio Hospital	1	3.524,00		3,00	10.572,00
						97.482,000
DMB010065	ML DEMOLICIÓN-LEVANTADO BORDILLO C/VERTEDERO					838,330
		1	838,330			838,330
DM090005	M3 DEMOLICIÓN LOSA CIMENTACION I/LEY					
	Cimentación Pasarela	1	71,210		0,800	56,968
						56,968
DMB02007	ML DEMOLICIÓN Y RETIRADA NEW JERSEY IN SITU					234,610
		1	234,610			234,610
		1	345,000			345,000
						579,610
DMB010070	ML DEMOLICIÓN DE CUNETAS DE HORMIGÓN					256,000
		1	256,000			256,000
DMB04025	UD DEMOLICION DE ARQUETA I/MACIZADO					1,000
		1				1,000
DMB02010	UD RETIRADA DE SEÑALIZACION VERTICAL					6,000
	R-1	6				1,000
	R-2	1				6,000
	R-101	3				3,000
	R-401a	1				1,000
	R-301	1				1,000
	R-302	6				6,000
	S-13	3				3,000
	R-402	1				1,000
	S-200	1				1,000
	Carril bici	18				18,000
	H-75					47,000
DMB02015	M2 RETRANQUEO CARTEL PUBLICITARIO					1,000
		1				1,000
DMB11030	UD LEVANTADO BOLARDO					6,000
	Glorieta	6				6,000
E01DKW010	ML LEVANTADO BARANDILLAS A MANO					30,00
	Glorieta	2	15,00			202,00
	M-406	1	202,00			
						232,000
DMB02019N	UD RETRANQUEO MONOLITO MOBILIARIO URBANO - RELOJ					1,000
	Monolito reloj	1				1,000
	Monolito	1				2,000

MEDICIONES

CONEXIÓN VIARIA NORTE BUENAVISTA Y REMODELACIÓN M-406

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
E010ES02	UD DESMONTAJE Y RETIRADA DE PASARELA EXISTENTE					1,00
		1	1,00			1,000
DMB020M6	UD DESMONTAJE Y MONTAJE DE MARQUESINA PARA AUTOBUSES					2,000
		2				2,000
DMB11015	UD LEVANTADO PAPELERA DE PIE					5,000
		5				5,000
DM110066	UD RETRANQUEO CONTENEDOR 2-3 UNIDADES MOVILES					1,000
		1				1,000
DM110065	UD RETRANQUEO CONTENEDOR VIDRIO					1,000
		1				1,000
DMB0C024	UD RETRANQUEO DE MOJON CARRETERAS					2,000
		2				2,000
DMB02006S	UD DESMONTAJE SEMAFORO C/VERTEDERO					4,000
		4				4,000
MV11B010	M3 CARGA Y TRANSPORTE VERTEDERO					
	Igual med. demol.firmes	1				738,270 =02.01/DMB010015.CanPres
	Igual med. levant.bordillo	1			0,250	209,583 =02.01/DMB010065.CanPres
	Igual med. desmont.barrera seguridad	1			0,100	100,000 =02.01/DMB02005.CanPres
	Igual med. fresado pavimento	1			0,010	974,820 =02.01/PA03A005.CanPres
	Igual med. demol. muro HA m.mecanicos SA	1				49,010 =02.09.06/DM010032.CanPres
	Igual med. Levantado barrera New Jersey	1			0,480	278,213 =02.01/DMB02007.CanPres
	Igual med. demolicion cunetas	1			1,500	115,200 =02.01/DMB010070.CanPres
	Igual lev.barandillas	1			0,350	81,200 =02.01/E01DKW010.CanPres
						2.546,296
02.02 EXPLANACIONES Y MOVIMIENTO DE TIERRAS						
MV01A005	M3 DESPEJE Y DESBROCE MECANICOS					
	Terrizo exist. sup. nueva calzada	1	872,630		0,200	174,526
						174,526
MV03A025	M3 EXCAVACION APERTURA DE CAJA					4.225,00
	Nueva calzada	1	3.250,00		1,30	4.225,000
PA01A005	M3 SUB-BASE AREN.MIGA (S.SEL)					
	Nueva calzada	1	3.250,000		0,500	1.625,000
	Nueva Calzada	1	3.250,000		0,300	975,000
						2.600,000
U03EC033	M2 SUELO ESTABILIZADO C/CEM.S-EST3 E=30 CM					3.250,00
	Nueva calzada	1	3.250,00			3.250,000
MV11B010	M3 CARGA Y TRANSPORTE VERTEDERO					
	Longitud indica esponjamiento:					
	Igual med. cajeado	1	1,150			4.858,750 =02.02/MV03A025.CanPres
	Igual med.desbroce	1	1,150			200,705 =02.02/MV01A005.CanPres
	Reutilizado restauracion paisajistica	-1	1,150			-1.003,525 =02.08/JA01100.CanPres
						4.055,930
PA03C015	m2 RIEGO DE CURADO					3.250,00
	Nueva calzada	1	3.250,00			3.250,000

02.03 FIRMES Y PAVIMENTACIÓN

MEDICIONES

CONEXIÓN VIARIA NORTE BUENAVISTA Y REMODELACIÓN M-406

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
02.03.01 FIRMES CALZADA						
PA01A019	M3 SUM.ZAHORRA ARTIFICIAL ZA (25)					
	Nueva calzada	1	3.250,000		0,250	812,500
						812,500
PA03G175	TN MBC DISCONTINUA (BBTM 11B) I/ BETUN MODIF. BM-3C (S>7000)					
	Nueva calzada	1	3.250,00	2,30	0,03	224,25
	Reposición fresado	1	12.550,00	2,30	0,03	865,95
						1.090,200
PA03G135P	TN MBC AC 22 BIN (>7000)					
	Nueva calzada	1	3.250,00	2,35	0,07	534,63
	Reposición fresado	1	12.550,00	2,35	0,07	2.064,48
	Glorieta	1	1.935,00	2,35	0,06	272,84
						2.871,950
PA03G100A	TN MBC AC 32 BASE G (3000-7000)					
	Nueva calzada	1	3.250,00	2,35	0,15	1.145,63
						1.145,630
PA03G155	TN MBC AC 16 SURF (S<3000) ARIDO PORFÍDICO					
	Glorieta	1	1.935,00	2,40	0,04	185,76
	Vía servicio Hospital	1	3.524,00	2,40	0,04	338,30
						524,060
PA03G015	TN BETUN ASFALTICO 50/70 MBC					
	Igual med.Mezcla AC 22 BIN	1		0,045		129,238
	Igual med.Mezcla AC 32 BASE	1		0,040		45,825
	Igual med.Mezcla AC 16 SURF	1		0,045		23,583
						198,646
PA03C010	M2 SUM.EXTEN.RIEGO DE ADHERENCIA CAPAS AGLOMERADO					
	Glorieta	2	1.935,00			3.870,00
	Nueva calzada	1	3.250,00			3.250,00
	Fresado	1	12.550,00			12.550,00
	Vía servicio hospital	1	3.524,00			3.524,00
						23.194,000
PA03C005	M2 SUM.EXTEND.RIEGO IMPRIMACIÓN ECI					
	Nueva calzada	1	3.250,00			3.250,00
						3.250,000
PATRA001	UD TRANSPORTE DE EQUIPO DE AGLOMERADO	1				1,000
						1,000
PA03B001	m2 SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE GEOMALLA COMO REFUERZO FIRME					
	Nueva calzada	1	1,00	724,00		724,00
						724,000
PA03C009	m2 RIEGO DE ADHERENCIA CAPA RODADURA 3 CM					
	Nueva calzada	1	3.250,00			3.250,00
	Fresado	1	12.550,00			12.550,00
						15.800,000
02.03.02 ACERAS Y BORDILLOS						
PA01A005	M3 SUB-BASE AREN.MIGA (S.SEL)					
	Aceras					
		1	123,200			123,200
		1	467,550			467,550
		1	334,600			334,600
		1	323,960			323,960
		1	244,020			244,020
		1	800,960	0,200		160,192
		1	274,620	0,200		54,924
	a deducir a reponer	-1	207,500	0,200		-41,500
	Carril bici	1		0,200		162,000
						1.828,946
	PA01A019	M3 SUM.ZAHORRA ARTIFICIAL ZA (25)				
	Isletas	1	123,000	0,250		30,750
						30,750
PA01C021	M3 SUM. Y PUESTA OB.HORMIGON HNE-15/B/20					
	Aceras					
		1	123,20	0,15		18,48
		1	467,55	0,15		70,13
		1	334,60	0,15		50,19
		1	323,96	0,15		48,59
		1	244,02	0,15		36,60
	1	800,96	0,15		120,14	

MEDICIONES

CONEXIÓN VIARIA NORTE BUENAVISTA Y REMODELACIÓN M-406

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
		1	274,62		0,15	41,19
	a deducir a reponer	-1	207,50		0,15	-31,13
	a deducir acera existente junto polideportivo G.delos Rios	-1	498,06		0,15	-74,71
	Carril bici	1			0,15	79,13 =02.03.02/PA03N005/SPC0010
	Carril bici recrecido	1			0,10	28,25 =02.03.02/PA03N005/SPC0030
						386,860
PA05C025	M2 S.C.LOSETA H C/GRIS 20X20 C/BOTONES C/ACANALADURA					
	Aceras					
		1	123,200			123,200
		1	467,550			467,550
		1	334,600			334,600
		1	323,960			323,960
		1	244,020			244,020
		1	800,960			800,960
		1	274,620			274,620
	a deducir a reponer	-1	207,500			-207,500
						2.361,410
PA05A185	M2 PAVIMENTO ADOQUIN HORMIGON 6CM.MORTERO 20X10 COLOR					
	Aceras a reponer	0,5	207,500			103,750
		1	1.447,000			1.447,000
						1.550,750
PA05BH001	M2 SUM.COLOC.BALDOSA 4 CM HORMIGÓN 30X30					
	Aceras a reponer	0,5	207,500			103,750
						103,750
PADB190	M2 MICROAGL.PORFÍD. E= 3 CM S<3000					
	Igual med. slurry	1				810,00 =02.03.02/PA03N005.CanPres
						810,000
PA03N005	M2 SUM.PUESTA OBRA DE SLURRY EN CARRIL BICI					
	Carril bici	1	527,500			527,500
	Carril bici recrecido	1	282,500			282,500
						810,000
PA07A085	ML SUM.COLOC.BORD.HOR. TIPO A1 14X20 HNE-15					
		1	64,00			64,00
						64,000
PA07A040	ML SUM.COLOC.BORD.HOR. TIPO A2 10X20 HNE-15					
		1	325,000			325,000
						325,000
PA07A090	ML SUM.COLOC.BORD.HOR. TIPO C3 17X28 HNE-15					
		1	1.653,00			1.653,00
						1.653,000
PA07A130	ML SUM.COLOC.BORD.HOR. TIPO C7 20X22 HNE-15					
		1	192,000			192,000
						192,000
PA07A131	ML SUM.COLOC.BORD.HOR. TIPO TRIEFF O SIMILAR 35X35 HNE-15					
		1	444,000			444,000
						444,000
02.04	SEÑALIZACIÓN					
02.04.01	SEÑALIZACIÓN DEFINITVA. HORIZONTAL					
SL010005	ML MARCA VIAL DISCONTINUA 10 CM					
	CALZADA 1					
	M-1.2-Reposicion	2	747,14			1.494,28
	CALZADA 2					
	M-1.2	2	813,26			1.626,52
	GLORIETA					
	M-1.3	2	197,92			395,84
	ENTRONQUES GLORIETA					
	M-1.2	2	121,98			243,96
	VIA DE SERVICIO					
	M-1.3	2	447,86			895,72
	M-7.3	2	283,70			567,40
						5.223,720
SL010010	ML MARCA VIAL CONTINUA 10 CM					
	CALZADA 1					
	M-2.6	2	1.787,56			3.575,12
	CALZADA 2					
	M-2.6	2	1.244,84			2.489,68
	GLORIETA					
	M-2.6	2	284,49			568,98
	ENTRONQUES GLORIETA					

CONEXIÓN VIARIA NORTE BUENAVISTA Y REMODELACIÓN M-406

828,000

CONEXIÓN VIARIA NORTE BUENAVISTA Y REMODELACIÓN M-406

4,000

MEDICIONES

CONEXIÓN VIARIA NORTE BUENAVISTA Y REMODELACIÓN M-406

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
02.05 ESTRUCTURA						
02.05.01 CIMENTACIONES Y PILAS						
MV05C030	M3 EXCAVACION CIMENTACIONES					
	Zapata E1 y E2	2	29,11	1,16	2,60	175,59
	Zapata rectangular	7	2,00	2,32	2,60	84,45
	Cimentación muro	2	2,25	2,32	2,60	27,14
	Losa de cimentación	2	4,00	2,32	2,60	48,26
	Muretes	2	21,75	2,00	0,90	78,30
						413,740
MV09E020	M3 SUM.EXTENDIDO GRAVILLA 20 A 40 MM. TRASDOS Y O.F.					
	Zapata E1 y E2	2	29,11	1,16	1,50	101,30
	Zapata rectangular	7	2,00	2,32	1,50	48,72
	Cimentación muro	2	2,25	2,32	1,50	15,66
	Losa de cimentación	2	4,00	2,32	1,50	27,84
	Muretes	2	21,75	1,50	1,00	65,25
						258,770
ES01CMET035	M2 ENCOF.METALICO VISTO CURVO VERT.ALZ					
	Pilas diámetro 0,60 m		63,000	4,330		272,790
						272,790
ES01CMAD105	M2 ENCOF.MADERA OCULTO RECTO VERT.CIM					
	Zapatas	13	6,00	1,00		78,00
	Zapatas muretes	2	21,75		0,90	39,15
		2	2,00		0,90	3,60
	Alzado muretes	4	21,75		0,80	69,60
						190,350
PA01C022	M3 SUM. Y PUESTA OB.HORMIGON HNE-15/B/20 SR EN BASES					
	Zapata E1 y E2	2	29,110	1,160	0,150	10,130
	Zapata rectangular	7	2,000	2,320	0,150	4,872
	Cimentación muro	2	2,250	2,320	0,150	1,566
	Losa de cimentación	2	4,000	2,320	0,150	2,784
	Zapata Muretes	2	21,750	2,000	0,100	8,700
						28,052
ES01A056	M3 HORMIGON ARMAR HA-30 ALZADOS					
	Pilares D=60cm	12	5,250	0,277		17,451
	Muros e=25cm	6	1,120	0,250	1,000	1,680
	Muros e=40cm	2	5,150	0,400	1,000	4,120
	Muros e=35cm	6	14,490	0,350	1,000	30,429
	Muros e=60 cm	2	23,100	0,600	1,000	27,720
	Vigas Rampa 60x25cm	42	6,200	0,250	0,600	39,060
	Mensulas 80x40 cm	22	1,200	0,400	0,800	8,448
	Muretes e=0.25 cm	4	21,750	0,250	1,100	23,925
						152,833
ES01A010	M3 HORMIGON ARMAR HA-30 CIMIENTOS					
	Zapata E1 y E2	2	29,110	1,160	1,000	67,535
	Zapata rectangular	7	2,000	2,320	1,000	32,480
	Cimentación muro	2	2,250	2,320	1,000	10,440
	Losa de cimentación	2	4,000	2,320	1,000	18,560
	Zapata Muretes	2	21,750	2,000	0,600	52,200
						181,215
ES01A195	M3 BOMBEO M3 HORMIGON C/AUTOBOMBA					
	Igual med.Alzados pilas	2				257,82 =02.05.01/ES01A056/Spc0010
						257,820
ES01H005	KG ACERO ARMADURAS B 500 S					
	Cuantía 70kg/m3	1	70,00			10.698,31 =02.05.01/ES01A056.CanPres
	Cuantía 80 kg/m3	1	80,00			14.497,20 =02.05.01/ES01A010.CanPres
						25.195,510
MV11B010	M3 CARGA Y TRANSPORTE VERTEDERO					
	Longitud indica esponajamiento					
	Igual med.Excavación	1	1,150			475,801 =02.05.01/MV05C030.CanPres
						475,801

MEDICIONES

CONEXIÓN VIARIA NORTE BUENAVISTA Y REMODELACIÓN M-406

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
02.05.02 ESTRUCTURA METÁLICA						
ES01H055	KG ACERO LAMINADO S 275-JR ESTRUCTURA					
	KG S275	1	13.909,580	1,000	1,000	13.909,580
						13.909,580
ES01HC001	UD CHAPA DE ACERO GALVANIZADO DE 2,52 X 2,50 Y 5 MM DE ESPESOR					
	Pasarela	1	15,00			15,00
						15,000
ES01HL010	m2 LOSA MIXTA 10CM DE CANTO					
		1	87,90			87,90
						87,900
02.05.03 TABLERO RAMPAS						
ES01CMAD105	M2 ENCOF.MADERA OCULTO RECTO VERT.CIM					
		1	295,00			295,00
						295,000
ES01H005	KG ACERO ARMADURAS B 500 S					
		1	9.235,00			9.235,00
						9.235,000
ES01A020	M3 HORMIGON ARMAR HA-30 LOSAS					
	Tablero Rampas	1	90,000			90,000
						90,000
ES01A195	M3 BOMBEO M3 HORMIGON C/AUTOBOMBA					
	Igual Med.Hormigón Tablero	1				90,00 =02.05.03/ES01A020.CanPres
						90,000
02.05.04 APOYOS, ACABADOS Y VARIOS						
ES01E075V	UD SUM.MONT.PLACA APOYOS ESTRIBOS 200X300X50					
	Apoyos	2	2,00			4,00
						4,000
MU110020	ML BARANDILLA DE 1.10 M.CON BASTIDOR PARA MALLA METÁLICA					
	Rampa1	1	188,00			188,00
	Rampa2	1	189,00			189,00
	Pasarela	2	37,00			74,00
	Muretes	4	21,75			87,00
						538,000
ES02M092	M2 MALLA METALICA SOBRE BASTIDOR					
	Rampa1	1	188,000		0,800	150,400
	Rampa2	1	189,000		0,800	151,200
	Pasarela	2	37,000		0,800	59,200
						360,800
ES000010	UD PRUEBA CARGA EN ESTRUCTURA					
		1				1,00
						1,000
02.06 ALUMBRADO PÚBLICO Y ENERGÍA						
02.06.01 ALUMBRADO PÚBLICO						
02.06.01.01 OBRA CIVIL						
MV05C015	M3 EXCAVACION ZANJA MEC.CUA.TER-ROC.ACO					
	Canaliz. 2 tubos	1	656,000	0,240		157,440
						157,440
MV09C015	M3 RELLENO COMP.ZANJA.MECA.C/SUE.EXCAVACION					
	Canaliz. 2 tubos	1	656,00	0,12		78,72
						78,720
PA01C021	M3 SUM. Y PUESTA OB.HORMIGON HNE-15/B/20					
	Canaliz. 2 tubos	1	656,00	0,11		72,16
						72,160
MV11B010	M3 CARGA Y TRANSPORTE VERTEDERO					
	Anchura indica esponjamiento:					
	Excavado general	1		1,150		181,056 =02.06.01.01/MV05C015.CanPres
	A deducir Relleno	-1		1,150		-90,528 =02.06.01.01/MV09C015.CanPres
	Excav arqueta cruce					
	L denota sobrante unitario arqueta cruce	1	0,360	1,150		0,828 =02.06.01.01/AP01A030.CanPres
	Excav arqueta paso					
	L denota sobrante unitario arqueta paso	1	0,210	1,150		2,898 =02.06.01.01/AP01A076.CanPres
						94,254

MEDICIONES

CONEXIÓN VIARIA NORTE BUENAVISTA Y REMODELACIÓN M-406

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
AP01C005	ML SUM.COLOC.CINTA SEÑALIZADORA ALUMBRADO PUBLICO Canaliz. 2 tubos	1	656,00			656,00
						656,000
AP01C030	ML SUM.INST. 1 TUBO POLIET. Ø110 MM Canaliz. 2 tubos	2	656,00			1.312,00
						1.312,000
AP01A076	UD ARQUETA PASO 0.561X0.561X0.60 M. HM-20/P/20/I TAPA HORMIGÓN	12				12,000
						12,000
AP01A030	UD ARQUETA CRUCE 0.70X0.70X0.99 M. HM-20/P/20/I TAPA DE HORMIGÓN	2				2,000
						2,000
AP130030	UD DESMONTAJE-MONTAJE A COTA BACULO O COLUMNA Y ARQUETA	11				11,000
						11,000
02.06.01.02 CONDUCTORES						
02.06.01.02.01 CABLES CIRCUITOS						
AP03A010	ML SUM.INST.CONDUCTOR CU RV-0.6/1 KV 1X10 MM2 SUBT.	4	656,00	1,05		2.755,20
						2.755,200
AP03A045	ML SUM.INST.CONDUCTOR CU RV-0.6/1 KV 2X2.5 MM2	25	11,500			287,500
						287,500
02.06.01.02.02 CABLES TOMA DE TIERRA						
AP03C005	ML SUM.INST.CONDUCTOR CU AMARILLO-VERDE 1X16 MM2	1	656,00	1,05		688,80
						688,800
AP03C015	ML SUM.INST.CONDUCTOR CU AMARILLO-VERDE 1X35 MM2	25	2,00			50,00
						50,000
02.06.01.03 PUESTA A TIERRA						
AP05C010	UD SUM.INST.PICA TOMA TIERRA 2 M X 14.6 MM	25				25,00
						25,000
AP09G005	UD SUM.INST.CAJA CONEXION PROTECCION BACULOS	25				25,00
						25,000
02.06.01.04 SOPORTES Y LUMINARIAS - RETRANQUEOS						
AP130057	UD RETRANQUEO LUMINARIA EXISTENTE 250 W Baculo 10 m 250 W Baculo 8 m Doble luminaria	22 2 1				22,000
						2,000
						1,000
						25,000
AP1300C7	UD RETRANQUEO CENTRO MANDO EXISTENTE	2				2,000
						2,000
AP11A060	PA PARTIDA ALZADA A JUSTIFICAR PARA LUMINARIA ONYX-2 VSAP 250W SOCELEC	1				1,000
						1,000
02.06.01.05 LEGALIZACIÓN						
AP130056	PA P.A.ABONO INTEGRO LEGALIZACIÓN REDES ALUMBRADO	1				1,00
						1,000

MEDICIONES

CONEXIÓN VIARIA NORTE BUENAVISTA Y REMODELACIÓN M-406

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
02.06.02 SOTERRAMIENTO DOBLE CIRCUITO 45 KV						
02.06.02.01 DEMOLICIONES						
DMB010015	M3 DEMOLICION M.MECANIC. FIRMES SIN VERTEDERO C/RETRO SOTERRAMIENTO L3 SOTERRAMIENTO L2	1	200,00	1,20	0,30	72,00
		1	270,00	1,20	0,30	97,20
						169,200
PA03A010	ML CORTE MECANICO PAVIMENTO	2	303,000			606,000
						606,000
PA03A005	M2 CM FRESADO DE PAVIMENTO	1	303,00	1,20	5,00	1.818,00
						1.818,000
MV11B010	M3 CARGA Y TRANSPORTE VERTEDERO Igual med. demol.firmes Igual med. fresado pavimento	1				169,200
		1			0,050	90,900
						260,100
02.06.02.02 OBRA CIVIL						
MV05C015	M3 EXCAVACION ZANJA MEC.CUA.TER-ROC.ACO L2 AT 2 -TERNAS L3 AT 2-TERNAS	1	273,000	1,100	1,200	360,360
		1	205,000	1,100	1,200	270,600
						630,960
MV09C015	M3 RELLENO COMP.ZANJA.MECA.C/SUE.EXCAVACION L2 AT 2 -TERNAS a deducir vol. tubo ø40 L3 AT 2-TERNAS a deducir vol. tubo ø40	1	273,00	1,10	0,65	195,20
		-12,56	273,00	0,02	0,02	-1,37
		1	205,00	1,10	0,65	146,58
-12,56	205,00	0,02	0,02	-1,03		
				339,380		
PA01C035	M3 S.PUESTA EN OBRA HNE-15/B/20/I SR L2 AT 2-TERNAS a deducir vol.tubo ø200 L3 AT 2-TERNAS a deducir vol.tubo ø200	1	273,000	1,200	0,500	163,800
		-25,12	273,000	0,100	0,100	-68,578
		1	205,000	1,200	0,500	123,000
-25,12	205,000	0,100	0,100	-51,496		
				166,726		
EE010010	ML SUM. Y COLOC. CINTA SEÑALIZADORA L2 AT 2-TERNAS L3 AT 2-TERNAS	2	273,000			546,000
		2	205,000			410,000
						956,000
EE010030	ML SUM.INST.TUBO P.E. 200 MM (ROJO) L2 AT 2-TERNAS L3 AT 2-TERNAS	8	312,000			2.496,000
		8	205,000			1.640,000
						4.136,000
EE010096N	ML SUM.INST.CUATRITUBO P.E. 40 MM (VERDE) L2 AT 2-TERNAS L3 AT 2-TERNAS	2	312,000			624,000
		2	205,000			410,000
						1.034,000
SA03F041	ML HINCA DE TUBERIA Ø 800 MM. ACERO H3	1	53,000			53,000
						53,000
SA03F046	UD TRANSPORTE EQUIPOS HINCA Ø800	1				1,000
						1,000

CONEXIÓN VIARIA NORTE BUENAVISTA Y REMODELACIÓN M-406

02.06.02.06	SERVICIOS AFECTADOS

CONEXIÓN VIARIA NORTE BUENAVISTA Y REMODELACIÓN M-406

02.07 DRENAJE

MV05C015	M3	EXCAVACION ZANJA MEC.CUA.TER-ROC.ACO	1	510.000	510.000
----------	----	--------------------------------------	---	---------	---------

MEDICIONES

CONEXIÓN VIARIA NORTE BUENAVISTA Y REMODELACIÓN M-406

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
02.07.02	CANALIZACIONES					
SA01C105	ML SUM.COLOC.TUB.SANE.Ø300 CLASE 135					
		1	378,000			378,000
	Extensión imbornales	1	20,000			20,000
						398,000
02.07.03	OBRAS DE FÁBRICA					
SA03I140	UD P.C.POZO DE REGISTRO MAX.Ø60 CM 2.2M					
		4				4,000
						4,000
SA03I028	ML P.V.POZO REGISTRO 0.70M.					
		4	0,500			2,000
						2,000
SA03E082	UD ARQUETA ARENERO 0,60X0,60 M.					
		2				2,000
						2,000
SA03I181	UD IMBORNAL NO SIFONICO 0.62X0.30 M HM-20					
	Total-Retranqueados	22				22,000
						22,000
SA03J031	UD CONEXION A LA RED DE SANEAMIENTO					
	Imbornales nuevos	13				13,00
	Arqueta arenero	2				2,00
						15,000
PA0SA01	PA PARTIDA ALZADA A JUSTIFICAR PARA REVISIÓN DE LA RED DE SANEAMIENTO					
		1				1,00
						1,000
PA0SA02	PA PARTIDA ALZADA A JUSTIFICAR PARA LIMPIEZA DE LA RED					
		1				1,00
						1,000
02.08	ORDENACIÓN ESTÉTICA Y PAISAJÍSTICA					
JA01100	M3 RELLENO-EXTENDIDO TIERRA VEGETAL C/MANTILLO					
	Terrizo	1	872,630			872,630
						872,630
JA05161	UD S.P.PINUS PINEA 250 CM. CONTENEDOR					
		1	70,000			70,000
						70,000
JA23030	UD EXTRACCIÓN PARA TRASPLANTE FRONDOSA 60-90 A PE2					
		9				9,000
						9,000
JA02001	UD TALADO/EXTRAC.ÁRBOL D=15/30CM					
		9				9,000
						9,000
JA02002	UD TALADO/EXTRAC.ÁRBOL D>30CM CON TRANSPORTE					
		9				9,000
						9,000
JA0P002	UD PROTECCIÓN DE ARBOL EXISTENTE					
		8				8,000
						8,000
02.09	SERVICIOS AFECTADOS					
02.09.01	DISTRIBUCIÓN DE GAS					
DG00I015	ML O.C. P/CANALIZ. GAS TUBERIA PE.Ø90MM. ACERA					
		1	54,00			54,00
		1	77,00			77,00
						131,000
SA03J141	UD PUESTA A COTA DE TAPAS O REGISTROS					
		2				2,00
						2,000
DG0001	ML PROTECCION DE GASEODUCTO					
		1	5,000			5,000
		1	10,000			10,000
		2	6,000			12,000
		1	21,000			21,000
		1	7,000			7,000
	1	7,500			7,500	

MEDICIONES

CONEXIÓN VIARIA NORTE BUENAVISTA Y REMODELACIÓN M-406

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
						62,500
DMB010C05	UD CATA DE INSPECCIÓN DE SERVICIOS	1				1,00
						1,000
02.09.02	RED DE SANEAMIENTO					
DMB04015	ML LEVANTADO Y DEMOLICION TUBERIA SANEAMIENTO <Ø600	1	272,000			272,000
						272,000
MV05C015	M3 EXCAVACION ZANJA MEC.CUA.TER-ROC.ACO	1	272,000	2,340		636,480
						636,480
MV09C015	M3 RELLENO COMP.ZANJA.MECA.C/SUE.EXCAVACION	1	272,00	0,98		266,56
						266,560
MV09E005	M3 SUM.EXTENDIDO GRAVILLA 5 A 25 MM. ASIENTO TUB.	1	272,00	0,92		250,24
						250,240
SA01C045	ML SUM.COLOC.TUB.SANE.Ø600 CLASE 135	1	272,000	1,000		272,000
						272,000
MV11A010	M3 CARGA Y TRANSPORTE VERTEDERO I/LEY Levantado tubería saneamiento	1	272,000	1,370		372,640
						372,640
SA03I035	UD P.C.POZO DE REGISTRO MAX.Ø60 CM 2.2M ABISAGRADA I/LEY	1	7,000			7,000
						7,000
SA03I025	ML P.V.POZO REGISTRO 0.70M. I/LEY	1		7,000		7,000
						7,000
DMB04023	ML RETIRADA DE REJILLAS DE DRENAJE	1	10,000			10,000
						10,000
DMB04024	UD RETRANQUEO DE IMBORNAL	15				15,000
						15,000
SA03J030	UD CONEXION A LA RED DE SANEAMIENTO I/LEY Conexión rejilla de drenaje	2 1	1,000	1,000		2,000 1,000
						3,000
DMB010C05	UD CATA DE INSPECCIÓN DE SERVICIOS	1				1,00
						1,000
SA03I170	m REJILLA DE DRENAJE Rejilla drenaje	1				1,00
						1,000
MV11B010	M3 CARGA Y TRANSPORTE VERTEDERO L indica esponjamiento Excavación Reutilizacion relleno	1 -1	1,150 1,150			731,952 -306,544
						=02.09.02/MV05C015.CanPres =02.09.02/MV09C015.CanPres
						425,408
02.09.03	RED DE COMUNICACIONES					
DS0001	ML PROTECCION DE CANALIZACIÓN LOSA ANCHURA 2 M	2	23,000			46,000
						46,000
PA 03	ML RETRANQUEO/RESTITUCION RED DE COMUNICACIONES	1	90,000			90,000
						90,000
SA03J141	UD PUESTA A COTA DE TAPAS O REGISTROS	5				5,00
						5,000

MEDICIONES

CONEXIÓN VIARIA NORTE BUENAVISTA Y REMODELACIÓN M-406

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
DMB010C05	UD CATA DE INSPECCIÓN DE SERVICIOS	1				1,00
						1,000
02.09.04	RED DE AGUA POTABLE					
DS0001	ML PROTECCION DE CANALIZACIÓN LOSA ANCHURA 2 M	2	8,000			16,000
		1	15,000			15,000
						31,000
DA01F020	ML CANALIZACIÓN FUNDICION Ø300 MM.	1	63,000			63,000
						63,000
DMB010C05	UD CATA DE INSPECCIÓN DE SERVICIOS	1				1,00
						1,000
02.09.05	RED DE AGUA REUTILIZADA					
DS0001	ML PROTECCION DE CANALIZACIÓN LOSA ANCHURA 2 M	1	41,000			41,000
		1	9,000			9,000
						50,000
RG11A030	ML SUM.INST.TUBERIA PVC 200 MM. 6 ATMOSFERAS	1	59,000			59,000
						59,000
DMB010C05	UD CATA DE INSPECCIÓN DE SERVICIOS	1				1,00
						1,000
02.09.06	VARIOS					
DM010032	M3 DEMOL.MURO DE HORMIGÓN ARMADO C/RETRO					
	Hospital	2	5,96			11,92
	Polideportivo	1	37,09			37,09
						49,010
ES040070	M2 MURO HORMIGON ARMADO					
	Hospital	2	5,960			11,920
	Polideportivo	1	37,090			37,090
						49,010
SEM001	UD SEMAFORO COLUMNA S12	1				1,00
						1,000
SEM002	UD SEMAFORO BACULO S12	4				4,00
						4,000
SEM003	UD CONEXIONES ELÉCTRICAS SEMÁFOROS	5				5,00
						5,000
DMB02006	UD DESMONTAJE Y MONTAJE DE SEMAFORO EXISTENTE	1				1,000
						1,000

MEDICIONES

CONEXIÓN VIARIA NORTE BUENAVISTA Y REMODELACIÓN M-406

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
03	GESTIÓN DE RESIDUOS					
GES0004	M3 CANON PLANTA RCD TIERRAS LIMPIAS					
	Carga tierras Mov.Tierras_Rem. M-406	1	1,15			4.858,75 =02.02/MV03A025.CanPres
	Carga tierras Estructuras_Rem. M-406	1				475,80 =02.05.01/MV11B010.CanPres
	Carga tierras sot energia_Rem. M-406	1				335,32 =02.06.02.02/MV11B010.CanPres
	Carga tierras Drenaje_Rem. M-406	1				85,10 =02.07.01/MV11B010.CanPres
	Carga tierras AP_Rem. M-406	1				94,25 =02.06.01.01/MV11B010.CanPres
	Carga tierras Serv afec saneami M-406	1				425,41 =02.09.02/MV11B010.CanPres
	Exced. Mov.Tierras_Buenavista	1				5.982,22 =01.02/MV11B010.CanPres
	Carga tierras Alumbrado_Buenavista	1				175,39 =01.05.01/MV11B010.CanPres
	Carga tierras drenaje_Buenavista	1				241,91 =01.06.01/MV11B010.CanPres
	Carga tierras energia_Buenavista	1	1,15			943,13 =01.07.01/MV05C015.CanPres
	Carga tierras Servicios afec electr_Buena Vista	1				427,44 =01.07.06.02/MV11B010.CanPres
						14.044,720
GES0001	TN CANON PLANTA RCD RESIDUOS NO PETREOS					
	Fresado Pavim.6 cm_Rem. M-406	1	0,160	0,060	2,400	2.002,406 =02.01/PA03A005/SPC0010
	Fresado Pavim.3 cm_Rem. M-406	1	0,160	0,030	2,400	121,789 =02.01/PA03A005/SpC0010
	Fresado Pavim. soterr_Rem. M-406	1	0,160	0,060	2,400	41,887 =02.06.02.01/PA03A005.CanPres
	Desmontaje Barrera simple (65 kg/ml)_Rem. M-406	1	0,001	65,000		65,000 =02.01/DMB02005.CanPres
	Retirada pasarela (215 kg/m2)_Rem. M-406	1	0,001		70.000,000	70,000
	Lev.barandillas_M-406	1	0,350		7,800	633,360 =02.01/E01DKW010.CanPres
	Fresado Pavim._Buenavista	1	0,030		2,400	4,320 =01.01/PA03A005.CanPres
	Igual med. desmont.tela metalica	1	0,025		1,800	12,060 =01.01/DMB09010.CanPres
	Igual med. desmont.tela metalica Serv Afect	1	0,025		1,800	2,961 =01.07.06.03/DMB09010.CanPres
	Desmontaje Barrera_Buenavista	1	0,001	65,000		0,780 =01.01/DMB02005.CanPres
	Sobrantes de la propia construcción estimación EGR:					
	Longitud indica Tn					
	RCD Nivel II Ntza No Petrea	1	218,460			218,460
						3.173,023
GES0002	TN CANON PLANTA RCD RESIDUOS PETREOS (EXCEPTO TIERRAS)					
	Demoliciones Rem. M-406:					
	Demol. firme_Rem. M-406	1			2,300	1.698,021 =02.01/DMB010015.CanPres
	Demol. firme soterr_Rem. M-406	1			2,300	389,160 =02.06.02.01/DMB010015.CanPres
	Levant.bordillo_Rem-406	1	0,250		2,300	482,040 =02.01/DMB010065.CanPres
	Demol. muro hormigón_Rem. M-406	1			2,300	112,723 =02.09.06/DM010032.CanPres
	Levantado barrera New Jersey_M-406	1	0,480		2,300	639,889 =02.01/DMB02007.CanPres
	Igual med. demolicion cunetas	1	0,300	1,500	2,300	264,960 =02.01/DMB010070.CanPres
	Demol. cimentac.pasarela_Rem. M-406	1			2,300	131,026 =02.01/DM090005.CanPres
	Dem. arqueta hormigon Conex_Saneam_Rem. M-406	1	0,360		2,300	12,420 =02.07.03/SA03J031.CanPres
	Dem. arqueta FabL_Rem. M-406	1	0,180		2,300	0,414 =02.01/DMB04025.CanPres
	Coloc_cota_tapas_Hormigón Comun_Rem. M-406	5	0,100		2,300	1,150
	Demoliciones Buenavista:					
	Retirada vertidos_Buenavista	1	786,450		2,300	1.808,835
	Demol. firme_Buenavista	1			2,300	70,656 =01.01/DMB010015.CanPres
	Demol. muro hormigón_Buenavista	1			2,300	53,245 =01.07.06.03/DM010032.CanPres
	Sobrantes de la propia construcción estimación EGR:					
	Longitud indica Tn estimadas					
	RCD Nivel II Ntza Petrea	1	393,890			393,890
						6.058,429
GES0005	TN CANON PLANTA RCD RESIDUOS PROCEDENTES DE PODA Y JARDINERÍA (1M3 - 0,5 TN.)					
	Rem. M-406. Desbroce					
	Longitud denota densidad tipo	1	0,500			87,263 =02.02/MV01A005.CanPres
	Rem. M-406. Arboles					
	Lontitud denota peso unitario estimado	1	0,450			4,050 =02.08/JA02001.CanPres
		1	1,070			9,630 =02.08/JA02002.CanPres
						100,943
GES0003	UD ALMACEN DE RESIDUOS	1				1,000
	Buenavista					1,000
GES0006	t GESTIÓN DE RP					
	Estimacion sobrante construcción EGR	3,31				3,31
						3,310
MV11B010	M3 CARGA Y TRANSPORTE VERTEDERO					
	Sobrantes de la propia construcción estimacion EGR:					
	RCD Nivel II Ntza Petrea	393,89				393,890
	RCD Nivel II Ntza No Petrea	218,46				218,460
						612,350

MEDICIONES

CONEXIÓN VIARIA NORTE BUENAVISTA Y REMODELACIÓN M-406

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
04	SEGURIDAD, SALUD Y SEÑALIZACIÓN					
04.01	ud Seguridad y salud					1,000

MEDICIONES

CONEXIÓN VIARIA NORTE BUENAVISTA Y REMODELACIÓN M-406

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
--------	---------	-----	----------	---------	--------	----------

CUADRO DE PRECIOS 1

CONEXIÓN VIARIA NORTE BUENAVISTA Y REMODELACIÓN M-406

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
01		CONEXIÓN VIARIA NORTE. BUENAVISTA	
01.01		DEMOLICIONES Y RETRANQUEOS	
DMB010015	M3	DEMOLICION M.MECANIC. FIRMES SIN VERTEDERO C/RETRO DEMOLICION POR MEDIOS MECANICOS DE PAVIMENTOS ASFALTICOS O ACERADOS CON BASES DE HORMIGON, BORDILLOS, ETC, SIN RETI-RADA DE PRODUCTOS.	19,50
DMB02005	ML	DESMONTAJE BARRERA SEGURIDAD DESMONTAJE BARRERA SEGURIDAD	3,30
PA03A005	M2	CM FRESADO DE PAVIMENTO METRO CUADRADO POR CENTIMETRO DE ESPESOR FRESADO DE PAVI-MENTO ASFALTICO CON MAQUINA FRESADORA O LEVANTAPAVIMEN-TOS, INCLUSO DESMENUZAMIENTO HASTA CONSEGUIR EL TAMAÑO AP-TO PARA SU CARGA.	0,59
DMB09010	M2	DESMONTAJE CERRAMIENTO TELA METALICA DESMONTAJE DE CERRAMIENTO DE TELA METALICA O ALAMBRADA, IN-CLUSO DEMOLICION DE CIMENTACION SIN INCLUIR RETIRADA, CARGA Y TRANSPORTE DE PRODUCTOS RESULTANTES A VERTEDERO CON-TROLADO.	2,41
ES040080	M2	CERRAMIENTO MALLA SIMPLE TORSIÓN CERRAMIENTO DE MALLA DE SIMPLE TORSIÓN ST-40/14, FORMADO POR POSTES METÁLICOS DE 48 MM. DE DIÁMETRO, EMPOTRADOS, RE-CIBIDOS CON MORTERO DE CEMENTO Y SEPARADOS 3 M. CON TORNA-PUNTAS DE 32 MM. DE DIÁMETRO, MALLA METÁLICA DE SIMPLE TOR-SIÓN ST-40/14, TUBO SUPERIOR E INFERIOR PARA ATADO DE MALLA DE 32 MM. DE DIÁMETRO, TODO GALVANIZADO, INCLUSO TENSORES, ALAMBRE DE TENSADO, MONTAJE Y COLOCACIÓN.	14,15
MV11B010	M3	CARGA Y TRANSPORTE VERTEDERO CARGA Y TRANSPORTE DE PRODUCTOS RESULTANTES A VERTEDERO CONTROLADO FUERA DEL ÁMBITO DEL PROYECTO	7,70
		SIETE EUROS con SETENTA CÉNTIMOS	
01.02		EXPLANACIONES Y MOVIMIENTO DE TIERRAS	
MV03A005	M3	EXCAVACION DESMONTE MECA.CUALQ.TERR..ACOPIO EXCAVACIÓN EN DESMONTE EN CUALQUIER CLASE DE TERRENO (EX-CEPTO ROCA) POR MEDIOS MECANICOS, PARA FORMACIÓN DE LA EX-PLANACIÓN, INCLUSO CARGA, TRANSPORTE Y DESCARGA DE PRODUC-TOS EN ACOPIO O CABALLERO, LUGAR DE EMPLEO O VERTEDERO (CA-NON INCLUIDO EN GESTION DE RESIDUOS) MEDIDA SOBRE PERFIL.	2,20
MV09A075	M3	FORM.TERRAPLEN CIMIENTO NUCLEO P/PREST. FORMACION DE TERRAPLEN EN CIMIENTO, NUCLEO O ESPALDONES POR MEDIOS MECANICOS CON SUELOS TOLERABLES, ADECUADOS O SELECCIONADOS PROCEDENTES DE PRESTAMOS, CON CBR >= 3, EN TONGADAS DE 30 CM., INCLUSO CARGA, TRANSPORTE, EXTENDIDO, REFINO, NIVELACION, HUMECTACION Y COMPACTACION NO INFERIOR AL 95 % DEL PROCTOR NORMAL (HUMEDAD OPTIMA + 1%- 2%), MEDIDO SOBRE PERFIL.	3,41
		TRES EUROS con CUARENTA Y UN CÉNTIMOS	

MV11B010	M3	CARGA Y TRANSPORTE VERTEDERO CARGA Y TRANSPORTE DE PRODUCTOS RESULTANTES A VERTEDERO CONTROLADO FUERA DEL ÁMBITO DEL PROYECTO	7,70
MV09A0R0B	M3	REPOSICIÓN CAMINO DE ZAHORRA REPOSICIÓN DE CAMINO DE ZAHORRA, EN TONGADAS DE 30 CM., IN-CLUSO CARGA, TRANSPORTE, EXTENDIDO, REFINO, NIVELACION Y HU-MECTACION, MEDIDO SOBRE PERFIL.	14,97
MV01E011	M2	REFINO Y NIVELACIÓN TALUDES MECANICOS (PEQUEÑA SUPERFICIE) REFINO, NIVELACION Y APISONADO POR MEDIOS MECANICOS DEL FON-DO DE LA CAJA Y TALUDES DE LA EXPLANACION.	0,35
PA01A005	M3	SUB-BASE AREN.MIGA (S.SEL) SUB-BASE DE ARENA DE MIGA, (SUELO SELECCIONADO), PUESTA EN OBRA Y CON COMPACTACIÓN SEGÚN PLIEGO DE CONDICIONES, MEDI-DA SOBRE PERFIL.	21,30
		VEINTIÚN EUROS con TREINTA CÉNTIMOS	
01.03		FIRMES Y PAVIMENTACIÓN	
01.03.01		FIRMES Y CALZADAS	
PA01C021	M3	SUM. Y PUESTA OB.HORMIGON HNE-15/B/20 SUMINISTRO Y PUESTA EN OBRA DE HORMIGÓN NO ESTRUCTURAL HNE-15/B/20/I, VIBRADO Y MOLDEADO EN SU CASO, EN BASE DE CALZA-DAS, SOLERA DE ACERAS O PASEOS, CIMIENTO DE BORDILLOS, ESCA-LERAS, RELLENOS Y FONDOS DE EXCAVACION, CON HNE-15/B/20/I, ARI-DO MAXIMO 20 Y CONSISTENCIA BLANDA.	99,33
PA03G155P	TN	MBC AC 16 SURF (S 3000-7000) ARIDO PORFÍDICO SUMINISTRO Y PUESTA EN OBRA DE MEZCLA BITUMINOSA EN CALIEN-TE, AC 16 SURF, EN CAPA RODADURA, INCLUSO FILLER Y CON ÁRIDOS PORFIDICOS SEGUN ARTICULO 542 DEL PG3	34,91
PA03G136P	TN	MBC AC 22 BASE (G 3000-7000) SUMINISTRO Y PUESTA EN OBRA DE MEZCLA BITUMINOSA EN CALIEN-TE, AC 22, EN CAPAS INTERMEDIAS, CON ÁRIDOS CALIZOS O SILÍCEOS, PARA UNA SUPERFICIE TOTAL DE EXTENSIÓN DE 3000 A 7000 M2.	31,31
PA03G015	TN	BETUN ASFALTICO 50/70 MBC BETUN ASFALTICO TIPO 50/70, EMPLEADO EN FABRICACION DE MEZ-CLAS BITUMINOSAS EN CALIENTE, PUESTO A PIE DE PLANTA.	574,72
PA03C010	M2	SUM.EXTEN.RIEGO DE ADHERENCIA CAPAS AGLOMERADO LIMPIEZA Y RIEGO DE ADHERENCIA ENTRE CAPAS DE AGLOMERADO ASFALTICO, CON LIGANTE TERMOADHERENTE ECR-1 Y DOTACION NO INFERIOR EN NINGUN CASO A 500 GR/M2 DE LIGANTE RESIDUAL, MEDI-DA LA UNIDAD TERMINADA, INCLUYENDO LIMPIEZA PREVIA DE LA SU-PERFICIE.	0,35
		CERO EUROS con TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

CONEXIÓN VIARIA NORTE BUENAVISTA Y REMODELACIÓN M-406

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
PATRA001	UD	TRANSPORTE DE EQUIPO DE AGLOMERADO	1.500,00
		TRANSPORTE DE EQUIPO DE AGLOMERADO Y TRANSPORTES INTER-MEDIOS.	
		MIL QUINIENTOS EUROS	
01.03.02		ACERAS Y BORDILLOS	
PA01A005	M3	SUB-BASE AREN.MIGA (S.SEL)	21,30
		SUB-BASE DE ARENA DE MIGA, (SUELO SELECCIONADO), PUESTA EN OBRA Y CON COMPACTACIÓN SEGÚN PLIEGO DE CONDICIONES, MEDIDA SOBRE PERFIL.	
		VEINTIÚN EUROS con TREINTA CÉNTIMOS	
PA01C021	M3	SUM. Y PUESTA OB.HORMIGON HNE-15/B/20	99,33
		SUMINISTRO Y PUESTA EN OBRA DE HORMIGÓN NO ESTRUCTURAL HNE-15/B/20/I, VIBRADO Y MOLDEADO EN SU CASO, EN BASE DE CALZADAS, SOLERA DE ACERAS O PASEOS, CIMIENTO DE BORDILLOS, ESCALERAS, RELLENOS Y FONDOS DE EXCAVACION, CON HNE-15/B/20/I, ARIDO MAXIMO 20 Y CONSISTENCIA BLANDA.	
		NOVENTA Y NUEVE EUROS con TREINTA Y TRES CÉNTIMOS	
PA05BH001	M2	SUM.COLOC.BALDOSA 4 CM HORMIGÓN 30X30	25,82
		SUMINISTRO Y COLOCACION DE BALDOSA DE HORMIGÓN DE ESPESOR 4 CM. Y DIMENSIONES 30X30 EN CUALQUIER COLOR A DEFINIR POR D.F. Y TEXTURADO DE ACABADO TIPO PETREO, DE ACUERDO CON LA NORMA UNE-EN 1339, INCLUSO ENCINTADO DE ADOQUÍN DE HORMIGÓN RECTANGULAR, COLOCADO SOBRE CAMA DE MORTERO DE CEMENTO CEM II-Z/35A DE 3 CMS, Y PARTE PROPORCIONAL DE ENLECHADO DE JUNTAS Y CORTES EN MESA DE TRABAJO ASÍ COMO DE ENCINTADO CON ADOQUÍN DE HORMIGÓN DE 20X10X4 CM, MEDIDA LA UNIDAD TERMINADA.	
		VEINTICINCO EUROS con OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS	
PA07A085	ML	SUM.COLOC.BORD.HOR. TIPO A1 14X20 HNE-15	12,63
		SUM.COLOC.BORD.HOR. TIPO A1 14X20 HNE-15	
		DOCE EUROS con SESENTA Y TRES CÉNTIMOS	
PA07A090	ML	SUM.COLOC.BORD.HOR. TIPO C3 17X28 HNE-15	17,15
		SUM.COLOC.BORD.HOR. TIPO C3 17X28 HNE-15	
		DIECISIETE EUROS con QUINCE CÉNTIMOS	
01.04		SEÑALIZACIÓN	
01.04.01		SEÑALIZACIÓN DEFINITIVA. HORIZONTAL	
SL010005	ML	MARCA VIAL DISCONTINUA 10 CM	0,60
		MARCA VIAL DISCONTINUA DE 10 CM. DE ANCHO PINTADA CON TERMOPLASTICA DE APLICACION EN CALIENTE, RETRORREFLECTANTE; CON MICROESFERAS DE VIDRIO DE LARGA DURACION, INCLUSO PREMARCAJE	
		CERO EUROS con SESENTA CÉNTIMOS	
SL010010	ML	MARCA VIAL CONTINUA 10 CM	0,67
		MARCA VIAL CONTINUA DE 10 CM. DE ANCHO PINTADA CON TERMOPLASTICA DE APLICACION EN CALIENTE, RETRORREFLECTANTE; CON MICROESFERAS DE VIDRIO DE LARGA DURACION, INCLUSO PREMARCAJE.	
		CERO EUROS con SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS	

SL010030	M2	ESTARCIDO SIMBOLOS, PALABRAS...	22,48
		ESTARCIDO EN SIMBOLOS, FLECHAS, PALABRAS, PASOS DE PEATONES, PASOS DE CEBRA, MARCAS TRANSVERSALES DE DETENCION, ETC., REALMENTE PINTADO CON TERMOPLASTICO EN FRIO DE DOS COMPONENTES, MICROESFERAS DE VIDRIO Y DE LARGA DURACION, INCLUSO PREMARCAJE.	
		VEINTIDÓS EUROS con CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
01.04.02		SEÑALIZACIÓN DEFINITIVA. VERTICAL	
SL030375	UD	SUM.INST.SEÑAL TRIAN. REFLEX. L=135 CM SERIE B	201,38
		SUMINISTRO E INSTALACION DE SEÑAL REFLEXIVA DE PELIGRO TRIANGULAR DE 135 CM DE LADO Y TROQUELADA, INCLUSO POSTE GALVANIZADO DE SUSTENTACION, TORNILLERIA GALVANIZADOS Y ANCLAJE, TOTALMENTE COLOCADA.	
		DOSCIENTOS UN EUROS con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS	
SL030380	UD	SUM.INST.SEÑAL CIRC. REFLEX. L=90 CM SERIE B	174,72
		SUMINISTRO E INSTALACION DE SEÑAL REFLEXIVA DE PROHIBICIÓN Y OBLIGACIÓN CIRCULAR DE Ø 90 CM. Y TROQUELADA, INCLUSO POSTE GALVANIZADO DE SUSTENTACION, TORNILLERIA GALVANIZADOS Y ANCLAJE, TOTALMENTE COLOCADA.	
		CIENTO SETENTA Y CUATRO EUROS con SETENTA Y DOS CÉNTIMOS	
SL030390	UD	SUM.INST.SEÑAL CUADRADA REFLEX. L=90 CM SERIE B	210,61
		SUMINISTRO E INSTALACION DE SEÑAL REFLEXIVA CUADRADA DE 90 CM DE LADO Y TROQUELADA, INCLUSO POSTE GALVANIZADO DE SUSTENTACION, TORNILLERIA GALVANIZADOS Y ANCLAJE, TOTALMENTE COLOCADA.	
		DOSCIENTOS DIEZ EUROS con SESENTA Y UN CÉNTIMOS	
SL030040	UD	SUM.INST.SEÑAL PRESEÑ.GLORIETA S-200	1.609,07
		SUMINISTRO E INSTALACION DE SEÑAL PARA PRESEÑALIZACION DE GLORIETAS TIPO S-200, EN ALUMINIO EXTRUSIONADO REFLEXIVO, INCLUSO POSTE DE SUSTENTACION, ANCLAJE Y TORNILLERIA.	
		MIL SEISCIENTOS NUEVE EUROS con SIETE CÉNTIMOS	
SL030073	UD	SUM.COLOC.HITO PLASTICO H-75	56,41
		SUM.COLOC.HITO PLASTICO H-75	
		CINCUENTA Y SEIS EUROS con CUARENTA Y UN CÉNTIMOS	
SL030090	UD	SUM.COLOC.BARRERA DIVERGENTE	664,37
		SUMINISTRO Y COLOCACION DE BARRERA DIVERGENTE DE FONDO VERDE CON TRIANGULO REFLEXIVO DE 1.3 M DE ALTO POR 1.3 DE ANCHO INCLUSO COLOCACION Y TORNILLERIA.	
		SEISCIENTOS SESENTA Y CUATRO EUROS con TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS	
MU110005	ML	SUM.COLOC.VALLA PEATONAL MODELO "SOL ALTA"	91,66
		SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE VALLA PEATONAL MODELO SOL ALTA, SEGÚN N.E.C. (MU-46Q), INCLUSO CIMENTACIÓN, SOLDADURAS Y REMATES.	
		NOVENTA Y UN EUROS con SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

CONEXIÓN VIARIA NORTE BUENAVISTA Y REMODELACIÓN M-406

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
01.04.03	SEÑALIZACIÓN PROVISIONAL POR OBRAS		
MU110131	ML	CERRAMIENTO DE MALLA METALICA DE SIMPLE TORSION CERRAMIENTO DE MALLA METÁLICA DE SIMPLE TORSION	29,42
SL050040	UD	BARRERA NEW JERSEY PVC SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BARRERA NEW JERSEY PVC, INCLUSO LASTRADO CON AGUA O ARENA Y MÚLTIPLES MOVIMIENTOS EN EL ÁMBITO DE LA OBRA.	VEINTINUEVE EUROS con CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS 37,86
SS03055	ML	MALLA DE PLASTICO COLOR BUTANO MALLA DE PLASTICO COLOR BUTANO.	TREINTA Y SIETE EUROS con OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS 2,21
SL030375B	UD	SUM.INST.SEÑAL TRIAN. OBRAS L=135 CM SERIE B SUMINISTRO E INSTALACION DE SEÑAL REFLEXIVA DE PELIGRO TRIANGULAR DE 135 CM DE LADO, FONDO AMARILLO Y TROQUELADA, INCLUSO TRIPODE PLEGABLE GALVANIZADO.	DOS EUROS con VEINTIÚN CÉNTIMOS 137,56
SL030380B	UD	SUM.INST.SEÑAL CIRC. OBRAS L=90 CM SERIE B SUMINISTRO E INSTALACION DE SEÑAL REFLEXIVA DE PROHIBICIÓN U OBLIGACIÓN CIRCULAR DE Ø 90 CM., FONDO AMARILLO Y TROQUELADA, INCLUSO TRIPODE PLEGABLE GALVANIZADO.	CIENTO TREINTA Y SIETE EUROS con CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS 185,20
SL050050	UD	SUM.COLOC.PANEL ORIENTA. TB-2 SUMINISTRO Y COLOCACION DE PANEL DE ORIENTACION DIRECCIONAL ALTO, TIPO TB-2, INCLUSO POSTES DE SUSTENTACION, ANCLAJE Y TORNILLERIA CON P.P. DE TRASLADO DEL PANEL EN EL TRANCURSO DE LAS OBRAS.	CIENTO OCHENTA Y CINCO EUROS con VEINTE CÉNTIMOS 134,95
SL050005	UD	ELEMENTO LUMINOSO TL-2 LUZ AMBAR ELEMENTO LUMINOSO TL-2 LUZ AMBAR	CIENTO TREINTA Y CUATRO EUROS con NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS 42,26
			CUARENTA Y DOS EUROS con VEINTISÉIS CÉNTIMOS
01.05	ALUMBRADO PÚBLICO		
01.05.01	OBRA CIVIL		
MV05C015	M3	EXCAVACION ZANJA MEC.CUA.TER-ROC.ACO EXCAVACIÓN EN ZANJA, POR MEDIOS MECÁNICOS, EN CUALQUIER CLASE DE TERRENO (EXCEPTO ROCA) Y A CUALQUIER PROFUNDIDAD, INCLUSO AGOTAMIENTO, CARGA DE PRODUCTOS, CON TRANSPORTE A LUGAR DE ACOPIO O CABALLERO, MEDIDA SOBRE PERFIL.	4,39
MV09C015	M3	RELLENO COMP.ZANJA.MECA.C/SUE.EXCAVACION RELLENO Y COMPACTADO DE ZANJAS, POR MEDIOS MECÁNICOS, CON SUELOS TOLERABLES O ADECUADOS DE LA PROPIA EXCAVACIÓN DE LAS ZANJAS O DEL ACOPIO, INCLUSO EXTENDIDO, REFINO, NIVELACION, HUMECTACION Y COMPACTACION SEGUN PLIEGO DE CONDICIONES AL 98% DEL PROCTOR NORMAL, (HUMEDAD OPTIMA +1%-2%), MEDIDO SOBRE PERFIL.	CUATRO EUROS con TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS 4,20

PA01C021	M3	SUM. Y PUESTA OB.HORMIGON HNE-15/B/20 SUMINISTRO Y PUESTA EN OBRA DE HORMIGÓN NO ESTRUCTURAL HNE-15/B/20/I, VIBRADO Y MOLDEADO EN SU CASO, EN BASE DE CALZADAS, SOLERA DE ACERAS O PASEOS, CIMIENTO DE BORDILLOS, ESCALERAS, RELLENOS Y FONDOS DE EXCAVACION, CON HNE-15/B/20/I, ARIDO MAXIMO 20 Y CONSISTENCIA BLANDA.	CUATRO EUROS con VEINTE CÉNTIMOS 99,33
MV11B010	M3	CARGA Y TRANSPORTE VERTEDERO CARGA Y TRANSPORTE DE PRODUCTOS RESULTANTES A VERTEDERO CONTROLADO FUERA DEL ÁMBITO DEL PROYECTO	NOVENTA Y NUEVE EUROS con TREINTA Y TRES CÉNTIMOS 7,70
AP01C005	ML	SUM.COLOC.CINTA SEÑALIZADORA ALUMBRADO PUBLICO SUMINISTRO Y COLOCACION DE CINTA SEÑALIZADORA, PARA CANALIZACIONES ELECTRICAS, SEGUN NORMAS DE LA COMPAÑIA SUMINISTRADORA.	SIETE EUROS con SETENTA CÉNTIMOS 0,30
AP01C030	ML	SUM.INST. 1 TUBO POLIET. Ø110 MM SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO DE Ø 110 MM. DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD CON ESTRUCTURA DE DOBLE PARED, LISA INTERIOR Y CORRUGADA EXTERIOR, PARA CANALIZACIONES ELECTRICAS, COLOR ROJO, SELLADO CON POLIESTIRENO, INCLUSO GUIA DE PLASTICO, PARTE PROPORCIONAL DE SEPARADORES Y PIEZAS ESPECIALES, HOMOLOGADO POR LA COMPAÑIA SUMINISTRADORA, TOTALMENTE INSTALADO.	CERO EUROS con TREINTA CÉNTIMOS 5,80
AP01A076	UD	ARQUETA PASO 0.561X0.561X0.60 M. HM-20/P/20/I TAPA HORMIGÓN ARQUETA DE PASO, DERIVACION O TOMA DE TIERRA PARA 2 CONDUCTOS EN HORMIGON HM-20/P/20/I DE 0.561X0.561X0.60 M. DE MEDIDAS EXTERIORES, RELLENA DE ARENA DE RIO, CON TAPA DE HORMIGÓN ARMADO DE 0.60X0.60X0.060 M., INCLUSO SELLADO DE TODOS LOS TUBOS CON ESPUMA DE POLIURETANO Y TRANSPORTE DE TIERRAS SOBREPANTES A ACOPIO O LUGAR DE EMPLEO.	CINCO EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS 154,32
			CIENTO CINCUENTA Y CUATRO EUROS con TREINTA Y DOS CÉNTIMOS
01.05.02	CONDUCTORES		
01.05.02.01	CABLES CIRCUITOS		
AP03A010	ML	SUM.INST.CONDUCTOR CU RV-0.6/1 KV 1X10 MM2 SUBT. SUMINISTRO E INSTALACION DE CONDUCTOR DE COBRE CON RECUBIMIENTO DE XLPE DE 1X10 MM2 DE SECCION PARA UNA TENSION NOMINAL DE 0.6/1 KV, EN INSTALACION SUBTERRANEA, CON TRANSPORTE Y COLOCACION DE PEQUEÑO MATERIAL.	5,78
AP03A015	ML	SUM.INST.CONDUCTOR Cu RV-0.6/1 KV 1x16 MM2 SUBTERRANEA SUMINISTRO E INSTALACION DE CONDUCTOR DE COBRE CON RECUBIMIENTO DE XLPE DE 1X16 MM2 DE SECCION, PARA TENSION NOMINAL DE 0.6/1 KV, DE COLOR GRIS, MARRON Y NEGRO PARA LAS FASES Y AZUL PARA EL NEUTRO, EN INSTALACION SUBTERRANEA, CON TRANSPORTE Y COLOCACION DE PEQUEÑO MATERIAL.	CINCO EUROS con SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS 8,32
AP03A045	ML	SUM.INST.CONDUCTOR CU RV-0.6/1 KV 2X2.5 MM2 SUMINISTRO E INSTALACION DE CONDUCTOR TERMOPLASTICO ESPECIAL DE 2X2,5 MM2 DE SECCION, PARA ALIMENTACIÓN LUMINARIA, CON TRANSPORTE Y COLOCACION DE PEQUEÑO MATERIAL.	OCHO EUROS con TREINTA Y DOS CÉNTIMOS 3,13
			TRES EUROS con TRECE CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS 1

CONEXIÓN VIARIA NORTE BUENAVISTA Y REMODELACIÓN M-406

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
01.05.02.02	CABLES TOMA DE TIERRA		
AP03C005	ML	SUM.INST.CONDUCTOR CU AMARILLO-VERDE 1X16 MM2 SUMINISTRO E INSTALACION DE CONDUCTOR DE COBRE DE 16 MM2 DE SECCION CON AISLAMIENTO DE XLPE DE 750 V DE TENSION NOMINAL COLOR AMARILLO-VERDE, PARA RED DE TIERRAS, CON TRANSPORTE Y COLOCACION DE PEQUEÑO MATERIAL.	8,04
OCHO EUROS con CUATRO CÉNTIMOS			16,28
AP03C015	ML	SUM.INST.CONDUCTOR CU AMARILLO-VERDE 1X35 MM2 SUMINISTRO E INSTALACION DE CONDUCTOR DE COBRE DE 35 MM2 DE SECCION CON AISLAMIENTO DE XLPE DE 750 V DE TENSION NOMINAL COLOR AMARILLO-VERDE, PARA RED DE TIERRAS, CON TRANSPORTE Y COLOCACION DE PEQUEÑO MATERIAL.	16,28
DIECISÉIS EUROS con VEINTIOCHO CÉNTIMOS			
01.05.03	PUESTA A TIERRA		
AP05C010	UD	SUM.INST.PICA TOMA TIERRA 2 M X 14.6 MM SUMINISTRO E INSTALACION DE PICA PARA TOMA DE TIERRA DE ACERO COBRIZADO DE 2 M. DE LONGITUD Y DIAMETRO 14.6 MM., INCLUYENDO PARTE PROPORCIONAL DE SOLDADURAS ALUMINOTERMICAS, TRANSPORTE Y MONTAJE, TOTALMENTE INSTALADA.	29,48
VEINTINUEVE EUROS con CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS			37,82
AP09G005	UD	SUM.INST.CAJA CONEXION PROTECCION BACULOS CAJA DE CONEXION Y PROTECCION PARA BACULO O COLUMNA, CONSTRUIDA EN POLIESTER REFORZADO CON FIBRA DE VIDRIO Y PROVISTA DE CUATRO BORNAS DE ENTRADA PARA CABLES DE HASTA 35 MM2, CUATRO BORNAS DE DERIVACION Y UN BORNE PARA EL CONDUCTOR DE TIERRA, INCLUSO CARTUCHOS DE CORTACIRCUITOS TALLA 0, TAMAÑO 10X38 MM., INCLUIDOS DICHOS CARTUCHOS Y FUSIBLES. TOTALMENTE INSTALADA.	37,82
TREINTA Y SIETE EUROS con OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS			
01.05.04	CENTROS DE MANDO		
APPTOLUZ10A	UD	P.A.J. CONEXIÓN A CM EXISTENTE PARTIDA ALZADA A JUSTIFICAR PARA LA CONEXIÓN DE LA NUEVA INSTALACIÓN PROYECTADA AL CM EXISTENTE, TOTALMENTE TERMINADO Y CONEXIONADO HASTA DEJAR LA UNIDAD EN FUNCIONAMIENTO.	2.560,00
DOS MIL QUINIENTOS SESENTA EUROS			

AP07C035	UD	SUM.INST.CM 5 SALIDAS PINAZO, TELEGEST SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CENTRO DE MANDO MARCA PINAZO O SIMILAR PARA CONTROL INTEGRAL DEL ALUMBRADO PÚBLICO COMPUUESTO POR: ARMARIO DE ACERO INOXIDABLE CALIDAD AISI 304L, ESPESOR DE CHAPA 2 MM. CON TEJADILLO, A DOS AGUAS, CON FORMAS REDONDEADAS, Y ZÓCALO TAMBIÉN INOXIDABLE DE LA MISMA CALIDAD. GRADO DE PROTECCIÓN DEL CONJUNTO IP55-IK10. LAS MEDIDAS DEL ARMARIO SERÁN: ALTO: 1200 MM. ANCHO: 1200 MM. FONDO: 500 MM. DISTRIBUIDO EN 4 COMPARTIMENTOS CON 4 PUERTAS INDEPENDIENTES (DOS POR AMBAS CARAS), LAS CUALES DARÁN SEÑAL DE SU ESTADO (ABIERTA / CERRADA). EN LA PARTE IZQUIERDA DE LA CARA ANTERIOR, IRÁ ALOJADO EL COFRET DE DOBLE AISLAMIENTO APTO PARA ALOJAR EL EQUIPO DE MEDIDA DE LA COMPAÑÍA ELÉCTRICA CON ENTRADA PREVISTA PARA CABLES HASTA 240 MM2. LA PUERTA LLEVARÁ CERRADURA INDEPENDIENTE INCLUIDO SISTEMA DE CANDADO. EN LA PARTE IZQUIERDA DE LA CARA POSTERIOR, CON PUERTA INDEPENDIENTE Y CON CERRADURA Y CANDADO DEL AYUNTAMIENTO, IRÁ EL CUADRO DE ALUMBRADO. LAS CARACTERÍSTICAS DEL CUADRO DE ALUMBRADO, SE INDICAN EN EL ESQUEMA ELÉCTRICO CORRESPONDIENTE, PERO DEBERÁ CONTEMPLAR LAS SIGUIENTES ESPECIFICACIONES TÉCNICAS: AUTOMÁTICO TETRAPOLAR EN CABECERA, DE CAJA MOLDEADA, DE 125 A DE INTENSIDAD NOMINAL Y REGULABLE. 5 SALIDAS PROTEGIDAS POR AUTOMÁTICO III+N DE 20 A, DE CORTE OMNIPOLAR Y CURVA C.TODAS LAS SALIDAS CONTARÁN CON UN MAGNETOTÉRMICO UNIPOLAR DE 20 A POR CADA FASE, UN DIFERENCIAL MANUAL DE 25 A 30 MA Y UN CONTACTOR 25A AC1 ADEMÁS DE UN CONMUTADOR PARA Puentes DEL CONTACTOR. LLEVARÁ UN DIFERENCIAL BIPOLAR SEGÚN ESQUEMA ELÉCTRICO ADJUNTO EN DOCUMENTO Nº2: PLANOS. LLEVARA INCORPORADO 3 TOMAS DE CORRIENTE COMO MÍNIMO. TODAS LAS PROTECCIONES, SERÁN SELECTIVAS, INCLUIDO OBRA CIVIL NECESARIA, CIMENTACIÓN, PERNOS, PLANTILLA, MANO DE OBRA, TORNILLERIA PARA SU CORRECTA ANCLAJE SEGÚN AYUNTAMIENTO. TODAS Y CADA UNA DE LAS FUNCIONES ANTES ESCRITAS, SERÁN TELECONTROLABLES VÍA GSM/GPRS DESDE UN PC CENTRALIZADO, MEDIANTE COMUNICACIÓN BIDIRECCIONAL Y ON LINE. EL CENTRO DE MANDO LLEVA INCORPORADO UN MODEM GSM/GPRS PARA DICHA FUNCIÓN DE COMUNICACIÓN. LA TELEGESTIÓN ESTARÁ FORMADA POR UN ROUTER GPRS DE DIMENSIONES 135X120X25 MM, UN CONTROLADOR DE SEGMENTO CS DE DIMENSIONES CARRIL DIN 138X89X66 MM, Y UN ACOPLADOR DE FASE TRIFASICO CARRIL DIN 35X86X51 MM DE PHILIPS O SIMILAR. TOTALMENTE MONTADO, CONEXIONADO Y EN FUNCIONAMIENTO.	12.757,50
DOCE MIL SETECIENTOS CINCUENTA Y SIETE EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS			6.000,00
APPTOLUZ11A	UD	P.A.J. CONEXIÓN A NUEVO CM PARTIDA ALZADA A JUSTIFICAR PARA LA CONEXIÓN DE LA NUEVA INSTALACIÓN PROYECTADA AL NUEVO CUADRO DE MANDO, TOTALMENTE TERMINADO Y CONEXIONADO HASTA DEJAR LA UNIDAD EN FUNCIONAMIENTO.	6.000,00
SEIS MIL EUROS			
01.05.05	SOPORTES Y LUMINARIAS		
AP09A005	UD	EXCAVACION Y CIM.COLUMNA 8 A 12 M HM-20/P/20/I EXCAVACION Y EJECUCIÓN DE CIMENTACION PARA COLUMNA DE 8 A 12 M. DE ALTURA FORMADA POR DADO DE HORMIGÓN EN MASA HM-20/P/20/I DE 0.80X0.80X1.20 M., INCLUYENDO PERNOS DE ANCLAJE Y TORNILLERIA, INCLUSO CARGA Y TRANSPORTE DE PRODUCTOS RESULTANTES A ACOPIO O LUGAR DE EMPLEO, SEGUN PLANO DE DETALLE Y NORMATIVA, TOTALMENTE EJECUTADA.	210,05
DOSCIENTOS DIEZ EUROS con CINCO CÉNTIMOS			

CUADRO DE PRECIOS 1

CONEXIÓN VIARIA NORTE BUENAVISTA Y REMODELACIÓN M-406

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
AP09E010N	UD	SUM.INST.COLUMNNA ACERO GALV. 12 M. SUMINISTRO E INSTALACION DE COLUMNA RECTA CILINDRICA DE 12 M. DE ALTURA, Y DIAMETRO EN PUNTA DE 88 MM CON CASQUILLO REDUC-TOR A 60 MM (CASO DE IR PINCHADA), CON MECANIZADO EN SU PARTE SUPERIOR, Y CON FUSTE CILINDRICO DE DIAMETRO MINIMO DE 200MM, CONSTRUIDO EN CHAPA DE ACERO GALVANIZADO SEGÚN NOR-MAS Y ACABADO EN PINTURA COLOR RAL A DETERMINAR POR EL AYUNTAMIENTO, ESPESOR 4 MM Y CONICIDAD SEGÚN NORMAS, POR-TEZUELA DE REGISTRO ENRASADA A 2200 MM DEL SUELO, CON DIMENSIONES DE LOS REGISTROS SERÁN DE 88 MM DE ANCHO Y 300 MM DE ALTO, CON PUERTA ENRASADA Y CON CIERRE MEDIANTE DOBLE TORNILLO ALLEN Y DOTADA DE CADENA AN-TICAIDA, BASE DE COLUMNA EUROPEO EMBUTIDA, PROVISTA DE CAJA DE CONEXIÓN Y PROTECCIÓN, CONDUCTOR INTERIOR PARA 0,6/1 KV, PICA DE TIERRA,INCLUSO CONDUCTOR CO-NECTADO DESDE LUMINARIA A PUESTA A TIERRA DEL SOPORTE CON CABLE CONDUCTOR AISLADO DE TENSION ASIGNADA DE 450/750 V CON RECUBRIMIENTO DE COLOR VERDE-AMARILLO DE 2,5 MM2 DE SECCIÓN, MONTADO Y CONEXIONADO.CONJUNTO MARCA-DO CE SEGÚN NORMA EN40-5 (CANDELABROS DE ACERO).	1.187,95
AP11A02M6	UD	SUM.INST.LUMINARIA LED UNISTREET GEN 2 180W PHILIPS SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA DE EXTERIOR MODELO UNISTREET GEN2 VERSIÓN LARGE BGP284 LED 300/740 I DM11 D9 SRG10 48/60S DE PHILIPS (SIGNIFY) O SIMILAR, FABRICADA CON CAR-CASA DE ALUMINIO, CIERRE DE VIDRIIO PLANO TEMPLADO, FLUJO DE 30.000 LM, CONSUMO DE 180 W, ÓPTICA MEDIA DM11, TEMPERATURA DE COLOR DE 4000K, IRC70, REGULABLE DALI, CALSE ELÉCTRICA I, PIN-TADA EN GRIS RAL7035, IP66, IK08, PROTECCIÓN CONTRA SOBRETEN-SIONES 10 KV, MARCADO CE, MARCADO ENEC O EQUIVALENTE, VIDA ÚTIL MÍNIMA DE 100.000 HORAS L95B10, TEMPERATURA DE FUNCIONA-MIENTO -40°C A +50°C, PROTECCIÓN TÉRMICA NTC CONECTADA A LA PLACA, PESO DE 8,2 KG, ESPIGOT REVERSIBLE, ETIQUETA SERVICE TAG O EQUIVALENTE. TOTALMENTE INSTALADA.	MIL CIENTO OCHENTA Y SIETE EUROS con NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS 920,64
01.05.06	CONSERVACIÓN Y CONSUMO		
AP130040	PA	P.A.J. CONSERVACION ANUAL PARTIDA ALZADA A JUSTIFICAR CON PRECIOS DEL ANEJO DE LA MEMO-RIA, PARA LA CONSERVACIÓN ANUAL DE LA INSTALACIÓN DEL ALUM-BRADO DURANTE EL PERIODO DE GARANTIA.	355,98
AP130045	PA	P.A.J. CONSUMO ANUAL PARTIDA ALZADA A JUSTIFICAR CON PRECIOS DEL ANEJO DE LA MEMO-RIA, PARA CONSUMO ANUAL DEL ALUMBRADO DURANTE EL PERIODO DE GARANTIA.	TRESCIENTOS CINCUENTA Y CINCO EUROS con NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS 502,79
01.05.07	LEGALIZACIÓN		
AP130056	PA	P.A.ABONO INTEGRO LEGALIZACIÓN REDES ALUMBRADO PARTIDA ALZADA DE ABONO INTEGRO PARA LA LEGALIZACION DE LAS INSTALACIONES ELECTRICAS ANTE LOS ORGANISMOS COMPETENTES, INCLUSO DOCUMENTOS, CONTRATACION Y/O CAMBIO DE TITULAR, GASTOS DE TRAMITACION A NOMBRE DEL AYUNTAMIENTO, TRAMITA-CIONES Y TASAS.	QUINIENTOS DOS EUROS con SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS 2.000,00
		DOS MIL EUROS	

01.06	DRENAJE		
01.06.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS		
MV05C015	M3	EXCAVACION ZANJA MEC.CUA.TER-ROC.ACO EXCAVACIÓN EN ZANJA, POR MEDIOS MECÁNICOS, EN CUALQUIER CLA-SE DE TERRENO (EXCEPTO ROCA) Y A CUALQUIER PROFUNDIDAD, IN-CLUSO AGOTAMIENTO, CARGA DE PRODUCTOS, CON TRANSPORTE A LUGAR DE ACOPIO O CABALLERO, MEDIDA SOBRE PERFIL.	4,39
PA01C021	M3	SUM. Y PUESTA OB.HORMIGON HNE-15/B/20 SUMINISTRO Y PUESTA EN OBRA DE HORMIGÓN NO ESTRUCTURAL HNE-15/B/20/I, VIBRADO Y MOLDEADO EN SU CASO, EN BASE DE CALZA-DAS, SOLERA DE ACERAS O PASEOS, CIMIENTO DE BORDILLOS, ESCA-LERAS, RELLENOS Y FONDOS DE EXCAVACION, CON HNE-15/B/20/I, ARI-DO MAXIMO 20 Y CONSISTENCIA BLANDA.	CUATRO EUROS con TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS 99,33
MV09E005	M3	SUM.EXTENDIDO GRAVILLA 5 A 25 MM. ASIENTO TUB. SUMINISTRO, EXTENDIDO Y NIVELACION DE GRAVILLA DE 5 A 25 MM, EN CAMA DE ASIENTO DE TUBULARES DE ALCANTARILLADO EN ZANJA, EN TONGADAS DE 10 CM, MEDIDO SOBRE PERFIL.	NOVENTA Y NUEVE EUROS con TREINTA Y TRES CÉNTIMOS 51,39
MV09C015	M3	RELLENO COMP.ZANJA.MECA.C/SUE.EXCAVACION RELLENO Y COMPACTADO DE ZANJAS, POR MEDIOS MECÁNICOS, CON SUELOS TOLERABLES O ADECUADOS DE LA PROPIA EXCAVACIÓN DE LAS ZANJAS O DEL ACOPIO, INCLUSO EXTENDIDO, REFINO, NIVELA-CION, HUMECTACION Y COMPACTACION SEGUN PLIEGO DE CONDICIO-NES AL 98% DEL PROCTOR NORMAL, (HUMEDAD OPTIMA +1%-2%), ME-DIDO SOBRE PERFIL.	CINCUENTA Y UN EUROS con TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS 4,20
MV11B010	M3	CARGA Y TRANSPORTE VERTEDERO CARGA Y TRANSPORTE DE PRODUCTOS RESULTANTES A VERTEDERO CONTROLADO FUERA DEL ÁMBITO DEL PROYECTO	CUATRO EUROS con VEINTE CÉNTIMOS 7,70
01.06.02	CANALIZACIONES		
SA01G015	ML	SUM.COLOC.TUBERIA PVC SANEAM.ø315 MM. SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERIA DE PVC DE Ø 315 MM. PARA SANEAMIENTO TIPO ULTRA-RIB O SIMILAR CON PERFIL NERVADO DE PARED MACIZA, JUNTA ESTANCA TIPO ULTRA-RIB CON RIGIDEZ ANU-LAR SN 8 KN/M2, INCLUSO JUNTAS, INSPECCION POR CAMARA DE TV, ACCESORIOS (CODOS, TES, ETC.), PIEZAS DE TRANSICION A OBRAS DE FABRICA Y PRUEBAS DE ESTANQUEIDAD.	SIETE EUROS con SETENTA CÉNTIMOS 37,82
SA01G020	ML	SUM.COLOC.TUBERIA PVC SANEAM.ø400 MM. SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERIA DE PVC DE Ø 400 MM. PARA SANEAMIENTO TIPO ULTRA-RIB O SIMILAR CON PERFIL NERVADO DE PARED MACIZA, JUNTA ESTANCA TIPO ULTRA-RIB CON RIGIDEZ ANU-LAR SN 8 KN/M2, INCLUSO JUNTAS, INSPECCION POR CAMARA DE TV, ACCESORIOS (CODOS, TES, ETC.), PIEZAS DE TRANSICION A OBRAS DE FABRICA Y PRUEBAS DE ESTANQUEIDAD.	TREINTA Y SIETE EUROS con OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS 61,49
		SESENTA Y UN EUROS con CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

CONEXIÓN VIARIA NORTE BUENAVISTA Y REMODELACIÓN M-406

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
SA01G025	ML	SUM.COLOC.TUBERIA PVC SANEAM.ø500 MM. SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERIA DE PVC DE Ø 500 MM. PARA SANEAMIENTO TIPO ULTRA-RIB O SIMILAR CON PERFIL NERVADO DE PARED MACIZA, JUNTA ESTANCA TIPO ULTRA-RIB CON RIGIDEZ ANULAR SN 8 KN/M2, INCLUSO JUNTAS, INSPECCION POR CAMARA DE TV, ACCESORIOS (CODOS, TES, ETC.), PIEZAS DE TRANSICION A OBRAS DE FABRICA Y PRUEBAS DE ESTANQUEIDAD.	79,82
SETENTA Y NUEVE EUROS con OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS			
01.06.03	OBRAS DE FÁBRICA		
SA03I140	UD	P.C.POZO DE REGISTRO MAX.Ø60 CM 2.2M PARTE COMUN DE POZO DE REGISTRO DE 2.20 M. PARA TUBULARES DE DIAMETRO MAXIMO 60 CM. Y PROFUNDIDAD DE POZO <=2,60 FORMADO POR FABRICA DE LADRILLO MACIZO, ENFOSCADO Y FRATASADO, ENLUCIDO Y BRUÑIDO EN LOS ULTIMOS 50 CM., INCLUSO CERCO Y TAPA ABISAGRADA DE FUNDICION PARA CALZADA (CLASE D 400), PATES DE POLIPROPILENO, SOLERA DE HORMIGÓN HM-20/P/20/I CON CANALETA DE FONDO, EJECUTADO SEGUN NORMAS MUNICIPALES Y MEDIDA LA UNIDAD TERMINADA.	860,72
OCHOCIENTOS SESENTA EUROS con SETENTA Y DOS CÉNTIMOS			
SA03I028	ML	P.V.POZO REGISTRO 0.70M. PARTE VARIABLE DE POZO DE REGISTRO DE 0,70 M. DE DIAMETRO INTERIOR, FORMADO POR FABRICA DE LADRILLO MACIZO ENFOSCADO Y FRATASADO POR EL INTERIOR, PATES DE POLIPROPILENO, ETC., INCLUSO EXCAVACION, RELLENO Y TRANSPORTE DE SOBRAINTES POR INTERIOR DE LA OBRA. CONSTRUIDO SEGUN ORDENANZAS MUNICIPALES. MEDIDA LA UNIDAD TERMINADA.	282,27
DOSCIENTOS OCHENTA Y DOS EUROS con VEINTISIETE CÉNTIMOS			
SA03E082	UD	ARQUETA ARENERO 0,60X0,60 M. ARQUETA ARENERO DE 0,60X0,60 M. DE MEDIDAS INTERIORES Y PROFUNDIDAD NECESARIA, FORMADA POR SOLERA DE HORMIGÓN HM-20/P/20/I DE 20 CM. DE ESPESOR, FABRICA DE LADRILLO DE 1 PIE DE ESPESOR ENFOSCADA Y BRUÑIDA POR EL INTERIOR, REJILLA Y CERCO DE FUNDICIÓN, INCLUSO EXCAVACIÓN , RELLENO Y TRANSPORTE DE SOBRAINTES A ACOPIO O LUGAR DE EMPLEO DENTRO DE OBRA, TOTALMENTE TERMINADA SEGÚN PLANO DE DETALLES.	409,81
CUATROCIENTOS NUEVE EUROS con OCHENTA Y UN CÉNTIMOS			
SA03I181	UD	IMBORNAL NO SIFONICO 0.62X0.30 M HM-20 IMBORNAL NO SIFONICO DE 0.62X0.30 M. DE MEDIDAS INTERIORES Y PROFUNDIDAD NECESARIA, FORMADO POR SOLERA DE HORMIGÓN HM-20/P/20/IIA DE 20 CM. DE ESPESOR, REALIZADA EN HORMIGÓN EN MASA HM-20/P/20/IIA, REJILLA Y CERCO DE FUNDICION, INCLUSO EXCAVACION, RELLENO Y TRANSPORTE DE SOBRAINTES A VERTEDERO CONTROLADO, TOTALMENTE TERMINADO SEGUN PLANO DE DETALLES.	197,14
CIENTO NOVENTA Y SIETE EUROS con CATORCE CÉNTIMOS			
SA03K019	ML	CUNETA TRIANGULAR HORMIGON 0,40 M. 2/1_2/1 (e=0,10) I/EXCAVACION CUNETA TRIANGULAR REVESTIDA DE HORMIGÓN DE 0.40 M. DE ANCHO, REALIZADA CON HORMIGÓN HM-20/B/20/I, TALUDES 2/1-2/1 PROFUNDIDAD 0.4 M. Y ESPESOR 10 CM., INCLUSO EXCAVACIÓN, P.P. DE ENCOFRADOS Y ENCIENTROS.TAMBIEN INCLUYE TRANSPORTE DE PRODUCTOS SOBRAINTES A ACOPIO O LUGAR DE EMPLEO DENTRO DEL AMBITO.	22,78
VEINTIDÓS EUROS con SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS			
SA03J031	UD	CONEXION A LA RED DE SANEAMIENTO CONEXION A LA RED DE SANEAMIENTO	198,83
CIENTO NOVENTA Y OCHO EUROS con OCHENTA Y			

		TRES CÉNTIMOS	
01.07	SOTERRAMIENTO DOBLE CIRCUITO 45 kV		
01.07.01	OBRA CIVIL		
MV05C015	M3	EXCAVACION ZANJA MEC.CUA.TER-ROC.ACO EXCAVACIÓN EN ZANJA, POR MEDIOS MECÁNICOS, EN CUALQUIER CLASE DE TERRENO (EXCEPTO ROCA) Y A CUALQUIER PROFUNDIDAD, INCLUSO AGOTAMIENTO, CARGA DE PRODUCTOS, CON TRANSPORTE A LUGAR DE ACOPIO O CABALLERO, MEDIDA SOBRE PERFIL.	4,39
		CUATRO EUROS con TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
MV09C015	M3	RELLENO COMP.ZANJA.MECA.C/SUE.EXCAVACION RELLENO Y COMPACTADO DE ZANJAS, POR MEDIOS MECÁNICOS, CON SUELOS TOLERABLES O ADECUADOS DE LA PROPIA EXCAVACIÓN DE LAS ZANJAS O DEL ACOPIO, INCLUSO EXTENDIDO, REFINO, NIVELACION, HUMECTACION Y COMPACTACION SEGUN PLIEGO DE CONDICIONES AL 98% DEL PROCTOR NORMAL, (HUMEDAD OPTIMA +1%-2%), MEDIDO SOBRE PERFIL.	4,20
		CUATRO EUROS con VEINTE CÉNTIMOS	
PA01C035	M3	S.PUESTA EN OBRA HNE-15/B/20/I SR SUMINISTRO Y PUESTA EN OBRA DE HORMIGÓN EN MASA HNE-15/B/20/I SR, ARIDO MAXIMO 20 Y CONSISTENCIA BLANDA. VIBRADO Y MOLDEADO EN SU CASO, EN BASE DE CALZADAS, SOLERA DE ACERAS O PASEOS, CIMIENTO DE BORDILLOS, ESCALERAS Y RELLENOS DE ZANJAS.	86,29
		OCHENTA Y SEIS EUROS con VEINTINUEVE CÉNTIMOS	
EE010010	ML	SUM. Y COLOC. CINTA SEÑALIZADORA SUMINISTRO Y COLOCACION DE CINTA SEÑALIZADORA, PARA CANALIZACIONES ELECTRICAS, SEGUN NORMAS DE LA COMPAÑIA SUMINISTRADORA.	0,30
		CERO EUROS con TREINTA CÉNTIMOS	
EE010030	ML	SUM.INST.TUBO P.E. 200 MM (ROJO) SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO DE Ø 200 MM. DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD CON ESTRUCTURA DE DOBLE PARED, LISA INTERIOR Y CORRUGADA EXTERIOR, PARA CANALIZACIONES ELECTRICAS, COLOR ROJO, SELLADO CON POLIESTIRENO, INCLUSO MANDRILADO, GUIA DE PLASTICO, PARTE PROPORCIONAL DE SEPARADORES Y PIEZAS ESPECIALES, HOMOLOGADO POR LA COMPAÑIA SUMINISTRADORA, TOTALMENTE INSTALADO.	5,37
		CINCO EUROS con TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS	
EE010096N	ML	SUM.INST.CUATRITUBO P.E. 40 MM (VERDE) SUMINISTRO E INSTALACION DE CUATRITUBO DE Ø 40 MM. DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD CON ESTRUCTURA DE DOBLE PARED, LISA INTERIOR Y CORRUGADA EXTERIOR, COLOR VERDE, INCLUSO GUIA DE PLASTICO, PARTE PROPORCIONAL DE SEPARADORES Y PIEZAS ESPECIALES, HOMOLOGADO POR LA COMPAÑIA SUMINISTRADORA, TOTALMENTE INSTALADO.	3,61

TRES EUROS con SESENTA Y UN CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS 1

CONEXIÓN VIARIA NORTE BUENAVISTA Y REMODELACIÓN M-406

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
SA03F041	ML	HINCA DE TUBERIA Ø 800 MM. ACERO	1.026,08
		HINCA DE TUBERIA DE ACERO DE DIAMETRO 800 MM Y 5 MM. DE ESPE-SOR, MEDIANTE EL EMPUJE DE LA MISMA, INCLUYENDO EXCAVACION MECANIZADA POR CABEZA DE ROTACION, TRANSPORTE AL EXTERIOR DEL MATERIAL EXCAVADO MEDIANTE HELICE, RELLENO DE TRASDOS CON INYECCION DE MORTERO DE BENTONITA-CEMENTO PARA CONSO-LIDACION DE CUALQUIER POSIBLE HUECO ENTRE TUBO Y TERRENO, SEPARADORES EN EL INTERIOR DE LA CAMISA CADA 3 M., CONSTRUC-CION DE FOSOS DE ATAQUE DE LAS DIMENSIONES NECESARIAS Y POSTERIOR RELLENO DE LOS MISMOS, MAQUINARIA COMPLETA DE HINCA CON BASTIDOR METALICO, MUROS Y SOLERAS EN FOSOS SI FUERA NECESARIO, TUBERIA Y SOLDADURA DE LA MISMA, PERSONAL ESPECIALIZADO, EQUIPOS DE HINCA Y AUXILIARES, ACHIQUE DE AGUA, REPLANTEO, RECONOCIMIENTO DE SERVICIOS EXISTENTES, PERMISOS, ACONDICIONAMIENTO, PROTECCION, VIGILANCIA Y SEÑALI-ZACION DE LAS AREAS DE TRABAJO PARA LLEVAR A CABO LA CORREC-TA EJECUCION DE TODOS LOS TRABAJOS, TOTALMENTE EJECUTADA.	
		MIL VEINTISÉIS EUROS con OCHO CÉNTIMOS	
SA03F046	UD	TRANSPORTE EQUIPOS HINCA Ø800	3.676,48
		CARGA, TRANSPORTE Y DESCARGA DE EQUIPOS DE HINCA DE TUBE-RIA DE ACERO DE 800 MM. Y MATERIALES A OBRA, INSTALACION ,DE-SINSTALACION Y RETIRADA DE LOS MISMOS, INCLUSO PERMISOS DE ACCESO Y DESPLAZAMIENTO.	
		TRES MIL SEISCIENTOS SETENTA Y SEIS EUROS con CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
CT01G005	ML	LIMPIEZA Y MANDRILADO CONDUCTOS	0,93
		LIMPIEZA Y MANDRILADO DE CONDUCTOS DE PVC SEGUN NORMAS DE LAS COMPAÑIAS OPERADORAS.	
		CERO EUROS con NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS	
MV11B010	M3	CARGA Y TRANSPORTE VERTEDERO	7,70
		CARGA Y TRANSPORTE DE PRODUCTOS RESULTANTES A VERTEDERO CONTROLADO FUERA DEL ÁMBITO DEL PROYECTO	
		SIETE EUROS con SETENTA CÉNTIMOS	
01.07.02		CONDUCTORES Y EMPALMES	
EE13A008	ML	SUM.CONDUCTOR AI HEPRZ1 26/45KV 1x500 MM2	38,04
		SUMINISTRO DE CONDUCTOR DE ALUMINIO CON RECUBRIMIENTO DE ETILENO-POLIETILENO TIPO HEPRZ1 26/45 KV DE 1X500 MM2 AL+H-75 DE CUALQUIERA DE LAS MARCAS NORMALIZADAS POR LA COMPAÑIA SUMINISTRADORA, INCLUSO MARCA DE IDENTIFICACION.	
		TREINTA Y OCHO EUROS con CUATRO CÉNTIMOS	
EE13A011	ML	TRANSP.DESCARGA Y TENDIDO 1x500 EN ZANJA	5,00
		TRANSPORTE, DESCARGA Y TENDIDO DE CONDUCTOR DE ALUMINIO CON RECUBRIMIENTO DE ETILENO-POLIETILENO TIPO HEPRZ1 26/45 KV DE 1X500 MM2 AL+H-75 , SEGUN UNE.21123, INCLUSO INSTALACION.	
		CINCO EUROS	
EE1801E1	UD	CÁMARA DE EMPALME PREFABRICADA 45 Kv	4.770,00
		CAMARA DE EMPALME PREFABRICADA 45/66 KV	
		CUATRO MIL SETECIENTOS SETENTA EUROS	
EE08A005	UD	SUM.INST.EMPALME PREMOLDEADO 26/45	1.709,66
		SUMINISTRO E INSTALACION DE EMPALME UNIPOLAR PREMOLDEADO PARA CABLE DE A.T. TIPO HEPRZ1 26/45 KV 1X500 MM2 AL, INCLUSO AC-CESORIOS Y MEDIOS AUXILIARES PARA SU CORRECTA REALIZACION, INCLUSO MANGUITOS DE CONEXION, TOTALMENTE INSTALADO Y CO-NEXIONADO.	
		MIL SETECIENTOS NUEVE EUROS con SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS	

EE08A007	UD	SUM.INST.EMPALME PREMOLDEADO CROSS BONDING 26/45	1.907,88
		SUMINISTRO E INSTALACION DE EMPALME UNIPOLAR PREMOLDEADO -CROSS BONDING- PARA CABLE DE A.T. TIPO HEPRZ1 26/45 KV 1X500 MM2 AL, INCLUSO ACCESORIOS Y MEDIOS AUXILIARES PARA SU CO-RRECTA REALIZACION, INCLUSO MANGUITOS DE CONEXION, TOTAL-MENTE INSTALADO Y CONEXIONADO.	
		MIL NOVECIENTOS SIETE EUROS con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
01.07.03		TORRES ELÉCTRICAS	
EE10A015	UD	SUM.ARMADO E IZADO TORRE CELOSIA 52E230/B18	13.033,72
		SUMINISTRO, ARMADO E IZADO DE TORRE DE CELOSIA DE FIN DE LI-NEA PARA PASO DE AEREO A SUBTERRANEO 52E230/B18, CON CRUCE-TAS DOBLE CIRCUITO, SEGUN NORMAS DE LA COMPAÑIA SUMINISTRA-DORA, INCLUSO HERRAJES PARA TERMINALES, AUTOVALVULAS Y SEC-CIONADORES, FORRADO ANTIESCALO, TOMA DE TIERRA Y PROTEC-CION MECANICA PARA PASO DE AEREO A SUBTERRANEO CON CANALE-TA METALICA Y P.P. DE ABRAZADERAS PARA FIJACION DE CABLES, IN-CLUSO OBRA CIVIL DE CIMENTACION CON HORMIGÓN SULFORESIS-TENTE, ACOPIO Y TRANSPORTE DE MATERIALES, ELEMENTOS DE SUS-TENTACION Y EMPALMES HASTA LA LINEA SUBTERRANEA, SEGUN PLA-NO DE DETALLES, TOTALMENTE INSTALADA Y CONEXIONADA.	
		TRECE MIL TREINTA Y TRES EUROS con SETENTA Y DOS CÉNTIMOS	
EE10E050	UD	SUM.INST.TERMINAL EXTERIOR SECO 26/45 KV RETRACTIL 500 AL	382,01
		TERMINAL EXTERIOR SECO 26/45 KV RETRACTIL 500 AL.	
		TRESCIENTOS OCHENTA Y DOS EUROS con UN CÉNTIMOS	
EE19E040	UD	PARARRAYOS CIRCUITOS 45 KV	638,97
		PARARRAYOS AUTOVALVULAS PARA CIRCUITOS DE 45 KV.	
		SEISCIENTOS TREINTA Y OCHO EUROS con NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
EE10E055	UD	SUM.INST.EQUIPO DE RUPTORES TELEMANDABLES DOBLE CIRCUITO 45KV	25.848,68
		SUMINISTRO E INSTALACION DE EQUIPO DE RUPTORES TELEMANDA-BLES PARA MONTAJE SOBRE TORRE, DOBLE CIRCUITO 45 KV CONTE-NIENDO: -2 INTERRUPTOR-SECCIONADOR III, EXTERIOR, 52 KV, 630 A, TIPO GI-RATORIO DE DOBLE APERTURA, CON 2 CAMARAS DE RUPTURA, S/NOR-MAS NIDSA 5.657.75.02. - 2 ACCIONAMIENTO ELECTRICO DE 90 MKG PARA MANDO GIRATO-RIOS DE EXTERIOR, ALIMENTADO A 48 V.CC, SALIDA POR LA PARTE SU-PERIOR. POSIBILIDAD DE ACCIONAMIENTO MANUAL POR MEDIO DE MA-NIVELA (QUE ENCLAVA ELECTRICAMENTE EL CIRCUITO DE CONTROL IMPIDIENDO EL FUNCIONAMIENTO DEL MOTOR), LOCAL Y ELECTRICA-MENTE POR MEDIO DE PULSADORES, Y ELECTRICAMENTE EN REMO-TO. TENSION DE CALEFACCION: 220 V.CA INCLUYE CONTACTOS AUXILIARES 7A+7C. - 2 TIMONERIA PARA MANDO GIRATORIO, EXTERIOR , DE 2" G, PARA MONTAJE DE PISOS A 18 M. - 2 UNION CARDAN PARA MANDO GIRATORIO MODELO PR, DE 2" G. - 2 CAJA DE CONEXION RAPIDA PARA MANDO GIRATORIO, SERVICIO EXTERIOR, PARA CIERRE DE BRUSCO INTERRUPTOR (MANIOBRA INDE-PENDIENTE DEL OPERADOR) DANDO LE CAPACIDAD DE CIERRE SOBRE CIRCUITO. - 1 UNIDAD DE ALIMENTACION DE CC PARA TELEMANDO DE 2 EQUIPOS DE MANIOBRA, COMPUESTA POR: - MODULO DE CONTROL Y BATERIA DE 48 V.CC CON CARGADOR DE 14 AH. ALIMENTADO A 220 V.CA. - ESPACIO PARA COLOCACION DE REMOTA PARA LA GESTION DE SEÑALES DE TELECONTROL. TOTALMENTE INSTALADO Y CONEXIONADO.	
		VEINTICINCO MIL OCHOCIENTOS CUARENTA Y OCHO EUROS con SESENTA Y TRES CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

CONEXIÓN VIARIA NORTE BUENAVISTA Y REMODELACIÓN M-406

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
EE10E053	UD	SUM.INST.EQUIPO DE RUPTORES MANUALES DOBLE CIRCUITO 45KV SUMINISTRO E INSTALACION DE EQUIPO DE RUPTORES MANUALES PARA MONTAJE SOBRE TORRE, DOBLE CIRCUITO 45 KV CONTENIENDO: -2 INTERRUPTOR-SECCIONADOR III, EXTERIOR, 52 KV, 630 A, TIPO GIRATORIO DE DOBLE APERTURA, CON 2 CAMARAS DE RUPTURA, S/NORMAS NIDSA 5.657.75.02. - 2 ACCIONAMIENTO MANUAL POR MEDIO DE MANIVELA (QUE ENCLAVA ELECTRICAMENTE EL CIRCUITO DE CONTROL IMPIDIENDO EL FUNCIONAMIENTO DEL MOTOR), LOCAL Y ELECTRICAMENTE POR MEDIO DE PULSADORES, Y ELECTRICAMENTE EN REMOTO. TENSION DE CALEFACCION: 220 V.CA INCLUYE CONTACTOS AUXILIARES 7A+7C. - 2 TIMONERIA PARA MANDO GIRATORIO, EXTERIOR , DE 2" G, PARA MONTAJE DE PISOS A 18 M. - 2 UNION CARDAN PARA MANDO GIRATORIO MODELO PR, DE 2" G. - 2 CAJA DE CONEXION RAPIDA PARA MANDO GIRATORIO, SERVICIO EXTERIOR, PARA CIERRE DE BRUSCO INTERRUPTOR (MANIOBRA INDEPENDIENTE DEL OPERADOR) DANDOLE CAPACIDAD DE CIERRE SOBRE CIRCUITO. TOTALMENTE INSTALADO Y CONEXIONADO.	20.642,44
VEINTE MIL SEISCIENTOS CUARENTA Y DOS EUROS con CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS			
EE19E015	UD	MOVIMIENTO DE 1 CONDUCTOR MOVIMIENTO DE 1 CONDUCTOR, ENGRAPADO Y CONEXIONADO EN NUEVO APOYO FIN DE LINEA INCLUSO RETENSADO DEL CABLE DEL VANO ENTRE EL NUEVO APOYO Y EL ANTERIOR	251,89
DOSCIENTOS CINCUENTA Y UN EUROS con OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS			
EE19E020	UD	PUESTA A TIERRA AUTOVALVULAS PUESTA A TIERRA AUTOVALVULAS, DEBIDAMENTE MONTADA Y CONEXIONADA.	295,28
DOSCIENTOS NOVENTA Y CINCO EUROS con VEINTIOCHO CÉNTIMOS			
EE10E045	UD	CADENA DE AMARRE ALTA TENSION CADENA DE AMARRE PARA CABLE DE ALTA TENSION.	87,91
OCHENTA Y SIETE EUROS con NOVENTA Y UN CÉNTIMOS			
EE19E030	UD	TRABAJOS ADICIONALES BRIGADA TRABAJOS ADICIONALES CON BRIGADA DE TRABAJOS EN TENSION POR CADA TORRE.	1.700,94
MIL SETECIENTOS EUROS con NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS			
01.07.04	PUESTA A TIERRA		
EE10P010		CAJA UNIPOLAR ENTERRADA PAT SINGLE POINT CON DESCARGADOR	1.545,48
MIL QUINIENTOS CUARENTA Y CINCO EUROS con CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS			
EE10P005		CAJA UNIPOLAR ENTERRADA CONEXIÓN DIRECTA	315,88
TRESCIENTOS QUINCE EUROS con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS			
EE10P020	UD	CAJA TRIPOLAR ENTERRADA CROSS-BOUNDING	540,60
QUINIENTOS CUARENTA EUROS con SESENTA CÉNTIMOS			
EE09PP1	ML	CONDUCTOR UNIPOLAR RZ(S) 0,6/1 KV 1X185 mm2 CU	24,29
VEINTICUATRO EUROS con VEINTINUEVE CÉNTIMOS			

01.07.05	DESMANTELAMIENTOS		
EE19G020	ML	DESMANT.LINEA EXISTENTE 2X45 KV DESMANTELAMIENTO DE LA LINEA AEREA EXISTENTE, FUNCIONANDO ACTUALMENTE CON UNO O DOS CIRCUITOS DE 45 KV., SEGUN NORMAS DE LA COMPAÑIA SUMINISTRADORA, LEVANTADO Y TRANSPORTE AL LUGAR DE ALMACENAMIENTO PARA SU APROVECHAMIENTO O VERTEDERO CONTROLADO DEL CONDUCTOR RECUPERADO, DESMONTAJE, DESMONTAJE DE APOYOS EXISTENTES, DEMOLICION DE CIMENTACIONES, SUMINISTRO Y COLOCACION DE APOYOS NECESARIOS PARA MANTENER EL SERVICIO DURANTE LAS OBRAS, TOTALMENTE ACABADO.	22,72
VEINTIDÓS EUROS con SETENTA Y DOS CÉNTIMOS			
EE25EE02	ML	MOVIMIENTO Y REGULADO DE CONDUCTOR AÉREO EXISTENTE RETIRADO MOVIMIENTO Y REGULADO DE CONDUCTOR AÉREO EXISTENTE, RETIRADO ANTERIORMENTE, INCLUIDO ENGRAPADO EN NUEVO APOYO DE AMARRE.	7,95
SIETE EUROS con NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS			
01.07.06	SERVICIOS AFECTADOS		
01.07.06.01	RED DE SANEAMIENTO		
PA001	UD	AFECCIÓN CRUCE COLECTOR ø800 PROTECCIÓN Y/O REPARACIÓN DE COLECTOR DE SANEAMIENTO DE Ø800, TOTALMENTE COLOCADO PARA SU TOTAL FUNCIONAMIENTO SEGÚN NORMAS DE LA COMPAÑIA SUMINISTRADORA, AFECTADAS EN EL CRUCE DE ÉSTA.	15.900,00
QUINCE MIL NOVECIENTOS EUROS			
DMB010050	M2	DEMOLICION Y REPOSICION FIRME DEMOLICIÓN POR MEDIOS MECÁNICOS DE FIRMES DE CALZADAS Y ACERAS , INCLUSO LEVANTADO DE BORDILLO Y RETIRADA Y CARGA DE PRODUCTOS CON TRANSPORTE A VERTEDERO CONTROLADO, REPOSICIÓN DEL FIRME DEMOLIDO, CON MATERIALES Y ACABADOS DE IGUALES CARACTERÍSTICAS A LOS LEVANTADOS, TOTALMENTE EJECUTADO.	42,89
CUARENTA Y DOS EUROS con OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS			
DMB010C05	UD	CATA DE INSPECCIÓN DE SERVICIOS CATA DE INSPECCIÓN DE SERVICIOS EN PAVIMENTOS Y SOLERAS DE HORMIGÓN DE 100 X 70 CM CON MEDIOS MANUALES Y MARTILLO NEUMÁTICO. INCLUYE REPOSICIÓN DE LOS ELEMENTOS DERRIBADOS. INCLUSO CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO.	400,63
CUATROCIENTOS EUROS con SESENTA Y TRES CÉNTIMOS			
MV11B010	M3	CARGA Y TRANSPORTE VERTEDERO CARGA Y TRANSPORTE DE PRODUCTOS RESULTANTES A VERTEDERO CONTROLADO FUERA DEL ÁMBITO DEL PROYECTO	7,70

SIETE EUROS con SETENTA CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS 1

CONEXIÓN VIARIA NORTE BUENAVISTA Y REMODELACIÓN M-406

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
01.07.06.02	ENERGÍA ELÉCTRICA		
PN01022	UD	P.A.J. AFECCIÓN EN CRUCE A CANALIZACION AT	8.737,86
		PARTIDA ALZADA A JUSTIFICAR PARA LA PROTECCIÓN Y/O REPARACIÓN DE CANALIZACIÓN DE RED DE ENERGÍA ELÉCTRICA DE ALTA TENSIÓN DE LA COMPAÑIA RED ELÉCTRICA ESPAÑOLA, PARA CRUCE CON LA TRAZA PROYECTADA.	
		OCHO MIL SETECIENTOS TREINTA Y SIETE EUROS con OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
MV05C015	M3	EXCAVACION ZANJA MEC.CUA.TER-ROC.ACO	4,39
		EXCAVACIÓN EN ZANJA, POR MEDIOS MECÁNICOS, EN CUALQUIER CLASE DE TERRENO (EXCEPTO ROCA) Y A CUALQUIER PROFUNDIDAD, INCLUSO AGOTAMIENTO, CARGA DE PRODUCTOS, CON TRANSPORTE A LUGAR DE ACOPIO O CABALLERO, MEDIDA SOBRE PERFIL.	
		CUATRO EUROS con TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
MV09C015	M3	RELLENO COMP.ZANJA.MECA.C/SUE.EXCAVACION	4,20
		RELLENO Y COMPACTADO DE ZANJAS, POR MEDIOS MECÁNICOS, CON SUELOS TOLERABLES O ADECUADOS DE LA PROPIA EXCAVACIÓN DE LAS ZANJAS O DEL ACOPIO, INCLUSO EXTENDIDO, REFINO, NIVELACIÓN, HUMECTACION Y COMPACTACION SEGUN PLIEGO DE CONDICIONES AL 98% DEL PROCTOR NORMAL, (HUMEDAD OPTIMA +1%-2%), MEDIDO SOBRE PERFIL.	
		CUATRO EUROS con VEINTE CÉNTIMOS	
DMB010C05	UD	CATA DE INSPECCIÓN DE SERVICIOS	400,63
		CATA DE INSPECCIÓN DE SERVICIOS EN PAVIMENTOS Y SOLERAS DE HORMIGÓN DE 100 X 70 CM CON MEDIOS MANUALES Y MARTILLO NEUMÁTICO. INCLUYE REPOSICIÓN DE LOS ELEMENTOS DERRIBADOS. INCLUSO CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO.	
		CUATROCIENTOS EUROS con SESENTA Y TRES CÉNTIMOS	
PA01C035	M3	S.PUESTA EN OBRA HNE-15/B/20/I SR	86,29
		SUMINISTRO Y PUESTA EN OBRA DE HORMIGÓN EN MASA HNE-15/B/20/I SR, ARIDO MAXIMO 20 Y CONSISTENCIA BLANDA. VIBRADO Y MOLDEADO EN SU CASO, EN BASE DE CALZADAS, SOLERA DE ACERAS O PASEOS, CIMIENTO DE BORDILLOS, ESCALERAS Y RELLENOS DE ZANJAS.	
		OCHENTA Y SEIS EUROS con VEINTINUEVE CÉNTIMOS	
EE010010	ML	SUM. Y COLOC. CINTA SEÑALIZADORA	0,30
		SUMINISTRO Y COLOCACION DE CINTA SEÑALIZADORA, PARA CANALIZACIONES ELECTRICAS, SEGUN NORMAS DE LA COMPAÑIA SUMINISTRADORA.	
		CERO EUROS con TREINTA CÉNTIMOS	
EE010030	ML	SUM.INST.TUBO P.E. 200 MM (ROJO)	5,37
		SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO DE Ø 200 MM. DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD CON ESTRUCTURA DE DOBLE PARED, LISA INTERIOR Y CORRUGADA EXTERIOR, PARA CANALIZACIONES ELECTRICAS, COLOR ROJO, SELLADO CON POLIESTIRENO, INCLUSO MANDRILADO, GUIA DE PLASTICO, PARTE PROPORCIONAL DE SEPARADORES Y PIEZAS ESPECIALES, HOMOLOGADO POR LA COMPAÑIA SUMINISTRADORA, TOTALMENTE INSTALADO.	
		CINCO EUROS con TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS	

EE010096N	ML	SUM.INST.CUATRITUBO P.E. 40 MM (VERDE)	3,61
		SUMINISTRO E INSTALACION DE CUATRITUBO DE Ø 40 MM. DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD CON ESTRUCTURA DE DOBLE PARED, LISA INTERIOR Y CORRUGADA EXTERIOR, COLOR VERDE, INCLUSO GUIA DE PLASTICO, PARTE PROPORCIONAL DE SEPARADORES Y PIEZAS ESPECIALES, HOMOLOGADO POR LA COMPAÑIA SUMINISTRADORA, TOTALMENTE INSTALADO.	
		TRES EUROS con SESENTA Y UN CÉNTIMOS	
SA03F041	ML	HINCA DE TUBERIA Ø 800 MM. ACERO	1.026,08
		HINCA DE TUBERIA DE ACERO DE DIAMETRO 800 MM Y 5 MM. DE ESPESOR, MEDIANTE EL EMPUJE DE LA MISMA, INCLUYENDO EXCAVACION MECANIZADA POR CABEZA DE ROTACION, TRANSPORTE AL EXTERIOR DEL MATERIAL EXCAVADO MEDIANTE HELICE, RELLENO DE TRASDOS CON INYECCION DE MORTERO DE BENTONITA-CEMENTO PARA CONSOLIDACION DE CUALQUIER POSIBLE HUECO ENTRE TUBO Y TERRENO, SEPARADORES EN EL INTERIOR DE LA CAMISA CADA 3 M., CONSTRUCCION DE FOSOS DE ATAQUE DE LAS DIMENSIONES NECESARIAS Y POSTERIOR RELLENO DE LOS MISMOS, MAQUINARIA COMPLETA DE HINCA CON BASTIDOR METALICO, MUROS Y SOLERAS EN FOSOS SI FUERA NECESARIO, TUBERIA Y SOLDADURA DE LA MISMA, PERSONAL ESPECIALIZADO, EQUIPOS DE HINCA Y AUXILIARES, ACHIQUE DE AGUA, REPLANTEO, RECONOCIMIENTO DE SERVICIOS EXISTENTES, PERMISOS, ACONDICIONAMIENTO, PROTECCION, VIGILANCIA Y SEÑALIZACION DE LAS AREAS DE TRABAJO PARA LLEVAR A CABO LA CORRECTA EJECUCION DE TODOS LOS TRABAJOS, TOTALMENTE EJECUTADA.	
		MIL VEINTISÉIS EUROS con OCHO CÉNTIMOS	
SA03F046	UD	TRANSPORTE EQUIPOS HINCA Ø800	3.676,48
		CARGA, TRANSPORTE Y DESCARGA DE EQUIPOS DE HINCA DE TUBERIA DE ACERO DE 800 MM. Y MATERIALES A OBRA, INSTALACION ,DESINSTALACION Y RETIRADA DE LOS MISMOS, INCLUSO PERMISOS DE ACCESO Y DESPLAZAMIENTO.	
		TRES MIL SEISCIENTOS SETENTA Y SEIS EUROS con CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
CT01G005	ML	LIMPIEZA Y MANDRILADO CONDUCTOS	0,93
		LIMPIEZA Y MANDRILADO DE CONDUCTOS DE PVC SEGUN NORMAS DE LAS COMPAÑIAS OPERADORAS.	
		CERO EUROS con NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS	
MV11B010	M3	CARGA Y TRANSPORTE VERTEDERO	7,70
		CARGA Y TRANSPORTE DE PRODUCTOS RESULTANTES A VERTEDERO CONTROLADO FUERA DEL ÁMBITO DEL PROYECTO	
		SIETE EUROS con SETENTA CÉNTIMOS	
01.07.06.03	VARIOS		
DMB09010	M2	DESMONTAJE CERRAMIENTO TELA METALICA	2,41
		DESMONTAJE DE CERRAMIENTO DE TELA METALICA O ALAMBRADA, INCLUSO DEMOLICION DE CIMENTACION SIN INCLUIR RETIRADA, CARGA Y TRANSPORTE DE PRODUCTOS RESULTANTES A VERTEDERO CONTROLADO.	
		DOS EUROS con CUARENTA Y UN CÉNTIMOS	
ES040080	M2	CERRAMIENTO MALLA SIMPLE TORSIÓN	14,15
		CERRAMIENTO DE MALLA DE SIMPLE TORSIÓN ST-40/14, FORMADO POR POSTES METÁLICOS DE 48 MM. DE DIÁMETRO, EMPOTRADOS, RECIBIDOS CON MORTERO DE CEMENTO Y SEPARADOS 3 M. CON TORNAPUNTAS DE 32 MM. DE DIÁMETRO, MALLA METÁLICA DE SIMPLE TORSIÓN ST-40/14, TUBO SUPERIOR E INFERIOR PARA ATADO DE MALLA DE 32 MM. DE DIÁMETRO, TODO GALVANIZADO, INCLUSO TENSORES, ALAMBRE DE TENSADO, MONTAJE Y COLOCACIÓN.	
		CATORCE EUROS con QUINCE CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

CONEXIÓN VIARIA NORTE BUENAVISTA Y REMODELACIÓN M-406

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
DM010032	M3	DEMOL.MURO DE HORMIGÓN ARMADO C/RETRO	71,96
		DEMOLICIÓN DE MURO DE HORMIGÓN ARMADO, CON RETRO, INCLUSO LIMPIEZA Y RETIRADA DE ESCOMBROS A PIE DE CARGA, SIN TRANSPORTE AL VERTEDERO Y CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES, SIN MEDIDAS DE PROTECCIÓN COLECTIVAS.	
ES040070	M2	MURO HORMIGON ARMADO	82,75
		MURO DE HORMIGON ARMADO HA-25/B/20/I DE 0.30 METROS DE ESPESOR Y ACERO B-500S, INCLUSO ENCOFRADO Y DESENCOFRADO Y FORMACION DE JUNTAS Y REMATES TOTALMENTE TERMINADO.	
		SETENTA Y UN EUROS con NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
		OCHENTA Y DOS EUROS con SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
01.08		ORDENACIÓN ESTÉTICA Y PAISAJÍSTICA	
JA05161N	UD	S.P.PINUS PINEA 250 CM. CONTENEDOR	20,45
		PLANTACIÓN DE PINUS PINEA DE 250 CM.. DE ALTURA, (SUMINISTRO CONTEMPLADO EN PE1) CON TRONCO RECTO SUFICIENTEMENTE ENGROSADO, Y COPA FRONDOSA EN CONTENEDOR Y CON NUMEROSAS RAICES SECUNDARIAS, INCLUSO APERTURA DE HOYO DE 0.40X0.40X0.40 M., TRANSPORTE, RELLENO CON TIERRA VEGETAL CRIBADA Y RIEGO DE INUNDACIÓN.	
JA31067	A	FORMACION PRADERA HIDROSIEMBRA	92,88
		FORMACIÓN DE PRADERA POR HIDROSIEMBRA, MEDIANTE UNA MEZCLA DEL 25% AGROPYRUM CRISTATUM, 25% BROMUS INERMIS, 25% DACTYLIS GLOMERATA Y 25% FESTUCA ARUNDINACEA, A RAZÓN DE 30 GR/M2 CADA ESPECIE, EN CUALQUIER CLASE DE TERRENO Y PENDIENTE, CON UNA SUPERFICIE >25 ÁREAS, MEDIANTE HIDROSEMBRADORA SOBRE CAMIÓN, ABONADO, SIEMBRA Y CUBRICIÓN EMPLEANDO LOS MATERIALES Y PROPORCIONES INDICADOS. MEDIDA LA SUPERFICIE EJECUTADA.	
		VEINTE EUROS con CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
		NOVENTA Y DOS EUROS con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS	

02	REMODELACIÓN M-406		
02.01	DEMOLICIONES Y RETRANQUEOS		
DMB010015	M3	DEMOLICION M.MECANIC. FIRMES SIN VERTEDERO C/RETRO	19,50
		DEMOLICION POR MEDIOS MECANICOS DE PAVIMENTOS ASFALTICOS O ACERADOS CON BASES DE HORMIGON, BORDILLOS, ETC, SIN RETIRADA DE PRODUCTOS.	
DMB02005	ML	DESMONTAJE BARRERA SEGURIDAD	3,30
		DIECINUEVE EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS	
PA03A010	ML	CORTE MECANICO PAVIMENTO	3,13
		CORTE MECANICO DE PAVIMENTO ASFALTICO O DE HORMIGÓN MEDIANTE MÁQUINA CORTADORA.	
		TRES EUROS con TREINTA CÉNTIMOS	
PA03A005	M2	CM FRESADO DE PAVIMENTO	0,59
		METRO CUADRADO POR CENTIMETRO DE ESPESOR FRESADO DE PAVIMENTO ASFALTICO CON MAQUINA FRESADORA O LEVANTAPAVIMENTOS, INCLUSO DESMENUZAMIENTO HASTA CONSEGUIR EL TAMAÑO APTO PARA SU CARGA.	
		TRES EUROS con TRECE CÉNTIMOS	
DMB010065	ML	DEMOLICIÓN-LEVANTADO BORDILLO C/VERTEDERO	3,36
		DEMOLICIÓN Y LEVANTADO DE BORDILLO DE CUALQUIER TIPO, INCLUYENDO CIMIENTO DE HORMIGÓN EN MASA, DE ESPESOR VARIABLE, CARGA Y TRANSPORTE DE PRODUCTOS RESULTANTES A VERTEDERO CONTROLADO.	
		CERO EUROS con CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
DM090005	M3	DEMOLICIÓN LOSA CIMENTACION I/LEY	36,24
		DEMOLICIÓN DE LOSAS CONTINUAS DE CIMENTACIÓN, DE HORMIGÓN ARMADO, CON RETRO-PALA CON MARTILLO ROMPEDOR, INCLUSO RIEGO DE ESCOMBROS, CARGA Y TRANSPORTE DE PRODUCTOS RESULTANTES A VERTEDERO CONTROLADO, Y CANON DE VERTIDO Y GRAVAMEN SEGÚN LEY 6/2003.	
		TRES EUROS con TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS	
DMB02007	ML	DEMOLICIÓN Y RETIRADA NEW JERSEY IN SITU	9,23
		DEMOLICIÓN DE NEW JERSEY DE HORMIGÓN IN SITU, CON RETRO-PALA, MARTILLO ROMPEDOR, INCLUSO RECOGIDA, CARGA Y TRANSPORTE DE PRODUCTOS RESULTANTES A VERTEDERO CONTROLADO.	
		TREINTA Y SEIS EUROS con VEINTICUATRO CÉNTIMOS	
DMB010070	ML	DEMOLICIÓN DE CUNETAS DE HORMIGÓN	14,30
		DEMOLICIÓN DE CUNETAS DE HORMIGÓN EN MASA O PREFABRICADAS, CON RETRO-PALA EXCAVADORA Y/O RETROMARTILLO ROMPEDOR, INCLUSO RIEGO DE ESCOMBROS, CARGA Y TRANSPORTE DE PRODUCTOS RESULTANTES A VERTEDERO CONTROLADO.	
		NUEVE EUROS con VEINTITRÉS CÉNTIMOS	
DMB04025	UD	DEMOLICION DE ARQUETA I/MACIZADO	41,69
		DEMOLICIÓN POR MEDIOS MECANICOS (RETROEXCAVADORA CON MARTILLO HIDRAULICO O SIMILAR) DE ARQUETA O SIMILAR, EXCAVACION, CARGA Y TRANSPORTE DE PRODUCTOS RESULTANTES A VERTEDERO CONTROLADO, INCLUSO MACIZADO DE HUECO CON HM-20. TOTALMENTE TERMINADO.	
		CATORCE EUROS con TREINTA CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

CONEXIÓN VIARIA NORTE BUENAVISTA Y REMODELACIÓN M-406

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
		CUARENTA Y UN EUROS con SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
DMB02010	UD	RETIRADA DE SEÑALIZACION VERTICAL LEVANTADO DE SEÑAL VERTICAL DE TRÁFICO EXISTENTE INCLUYENDO TRANSPORTE A ALMACEN MUNICIPAL DE LAS MISMA, CARGA Y TRANSPORTE DE LOS PRODUCTOS RESULTANTES A VERTEDERO CONTROLADO.	27,00
		VEINTISIETE EUROS	
DMB02015	M2	RETRANQUEO CARTEL PUBLICITARIO RETRANQUEO DE CARTEL PUBLICITARIO, ACOPIO Y VIGILANCIA EN OBRA HASTA NUEVA IMPLANTACIÓN, INCLUSO DEMOLICIÓN DE CIMENTACIÓN, DESMONTAJE Y TRANSPORTE A VERTEDERO CONTROLADO DE PRODUCTOS SOBRANTES A VERTEDERO CON POSTERIOR COLOCACIÓN I/ NUEVA CIMENTACIÓN E INSTALACIÓN.	900,91
		NOVECIENTOS EUROS con NOVENTA Y UN CÉNTIMOS	
DMB11030	UD	LEVANTADO BOLARDO LEVANTADO DE BOLARDO INCLUSO DEMOLICIÓN DE CIMENTACIÓN Y CARGA, TRANSPORTE Y DESCARGA EN ALMACÉN MUNICIPAL Y DE PRODUCTOS RESULTANTES A VERTEDERO CONTROLADO, ACOPIO Y VIGILANCIA EN OBRA.	24,42
		VEINTICUATRO EUROS con CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS	
E01DKW010	ML	LEVANTADO BARANDILLAS A MANO LEVANTADO DE BARANDILLAS DE CUALQUIER TIPO, POR MEDIOS MANUALES, INCLUSO LIMPIEZA Y RETIRADA DE ESCOMBROS A PIE DE CARGA, SIN TRANSPORTE A VERTEDERO O PLANTA DE RECICLAJE Y CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES, SIN MEDIDAS DE PROTECCIÓN COLECTIVAS.	10,09
		DIEZ EUROS con NUEVE CÉNTIMOS	
DMB02019N	UD	RETRANQUEO MONOLITO MOBILIARIO URBANO - RELOJ RETRANQUEO DE MONOLITO DE MOBILIARIO URBANO CON RELOJ, TRANSPORTE Y ACOPIO A ELECCIÓN DE TÉCNICOS MUNICIPALES HASTA NUEVA INSTALACIÓN, INCLUIDA DEMOLICIÓN DE CIMENTACIÓN, DESMONTAJE DE INSTALACIÓN, ASÍ COMO NUEVA CIMENTACIÓN E INSTALACIÓN PARA SU TOTAL FUNCIONAMIENTO.	744,49
		SETECIENTOS CUARENTA Y CUATRO EUROS con CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
E010ES02	UD	DESMONTAJE Y RETIRADA DE PASARELA EXISTENTE LEVANTADO DE PASARELA METALICA EXISTENTE, INCLUIDOS BARANDILLAS, FIJACIONES, PAVIMENTOS, CIMENTACIONES, ACABADOS, PLACAS Y CUALQUIER OTRO ELEMENTO, POR MEDIOS MANUALES Y MECANICOS, INCLUSO LIMPIEZA, RETIRADA DE ESCOMBROS A PIE DE CARGA, INCLUIDO TRANSPORTE A VERTEDERO (SIN GESTIÓN) Y CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES. UNIDAD COMPLETA Y TERMINADA, SIGUIENDO INDICACIONES DE LA DIRECCION FACULTATIVA.	10.631,39
		DIEZ MIL SEISCIENTOS TREINTA Y UN EUROS con TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
DMB020M6	UD	DESMONTAJE Y MONTAJE DE MARQUESINA PARA AUTOBUSES DESMONTAJE Y POSTERIOR MONTAJE DE MARQUESINA EXISTENTE, INCLUYENDO DEMOLICION DE CIMENTACION, DESMONTAJE, CARGA, ACOPIO EN OBRA CON VIGILANCIA, NUEVA CIMENTACIÓN Y MONTAJE EN NUEVA UBICACIÓN, UNA VEZ LIMPIADA LA SUPERFICIE, IMPRIMADA CON MINIO Y REPINTADA, CON TRANSPORTE DE MATERIAL A VERTEDERO CONTROLADO DE LOS PRODUCTOS RESULTANTES DE LA MISMA, TOTALMENTE INSTALADA.	730,87
		SETECIENTOS TREINTA EUROS con OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS	

DMB11015	UD	LEVANTADO PAPELERA DE PIE LEVANTADO DE PAPELERA DE PIE, ACOPIO Y VIGILANCIA EN OBRA, CARGA, TRANSPORTE Y DESCARGA EN ALMACÉN MUNICIPAL O VERTEDERO CONTROLADO, INCLUSO DEMOLICIÓN DE CIMENTACIÓN.	24,42
		VEINTICUATRO EUROS con CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS	
DM110066	UD	RETRANQUEO CONTENEDOR 2-3 UNIDADES MOVILES RETRANQUEO DE CONTENEDORES MOVILES HASTA 3 UNIDADES A LUGAR INDICADO POR LA DIRECCIÓN DE OBRA.	81,06
		OCHENTA Y UN EUROS con SEIS CÉNTIMOS	
DM110065	UD	RETRANQUEO CONTENEDOR VIDRIO RETRANQUEO DE CONTENEDOR DE VIDRIO A LUGAR INDICADO POR LA DIRECCIÓN DE OBRA.	80,25
		OCHENTA EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS	
DMB0C024	UD	RETRANQUEO DE MOJON CARRETERAS RETRANQUEO DE MOJON EXISTENTE POR MEDIOS MECÁNICOS, INCLUYENDO DEMOLICION DE LA CIMENTACION, TRANSPORTE A NUEVA UBICACIÓN Y CIMENTACIÓN DE ÉSTE, INCLUYENDO EL TRANSPORTE A VERTEDERO CONTROLADO DE LOS PRODUCTOS RESULTANTES.	159,39
		CIENTO CINCUENTA Y NUEVE EUROS con TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
DMB02006S	UD	DESMONTAJE SEMAFORO C/VERTEDERO DESMONTAJE Y RETIRADA DE SEMÁFORO EXISTENTE, INCLUYENDO DEMOLICION DE CIMENTACION, DESCONEXION Y TRANSPORTE A VERTEDERO CONTROLADO DE LOS PRODUCTOS RESULTANTES DE LA MISMA.	162,75
		CIENTO SESENTA Y DOS EUROS con SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
MV11B010	M3	CARGA Y TRANSPORTE VERTEDERO CARGA Y TRANSPORTE DE PRODUCTOS RESULTANTES A VERTEDERO CONTROLADO FUERA DEL ÁMBITO DEL PROYECTO	7,70
		SIETE EUROS con SETENTA CÉNTIMOS	
02.02	EXPLANACIONES Y MOVIMIENTO DE TIERRAS		
MV01A005	M3	DESPEJE Y DESBROCE MECANICOS DESPEJE Y DESBROCE DEL TERRENO POR MEDIOS MECANICOS, INCLUSO CARGA DE PRODUCTOS, TRANSPORTE Y DESCARGA EN ACOPIO ,CABALLERO, LUGAR DE EMPLEO, MEDIDO SOBRE PERFIL.	2,00
		DOS EUROS	
MV03A025	M3	EXCAVACION APERTURA DE CAJA EXCAVACIÓN EN APERTURA DE CAJA, EN CUALQUIER CLASE DE TERRENO (EXCEPTO ROCA), POR MEDIOS MECANICOS, PARA FORMACIÓN DE LA EXPLANACIÓN, INCLUSO CARGA, TRANSPORTE Y DESCARGA DE PRODUCTOS A ACOPIO O CABALLERO O LUGAR DE EMPLEO, MEDIDA SOBRE PERFIL.	3,14
		TRES EUROS con CATORCE CÉNTIMOS	
PA01A005	M3	SUB-BASE AREN.MIGA (S.SEL) SUB-BASE DE ARENA DE MIGA, (SUELO SELECCIONADO), PUESTA EN OBRA Y CON COMPACTACIÓN SEGÚN PLIEGO DE CONDICIONES, MEDIDA SOBRE PERFIL.	21,30
		VEINTIÚN EUROS con TREINTA CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

CONEXIÓN VIARIA NORTE BUENAVISTA Y REMODELACIÓN M-406

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
U03EC033	M2	SUELO ESTABILIZADO C/CEM.S-EST3 E=30 CM	4,52
		SUELO ESTABILIZADO IN SITU CON CAL, TIPO S-EST3 DE ESPESOR 30 CM, EXTENDIDO Y COMPACTADO, CON UNA DOTACIÓN DE CEMENTO CEM II/A-V 32,5R DE 24 KG/M2, INCLUYENDO CEMENTO Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE DE ASIENTO.	
		CUATRO EUROS con CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS	
MV11B010	M3	CARGA Y TRANSPORTE VERTEDERO	7,70
		CARGA Y TRANSPORTE DE PRODUCTOS RESULTANTES A VERTEDERO CONTROLADO FUERA DEL ÁMBITO DEL PROYECTO	
		SIETE EUROS con SETENTA CÉNTIMOS	
PA03C015	m2	RIEGO DE CURADO	0,25
		CERO EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS	
02.03		FIRMES Y PAVIMENTACIÓN	
02.03.01		FIRMES CALZADA	
PA01A019	M3	SUM.ZAHORRA ARTIFICIAL ZA (25)	16,26
		SUMINISTRO DE ZAHORRA ARTIFICIAL, CLASIFICADA ZA (25) Y PUESTA EN OBRA EN TONGADAS NO SUPERIORES A 25 CM., INCLUSO TRANSPORTE INTERIOR DE MATERIALES Y COMPACTACION AL 100% DEL PROCTOR MODIFICADO Y HUMEDADES COMPRENDIDAS ENTRE -0.5% Y +2% DE LA HUMEDAD OPTIMA CORRESPONDIENTE, MEDIDA SOBRE PERFIL.	
		DIECISÉIS EUROS con VEINTISÉIS CÉNTIMOS	
PA03G175	TN	MBC DISCONTINUA (BBTM 11B) I/ BETUN MODIF. BM-3C (S>7000)	73,06
		SUMINISTRO Y PUESTA EN OBRA DE MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE DE GRANULOMETRÍA DISCONTINUA, BBTM, SEGUN ARTICULO 542 DEL PG3 CON FILLER Y BETÚN MODIFICADO MODIFICADO CON CAUCHO (BM-3C) PARA CAPAS DE RODADURA DE PEQUEÑO ESPESOR, PARA UNA SUPERFICIE TOTAL >7000 M2.	
		SETENTA Y TRES EUROS con SEIS CÉNTIMOS	
PA03G135P	TN	MBC AC 22 BIN (>7000)	31,20
		SUMINISTRO Y PUESTA EN OBRA DE MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE, AC 22, EN CAPA INTERMEDIA, INCLUSO FILLER Y ÁRIDOS SEGUN ARTICULO 542 DEL PG3, PARA UNA SUPERFICIE TOTAL DE EXTENSIÓN MAYOR DE 7000 M2.	
		TREINTA Y UN EUROS con VEINTE CÉNTIMOS	
PA03G100A	TN	MBC AC 32 BASE G (3000-7000)	30,19
		SUMINISTRO Y PUESTA EN OBRA DE MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE, AC 32 BASE G, EN CAPA BASE,INCLUSO FILLER Y ÁRIDOS SEGUN ARTICULO 542 DEL PG3, PARA UNA SUPERFICIE TOTAL DE EXTENSIÓN DE 3000 A 7000 M2.	
		TREINTA EUROS con DIECINUEVE CÉNTIMOS	
PA03G155	TN	MBC AC 16 SURF (S<3000) ARIDO PORFÍDICO	35,67
		SUMINISTRO Y PUESTA EN OBRA DE MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE, AC 16 SURF, EN CAPA RODADURA, INCLUSO FILLER Y CON ÁRIDOS PORFIDICOS SEGUN ARTICULO 542 DEL PG3	
		TREINTA Y CINCO EUROS con SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
PA03G015	TN	BETUN ASFALTICO 50/70 MBC	574,72
		BETUN ASFALTICO TIPO 50/70, EMPLEADO EN FABRICACION DE MEZCLAS BITUMINOSAS EN CALIENTE, PUESTO A PIE DE PLANTA.	
		QUINIENTOS SETENTA Y CUATRO EUROS con SETENTA Y DOS CÉNTIMOS	

PA03C010	M2	SUM.EXTEN.RIEGO DE ADHERENCIA CAPAS AGLOMERADO	0,35
		LIMPIEZA Y RIEGO DE ADHERENCIA ENTRE CAPAS DE AGLOMERADO ASFALTICO, CON LIGANTE TERMOADHERENTE ECR-1 Y DOTACION NO INFERIOR EN NINGUN CASO A 500 GR/M2 DE LIGANTE RESIDUAL, MEDIDA LA UNIDAD TERMINADA, INCLUYENDO LIMPIEZA PREVIA DE LA SUPERFICIE.	
		CERO EUROS con TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS	
PA03C005	M2	SUM.EXTEND.RIEGO IMPRIMACIÓN ECI	0,75
		LIMPIEZA Y RIEGO DE IMPRIMACION DE BASES PARA LA EXTENSION DE AGLOMERADO ASFALTICO, CON LIGANTE TERMOADHERENTE ECI Y DOTACION NO INFERIOR EN NINGUN CASO A 1500 GR./M2 DE LIGANTE RESIDUAL, MEDIDA LA UNIDAD TERMINADA.	
		CERO EUROS con SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
PATRA001	UD	TRANSPORTE DE EQUIPO DE AGLOMERADO	1.500,00
		TRANSPORTE DE EQUIPO DE AGLOMERADO Y TRANSPORTES INTERMEDIOS.	
		MIL QUINIENTOS EUROS	
PA03B001	m2	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE GEOMALLA COMO REFUERZO FIRME	7,79
		SIETE EUROS con SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
PA03C009	m2	RIEGO DE ADHERENCIA CAPA RODADURA 3 CM	0,38
		CERO EUROS con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS	
02.03.02		ACERAS Y BORDILLOS	
PA01A005	M3	SUB-BASE AREN.MIGA (S.SEL)	21,30
		SUB-BASE DE ARENA DE MIGA, (SUELO SELECCIONADO), PUESTA EN OBRA Y CON COMPACTACIÓN SEGÚN PLIEGO DE CONDICIONES, MEDIDA SOBRE PERFIL.	
		VEINTIÚN EUROS con TREINTA CÉNTIMOS	
PA01A019	M3	SUM.ZAHORRA ARTIFICIAL ZA (25)	16,26
		SUMINISTRO DE ZAHORRA ARTIFICIAL, CLASIFICADA ZA (25) Y PUESTA EN OBRA EN TONGADAS NO SUPERIORES A 25 CM., INCLUSO TRANSPORTE INTERIOR DE MATERIALES Y COMPACTACION AL 100% DEL PROCTOR MODIFICADO Y HUMEDADES COMPRENDIDAS ENTRE -0.5% Y +2% DE LA HUMEDAD OPTIMA CORRESPONDIENTE, MEDIDA SOBRE PERFIL.	
		DIECISÉIS EUROS con VEINTISÉIS CÉNTIMOS	
PA01C021	M3	SUM. Y PUESTA OB.HORMIGON HNE-15/B/20	99,33
		SUMINISTRO Y PUESTA EN OBRA DE HORMIGÓN NO ESTRUCTURAL HNE-15/B/20/I, VIBRADO Y MOLDEADO EN SU CASO, EN BASE DE CALZADAS, SOLERA DE ACERAS O PASEOS, CIMIENTO DE BORDILLOS, ESCALERAS, RELLENOS Y FONDOS DE EXCAVACION, CON HNE-15/B/20/I, ARIDO MAXIMO 20 Y CONSISTENCIA BLANDA.	
		NOVENTA Y NUEVE EUROS con TREINTA Y TRES CÉNTIMOS	
PA05C025	M2	S.C.LOSETA H C/GRIS 20X20 C/BOTONES C/ACANALADURA	17,81
		SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LOSETA HIDRÁULICA DE COLOR GRIS DE 20 X 20 CM, INCLUSO P.P. DE CARTABONES , BOTONES CILÍNDRICOS Y ACANALADO, PARA SUPRESION DE BARRERAS ARQUITECTONICAS, EN ACERAS DE EN PASOS DE PEATONES, , MORTERO DE ASIENTO Y ENLECHADO DE JUNTAS.	
		DIECISIETE EUROS con OCHENTA Y UN CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

CONEXIÓN VIARIA NORTE BUENAVISTA Y REMODELACIÓN M-406

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
PA05A185	M2	PAVIMENTO ADOQUIN HORMIGON 6CM.MORTERO 20X10 COLOR	29,91
		PAVIMENTO DE ADOQUIN PREFABRICADO DE HORMIGÓN, BICAPA, DE DIMENSIONES 20X10 CM. Y 6 CM. DE GROSOR, DE COLOR Y TEXTURA SUPERFICIAL A DETERMINAR POR LA DIRECCION DE OBRA, COLOCADOSOBRE CAMA DE MORTERO SECO DE CEMENTO DE 4 CM. DE ESPESOR (GRANULOMETRIA ENTRE 5 Y 0.4 MM., I/RECEBADO DE JUNTAS CON ARENA CALIZA DE 3 MM., COMPACTACION, LIMPIEZA DE PAVIMENTO Y FORMACION DE ALCORQUES, SEGUN PLANO DE DETALLES.	
		VEINTINUEVE EUROS con NOVENTA Y UN CÉNTIMOS	
PA05BH001	M2	SUM.COLOC.BALDOSA 4 CM HORMIGÓN 30X30	25,82
		SUMINISTRO Y COLOCACION DE BALDOSA DE HORMIGÓN DE ESPESOR 4 CM. Y DIMENSIONES 30X30 EN CUALQUIER COLOR A DEFINIR POR D.F. Y TEXTURADO DE ACABADO TIPO PETREO, DE ACUERDO CON LA NORMA UNE-EN 1339, INCLUSO ENCINTADO DE ADOQUÍN DE HORMIGÓN RECTANGULAR, COLOCADO SOBRE CAMA DE MORTERO DE CEMENTO CEM II-Z/35A DE 3 CMS, Y PARTE PROPORCIONAL DE ENLECHADO DE JUNTAS Y CORTES EN MESA DE TRABAJO ASÍ COMO DE ENCINTADO CON ADOQUÍN DE HORMIGIÓN DE 20X10X4 CM, MEDIDA LA UNIDAD TERMINADA.	
		VEINTICINCO EUROS con OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS	
PADB190	M2	MICROAGL.PORFÍD. E= 3 CM S<3000	6,49
		CAPA DE RODADURA DE 3 CM DE ESPESOR, DE MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO, MICROAGLOMERADO, CON ÁRIDOS PORFÍDICOS, PARA MENOS DE 3000 M2 DE EXTENSIÓN.	
		SEIS EUROS con CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
PA03N005	M2	SUM.PUESTA OBRA DE SLURRY EN CARRIL BICI	8,72
		SUMINISTRO Y PUESTA EN OBRA SOBRE SUPERFICIES DE HORMIGÓN O ASFALTICAS DE SLURRY EN COLORES COLOR ROJO O VERDE, EXTENDIDO A MANO MEDIANTE RASTRAS CON BANDA DE GOMA, EN DOS CAPAS CON UNA DOTACION TOTAL MEDIA DE 3 KG/M2 EN PAVIMENTOS DE PISTAS DEPORTIVAS, PASEOS, ETC., INCLUSO P.P. DE PINTURA DE IMPRIMACION.	
		OCHO EUROS con SETENTA Y DOS CÉNTIMOS	
PA07A085	ML	SUM.COLOC.BORD.HOR. TIPO A1 14X20 HNE-15	12,63
		SUM.COLOC.BORD.HOR. TIPO A1 14X20 HNE-15	
		DOCE EUROS con SESENTA Y TRES CÉNTIMOS	
PA07A040	ML	SUM.COLOC.BORD.HOR. TIPO A2 10X20 HNE-15	9,69
		SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BORDILLO PREFABRICADO DE HORMIGÓN EN RECTA O CURVA TIPO A2, DE 10 X 20 CM, CLASE R=5 PARA DELIMITACIÓN DE JARDINERAS, INCLUSO MORTERO DE ASIENTO, REJUNTADO, HORMIGÓN DE SOLERA Y REFUERZO.	
		NUEVE EUROS con SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
PA07A090	ML	SUM.COLOC.BORD.HOR. TIPO C3 17X28 HNE-15	17,15
		SUM.COLOC.BORD.HOR. TIPO C3 17X28 HNE-15	
		DIECISIETE EUROS con QUINCE CÉNTIMOS	
PA07A130	ML	SUM.COLOC.BORD.HOR. TIPO C7 20X22 HNE-15	16,45
		SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BORDILLO PREFABRICADO DE HORMIGÓN EN RECTA O CURVA TIPO C7, DE 20 X 22 CM, CLASE R=5 PARA DELIMITACIÓN DE ISLETAS, INCLUSO EXCAVACIÓN DE CIMIENTO MORTERO DE ASIENTO, REJUNTADO, HORMIGÓN DE CIMIENTO Y REFUERZO.	
		DIECISÉIS EUROS con CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS	

PA07A131	ML	SUM.COLOC.BORD.HOR. TIPO TRIEFF O SIMILAR 35X35 HNE-15	41,69
		SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BORDILLO PREFABRICADO DE HORMIGÓN MONOCAPA EN RECTA O CURVA, TIPO TRIEFF O SIMILAR, DE 35 X 35 CM, CLASE RESISTENTE A FLEXIÓN 3,5 N/MM2, INCLUSO EXCAVACIÓN DE CIMIENTO MORTERO DE ASIENTO, REJUNTADO, HORMIGÓN DE CIMIENTO Y REFUERZO.	
		CUARENTA Y UN EUROS con SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
02.04	SEÑALIZACIÓN		
02.04.01	SEÑALIZACIÓN DEFINITVA. HORIZONTAL		
SL010005	ML	MARCA VIAL DISCONTINUA 10 CM	0,60
		MARCA VIAL DISCONTINUA DE 10 CM. DE ANCHO PINTADA CON TERMOPLASTICA DE APLICACION EN CALIENTE, RETRORREFLECTANTE; CON MICROESFERAS DE VIDRIO DE LARGA DURACION, INCLUSO PREMARCAJE	
		CERO EUROS con SESENTA CÉNTIMOS	
SL010010	ML	MARCA VIAL CONTINUA 10 CM	0,67
		MARCA VIAL CONTINUA DE 10 CM. DE ANCHO PINTADA CON TERMOPLASTICA DE APLICACION EN CALIENTE, RETRORREFLECTANTE; CON MICROESFERAS DE VIDRIO DE LARGA DURACION, INCLUSO PREMARCAJE.	
		CERO EUROS con SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
SL010060	ML	MARCA VIAL DISCONTINUA 30 CM	1,15
		MARCA VIAL DISCONTINUA DE 30 CM. DE ANCHO PINTADA CON TERMOPLASTICA DE APLICACION EN CALIENTE, RETRORREFLECTANTE; CON MICROESFERAS DE VIDRIO DE LARGA DURACION, INCLUSO PREMARCAJE.	
		UN EUROS con QUINCE CÉNTIMOS	
SL010030	M2	ESTARCIDO SIMBOLOS, PALABRAS...	22,48
		ESTARCIDO EN SIMBOLOS, FLECHAS, PALABRAS, PASOS DE PEATONES, PASOS DE CEBRA, MARCAS TRANSVERSALES DE DETENCION, ETC., REALMENTE PINTADO CON TERMOPLASTICO EN FRIO DE DOS COMPONENTES, MICROESFERAS DE VIDRIO Y DE LARGA DURACION, INCLUSO PREMARCAJE.	
		VEINTIDÓS EUROS con CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
02.04.02	SEÑALIZACIÓN DEFINITIVA. VERTICAL		
SL030375	UD	SUM.INST.SEÑAL TRIAN. REFLEX. L=135 CM SERIE B	201,38
		SUMINISTRO E INSTALACION DE SEÑAL REFLEXIVA DE PELIGRO TRIANGULAR DE 135 CM DE LADO Y TROQUELADA, INCLUSO POSTE GALVANIZADO DE SUSTENTACION, TORNILLERIA GALVANIZADOS Y ANCLAJE, TOTALMENTE COLOCADA.	
		DOSCIENTOS UN EUROS con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS	
SL030380	UD	SUM.INST.SEÑAL CIRC. REFLEX. L=90 CM SERIE B	174,72
		SUMINISTRO E INSTALACION DE SEÑAL REFLEXIVA DE PROHIBICIÓN Y OBLIGACIÓN CIRCULAR DE Ø 90 CM. Y TROQUELADA, INCLUSO POSTE GALVANIZADO DE SUSTENTACION, TORNILLERIA GALVANIZADOS Y ANCLAJE, TOTALMENTE COLOCADA.	
		CIENTO SETENTA Y CUATRO EUROS con SETENTA Y DOS CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

CONEXIÓN VIARIA NORTE BUENAVISTA Y REMODELACIÓN M-406

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
SL030385	UD	SUM.INST.SEÑAL STOP OCTOG.REFLEX. L=90 CM SERIE B SUMINISTRO E INSTALACION DE SEÑAL REFLEXIVA DE OBLIGACIÓN OC- TOGONAL DE 90 CM DE LADO Y TROQUELADA, INCLUSO POSTE GALVA- NIZADO DE SUSTENTACION, TORNILLERIA GALVANIZADOS Y ANCLAJE, TOTALMENTE COLOCADA.	191,98
		CIENTO NOVENTA Y UN EUROS con NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
SL030390	UD	SUM.INST.SEÑAL CUADRADA REFLEX. L=90 CM SERIE B SUMINISTRO E INSTALACION DE SEÑAL REFLEXIVA CUADRADA DE 90 CM DE LADO Y TROQUELADA, INCLUSO POSTE GALVANIZADO DE SUS- TENTACION, TORNILLERIA GALVANIZADOS Y ANCLAJE, TOTALMENTE COLOCADA.	210,61
		DOSCIENTOS DIEZ EUROS con SESENTA Y UN CÉNTIMOS	
SL030040	UD	SUM.INST.SEÑAL PRESEÑ.GLORIETA S-200 SUMINISTRO E INSTALACION DE SEÑAL PARA PRESEÑALIZACION DE GLORIETAS TIPO S-200, EN ALUMINIO EXTRUSIONADO REFLEXIVO, IN- CLUSO POSTE DE SUSTENTACION, ANCLAJE Y TORNILLERIA.	1.609,07
		MIL SEISCIENTOS NUEVE EUROS con SIETE CÉNTIMOS	
SL030025	UD	SEÑAL ORIENTATIVA DIRECCIONAL SEÑAL ORIENTATIVA DIRECCIONAL, COLOCADA, INCLUSO POSTES DE SUSTENTACIÓN Y CIMENTACIÓN.	161,89
		CIENTO SESENTA Y UN EUROS con OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
SEÑDEF6Ñ	ML	BARRERA SEGURIDAD METÁLICA N2 - W3 BARRERA DE SEGURIDAD METÁLICA, DE ACERO LAMINADO Y GALVANI- ZADO EN CALIENTE, CON NIVEL DE CONTENCIÓN N2 Y ANCHO DE TRA- BAJO W3, DEFLEXIÓN DINÁMICA 0,80 M O INFERIOR, ÍNDICE DE SEVE- RIDAD A, I/ CAPTAFAROS, POSTES, P.P. DE UNIONES, TORNILLERÍA Y ANCLAJES, TOTALMENTE COLOCADA.	43,09
		CUARENTA Y TRES EUROS con NUEVE CÉNTIMOS	
SEÑDEF5Ñ	ML	BARRERA SEGURIDAD METÁLICA H1 - W4 BARRERA DE SEGURIDAD METÁLICA, DE ACERO LAMINADO Y GALVANI- ZADO EN CALIENTE, CON NIVEL DE CONTENCIÓN H1 Y ANCHO DE TRA- BAJO W3, DEFLEXIÓN DINÁMICA 1,10 M O INFERIOR, ÍNDICE DE SEVERI- DAD A, I/ CAPTAFAROS, POSTES, P.P. DE UNIONES, TORNILLERÍA Y AN- CLAJES, TOTALMENTE COLOCADA.	48,43
		CUARENTA Y OCHO EUROS con CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS	
SEÑDEF7Ñ	ML	BARRERA SEGURIDAD METÁLICA H1 - W5 BARRERA DE SEGURIDAD DOBLE, CON NIVEL DE CONTENCIÓN H1, AN- CHURA DE TRABAJO W5 O INFERIOR, DEFLEXIÓN DINÁMICA 0,70 M O IN- FERIOR, ÍNDICE DE SEVERIDAD A, I/ CAPTAFAROS, POSTES, P.P. DE UNIONES, TORNILLERÍA Y ANCLAJES, TOTALMENTE COLOCADA.	61,78
		SESENTA Y UN EUROS con SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
SL0601	ML	BARRERA DOBLE DE HORMIGÓN PREFABRICADA BARRERA DE SEGURIDAD DOBLE DE HORMIGÓN PREFABRICADA CON MARCADO CE SEGÚN UNE EN 1317, CON PARTE PROPORCIONAL DE ELEMENTOS DE CONEXIÓN ENTRE PIEZAS, NIVEL DE CONTENCIÓN H1, ÍNDICE DE SEVERIDAD B Y ANCHURA DE TRABAJO W5, SEGÚN UNE-EN 1317-2, TOTALMENTE COLOCADA.	226,96
		DOSCIENTOS VEINTISÉIS EUROS con NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS	

MU110005	ML	SUM.COLOC.VALLA PEATONAL MODELO "SOL ALTA" SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE VALLA PEATONAL MODELO SOL ALTA, SEGÚN N.E.C. (MU-46Q), INCLUSO CIMENTACIÓN, SOLDADURAS Y RE- MATES.	91,66
		NOVENTA Y UN EUROS con SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
SL030073	UD	SUM.COLOC.HITO PLASTICO H-75 SUM.COLOC.HITO PLASTICO H-75	56,41
		CINCUENTA Y SEIS EUROS con CUARENTA Y UN CÉNTIMOS	
SL030090	UD	SUM.COLOC.BARRERA DIVERGENTE SUMINISTRO Y COLOCACION DE BARRERA DIVERGENTE DE FONDO VERDE CON TRIANGULO REFLEXIVO DE 1.3 M DE ALTO POR 1.3 DE AN- CHO INCLUSO COLOCACION Y TORNILLERIA.	664,37
		SEISCIENTOS SESENTA Y CUATRO EUROS con TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS	
02.04.03	SEÑALIZACIÓN PROVISIONAL. POR OBRAS		
SL0601N	ML	BARRERA DOBLE DE HORMIGÓN PREFABRICADA SIN FIJACIÓN BARRERA DE SEGURIDAD DOBLE DE HORMIGÓN PREFABRICADA CON MARCADO CE, SEGÚN UNE EN 1317, CON PARTE PROPORCIONAL DE ELEMENTOS DE CONEXIÓN ENTRE PIEZAS, NIVEL DE CONTENCIÓN H1, ÍNDICE DE SEVERIDAD B Y ANCHURA DE TRABAJO W5, SEGÚN UNE-EN 1317-2, COLOCADA SIN FIJAR EN EL SUELO, TOTALMENTE COLOCADA.	127,08
		CIENTO VEINTISIETE EUROS con OCHO CÉNTIMOS	
SS03045	UD	CONO DE BALIZAMIENTO, 60 CM. SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONO DE BALIZAMIENTO DE 60 CM. SE- GUN EL MINISTERIO DE FOMENTO.	7,05
		SIETE EUROS con CINCO CÉNTIMOS	
SS03060	UD	VALLA CORTES DE TRAFICO DE 2.50M VALLA PARA ACOTAMIENTO DE ESPACIOS Y CONTENCIÓN DE PEATO- NES FORMADA POR ELEMENTOS AUTONOMOS NORMALIZADOS DE 2.50X1.10 M2., INCLUSO MONTAJE Y DESMONTAJE DE LOS MISMOS.	8,54
		OCHO EUROS con CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
SL050040	UD	BARRERA NEW JERSEY PVC SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BARRERA NEW JERSEY PVC, INCLUSO LASTRADO CON AGUA O ARENA Y MÚLTIPLES MOVIMIENTOS EN EL ÁM- BITO DE LA OBRA.	37,86
		TREINTA Y SIETE EUROS con OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
SL030140	M2	SUM.COLOC.SOBRE POSTES PANEL INFORMATIVO SUM.COLOC.SOBRE POSTES PANEL INFORMATIVO	304,79
		TRESCIENTOS CUATRO EUROS con SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
SL030375B	UD	SUM.INST.SEÑAL TRIAN. OBRAS L=135 CM SERIE B SUMINISTRO E INSTALACION DE SEÑAL REFLEXIVA DE PELIGRO TRIAN- GULAR DE 135 CM DE LADO, FONDO AMARILLO Y TROQUELADA, INCLU- SO TRIPODE PLEGABLE GALVANIZADO.	137,56
		CIENTO TREINTA Y SIETE EUROS con CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

CONEXIÓN VIARIA NORTE BUENAVISTA Y REMODELACIÓN M-406

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
SL030380B	UD	SUM.INST.SEÑAL CIRC. OBRAS L=90 CM SERIE B SUMINISTRO E INSTALACION DE SEÑAL REFLEXIVA DE PROHIBICIÓN U OBLIGACIÓN CIRCULAR DE Ø 90 CM., FONDO AMARILLO Y TROQUELA-DA, INCLUSO TRIPODE PLEGABLE GALVANIZADO.	185,20
SS03036	UD	CASCADA LUMINOSA 4 UDS. SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CASCADA LUMINOSA COMPUESTA POR 4 UNIDADES.	2.155,30
SL050050	UD	SUM.COLOC.PANEL ORIENTA. TB-2 SUMINISTRO Y COLOCACION DE PANEL DE ORIENTACION DIRECCIO-NAL ALTO, TIPO TB-2, INCLUSO POSTES DE SUSTENTACION, ANCLAJE Y TORNILLERIA CON P.P. DE TRASLADO DEL PANEL EN EL TRANSCUR-SO DE LAS OBRAS.	134,95
SL050005	UD	ELEMENTO LUMINOSO TL-2 LUZ AMBAR ELEMENTO LUMINOSO TL-2 LUZ AMBAR	42,26
SS03115	ML	MARCA VIAL CONT.NAR.10 CM. TB-12 MARCA VIAL CONT.NAR.10 CM. TB-12	0,51
SS03125	M2	BORRADO DE MARCA VIAL BORRADO DE MARCA VIAL	0,51
SL050020	UD	CORTE NOCTURNO TRAFICO EN M-406 CORTE NOCTURNO DE TRAFICO PARA LA EJECUCION DE TRABAJOS SOBRE LA M-406, INCLUSO FESTIVOS.	2.000,00
DOS MIL EUROS			
02.05	ESTRUCTURA		
02.05.01	CIMENTACIONES Y PILAS		
MV05C030	M3	EXCAVACION CIMENTACIONES EXCAVACIÓN EN CIMIENTOS Y TRASDOS DE OBRAS DE FÁBRICA POR MEDIOS MECÁNICOS O MANUALES, EN CUALQUIER CLASE DE TERRE-NO (EXCEPTO ROCA), CARGA, TRANSPORTE Y DESCARGA DE PRODUC-TOS A ACOPIO O LUGAR DE EMPLEO, INCLUSO AGOTAMIENTO, MEDIDA SOBRE PERFIL.	7,09
MV09E020	M3	SUM.EXTENDIDO GRAVILLA 20 A 40 MM. TRASDOS Y O.F. SUMINISTRO, EXTENDIDO Y NIVELACION DE GRAVA DE 20 A 40 MM, EN TRASDOS DE MUROS Y OBRAS DE FABRICA, EN TONGADAS DE 10 CM, MEDIDO SOBRE PERFIL.	18,53
ES01CMET035	M2	ENCOF.METALICO VISTO CURVO VERT.ALZ ENCOFRADO METALICO, VISTO, CURVO, VERTICAL, EN MUROS Y ALZA-DOS, COLOCADO A CUALQUIER ALTURA, INCLUSO APLICACIÓN DE DE-SENCOFRANTE Y P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN, DESENCOFRADO, REPARA-CIÓN Y LIMPIEZA.	32,26
TREINTA Y DOS EUROS con VEINTISÉIS CÉNTIMOS			

ES01CMAD105	M2	ENCOF.MADERA OCULTO RECTO VERT.CIM ENCOFRADO DE MADERA, OCULTO, RECTO, VERTICAL, DE 1ª CALIDAD, CON TABLA CONTRAPEADA Y CEPILLADA, EN CIMENTACIONES (ZAPA-TAS, RECALCES, VIGAS, RIOSTRAS, ENCEPADOS, LOSAS, ETC.), COLO-CADO A CUALQUIER ALTURA, INCLUSO APLICACIÓN DE DESENCOFRAN-TE Y P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN, DESENCOFRADO, REPARACIÓN Y LIMPIEZA	13,85
PA01C022	M3	SUM. Y PUESTA OB.HORMIGON HNE-15/B/20 SR EN BASES SUMINISTRO Y PUESTA EN OBRA DE HORMIGÓN NO ESTRUCTURAL HNE-15/B/20, VIBRADO Y MOLDEADO EN SU CASO, EN BASE DE CALZA-DAS, SOLERA DE ACERAS O PASEOS, CIMIENTO DE BORDILLOS Y ES-CALERAS, CON HNE-15/B/20 (SULFORESISTENTE), ARIDO MAXIMO 20 Y CONSISTENCIA BLANDA.	100,03
ES01A056	M3	HORMIGON ARMAR HA-30 ALZADOS SUMINISTRO Y PUESTA EN OBRA DE HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30/P/20/IIA, EN ALZADOS (MUROS, PILARES Y VIGAS) A CUALQUIER ALTURA, MOLDEADO Y VIBRADO.	103,28
ES01A010	M3	HORMIGON ARMAR HA-30 CIMIENTOS SUMINISTRO Y PUESTA EN OBRA DE HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30/P/20/IIA, EN CIMIENTOS Y LOSAS DE TRANSICION, COLOCADO A CUALQUIER PROFUNDIDAD , MOLDEADO Y VIBRADO.	94,55
ES01A195	M3	BOMBEO M3 HORMIGON C/AUTOBOMBA BOMBEO DE M3 DE HORMIGÓN CON AUTOBOMBA DE 32 M. DE PLUMA INCLUIDO DESPLAZAMIENTO A OBRA Y TIEMPOS DE PARADA.	5,46
ES01H005	KG	ACERO ARMADURAS B 500 S SUMINISTRO Y COLOCACION DE ACERO PARA ARMADURAS EN BA-RRAS CORRUGADAS B 500 S, INCLUSO CORTADO, DOBLADO Y RECOR-TES, SEGUN PESO TEORICO.	1,57
MV11B010	M3	CARGA Y TRANSPORTE VERTEDERO CARGA Y TRANSPORTE DE PRODUCTOS RESULTANTES A VERTEDERO CONTROLADO FUERA DEL ÁMBITO DEL PROYECTO	7,70
02.05.02	ESTRUCTURA METÁLICA		
ES01H055	KG	ACERO LAMINADO S 275-JR ESTRUCTURA ACERO ESTRUCTURAL LAMINADO S 275-JR EN PERFILES PARA VIGAS, PUILARES Y CORREAS, INCLUYENDO MATERIALES, CORTE, PERFORA-CIONES, DESPUNTES, DOS MANOS DE IMPRIMACIÓN CON PINTURA DE MINIO DE PLOMO Y MANO DE PINTURA PARA METAL, MONTAJE Y P.P. DE SOLDADURAS A TOPE DE UNION.	2,97
ES01HC001	UD	CHAPA DE ACERO GALVANIZADO DE 2,52 X 2,50 Y 5 MM DE ESPESOR PISO DE CHAPA LAGRIMADA (ANTIDESLIZANTE) DE ACERO INOXIDABLE DE 5 MM DE ESPESOR, EN PLACAS DE 2.5 M DE LARGO Y 2.52 DE AN-CHO, INCLUIDOS REFUERZOS Y SOLDADURAS NECESARIAS PARA SU INSTALACIÓN SOBRE LA ESTRUCTURA METÁLICA DE LA PASARELA.	550,74
ES01HL010	m2	LOSA MIXTA 10CM DE CANTO	92,57

CUADRO DE PRECIOS 1

CONEXIÓN VIARIA NORTE BUENAVISTA Y REMODELACIÓN M-406

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
NOVENTA Y DOS EUROS con CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS			
02.05.03	TABLERO RAMPAS		
ES01CMAD105	M2	ENCOF.MADERA OCULTO RECTO VERT.CIM	13,85
ENCOFRADO DE MADERA, OCULTO, RECTO, VERTICAL, DE 1ª CALIDAD, CON TABLA CONTRAPEADA Y CEPILLADA, EN CIMENTACIONES (ZAPATAS, RECALCES, VIGAS, RIOSTRAS, ENCEPADOS, LOSAS, ETC.), COLOCADO A CUALQUIER ALTURA, INCLUSO APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE Y P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN, DESENCOFRADO, REPARACIÓN Y LIMPIEZA			
TRECE EUROS con OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS			
ES01H005	KG	ACERO ARMADURAS B 500 S	1,57
SUMINISTRO Y COLOCACION DE ACERO PARA ARMADURAS EN BARRAS CORRUGADAS B 500 S, INCLUSO CORTADO, DOBLADO Y RECORTES, SEGUN PESO TEORICO.			
UN EUROS con CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS			
ES01A020	M3	HORMIGON ARMAR HA-30 LOSAS	98,19
SUMINISTRO Y PUESTA EN OBRA DE HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30/P/20/IIA, EN PILAS Y ESTRIBOS Y LOSAS DE TABLERO A CUALQUIER ALTURA, MOLDEADO Y VIBRADO.			
NOVENTA Y OCHO EUROS con DIECINUEVE CÉNTIMOS			
ES01A195	M3	BOMBEO M3 HORMIGON C/AUTOBOMBA	5,46
BOMBEO DE M3 DE HORMIGÓN CON AUTOBOMBA DE 32 M. DE PLUMA INCLUIDO DESPLAZAMIENTO A OBRA Y TIEMPOS DE PARADA.			
CINCO EUROS con CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS			
02.05.04	APOYOS, ACABADOS Y VARIOS		
ES01E075V	UD	SUM.MONT.PLACA APOYOS ESTRIBOS 200X300X50	220,48
SUMINISTRO Y MONTAJE DE PLACA DE APOYO DE NEOPRENO ZUNCHADO APOYO DE TABLERO EN ESTRIBOS DE DIMENSIONES 200X300X50 MM, INCLUYENDO CHAPAS DE HORIZONTALIZACION, PERNOS DE ANCLAJE Y SOLDADURAS, MONTADO SEGUN ESPECIFICACIONES DEL PROYECTO, DISPOSICION DE LOS MEDIOS DE SEGURIDAD Y PROTECCIONES REGLAMENTARIAS, MAQUINARIA, HERRAMIENTAS Y MEDIOS AUXILIARES.			
DOSCIENTOS VEINTE EUROS con CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS			
MU110020	ML	BARANDILLA DE 1.10 M.CON BASTIDOR PARA MALLA METÁLICA	125,08
BARANDILLA DE 1.10 M. DE ALTURA, CONSTRUIDA CON TUBOS HUECOS DE ACERO LAMINADO EN FRÍO DE SECCIÓN, PASAMANOS SUPERIOR E INTERMEDIO HORIZONTALES CIRCULARES DE 50 MM DE DIÁMETRO Y MONTANTES VERTICALES RECTANGULARES DE 30X60 MM CADA 1,5 M, CON ANCLAJES CADA 4,5 M. EN INTERIOR DE LOS MÓDULOS INCLUIDO BASTIDOR PARA MALLA METÁLICA NO INCLUIDA, ELABORADO EN TALLER, INCLUSO MONTAJE EN OBRA Y RECIBIDO DE ALBAÑILERÍA, PINTADA EN COLOR A DEFINIR POR D.F., IMPRIMACIÓN Y DOS MANOS DE PINTURA.			
CIENTO VEINTICINCO EUROS con OCHO CÉNTIMOS			
ES02M092	M2	MALLA METALICA SOBRE BASTIDOR	26,82
SUMINISTRO E MONTAJE DE MALLA METÁLICA SOBRE BASTIDOR DE BARANDILLA, DE 0.04X0,04 M			
VEINTISÉIS EUROS con OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS			
ES000010	UD	PRUEBA CARGA EN ESTRUCTURA	3.710,00
PRUEBA DE CARGA EN ESTRUCTURA INCLUSO ELEMENTOS DE MEDICION E INFORME.			
TRES MIL SETECIENTOS DIEZ EUROS			

02.06	ALUMBRADO PÚBLICO Y ENERGÍA		
02.06.01	ALUMBRADO PÚBLICO		
02.06.01.01	OBRA CIVIL		
MV05C015	M3	EXCAVACION ZANJA MEC.CUA.TER-ROC.ACO	4,39
EXCAVACIÓN EN ZANJA, POR MEDIOS MECÁNICOS, EN CUALQUIER CLASE DE TERRENO (EXCEPTO ROCA) Y A CUALQUIER PROFUNDIDAD, INCLUSO AGOTAMIENTO, CARGA DE PRODUCTOS, CON TRANSPORTE A LUGAR DE ACOPIO O CABALLERO, MEDIDA SOBRE PERFIL.			
CUATRO EUROS con TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS			
MV09C015	M3	RELLENO COMP.ZANJA.MECA.C/SUE.EXCAVACION	4,20
RELLENO Y COMPACTADO DE ZANJAS, POR MEDIOS MECÁNICOS, CON SUELOS TOLERABLES O ADECUADOS DE LA PROPIA EXCAVACIÓN DE LAS ZANJAS O DEL ACOPIO, INCLUSO EXTENDIDO, REFINO, NIVELACION, HUMECTACION Y COMPACTACION SEGUN PLIEGO DE CONDICIONES AL 98% DEL PROCTOR NORMAL, (HUMEDAD OPTIMA +1%-2%), MEDIDO SOBRE PERFIL.			
CUATRO EUROS con VEINTE CÉNTIMOS			
PA01C021	M3	SUM. Y PUESTA OB.HORMIGON HNE-15/B/20	99,33
SUMINISTRO Y PUESTA EN OBRA DE HORMIGÓN NO ESTRUCTURAL HNE-15/B/20/I, VIBRADO Y MOLDEADO EN SU CASO, EN BASE DE CALZADAS, SOLERA DE ACERAS O PASEOS, CIMIENTO DE BORDILLOS, ESCALERAS, RELLENOS Y FONDOS DE EXCAVACION, CON HNE-15/B/20/I, ARIDO MAXIMO 20 Y CONSISTENCIA BLANDA.			
NOVENTA Y NUEVE EUROS con TREINTA Y TRES CÉNTIMOS			
MV11B010	M3	CARGA Y TRANSPORTE VERTEDERO	7,70
CARGA Y TRANSPORTE DE PRODUCTOS RESULTANTES A VERTEDERO CONTROLADO FUERA DEL ÁMBITO DEL PROYECTO			
SIETE EUROS con SETENTA CÉNTIMOS			
AP01C005	ML	SUM.COLOC.CINTA SEÑALIZADORA ALUMBRADO PUBLICO	0,30
SUMINISTRO Y COLOCACION DE CINTA SEÑALIZADORA, PARA CANALIZACIONES ELECTRICAS, SEGUN NORMAS DE LA COMPAÑIA SUMINISTRADORA.			
CERO EUROS con TREINTA CÉNTIMOS			
AP01C030	ML	SUM.INST. 1 TUBO POLIET. Ø110 MM	5,80
SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO DE Ø 110 MM. DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD CON ESTRUCTURA DE DOBLE PARED, LISA INTERIOR Y CORRUGADA EXTERIOR, PARA CANALIZACIONES ELECTRICAS, COLOR ROJO, SELLADO CON POLIESTIRENO, INCLUSO GUIA DE PLASTICO, PARTE PROPORCIONAL DE SEPARADORES Y PIEZAS ESPECIALES, HOMOLOGADO POR LA COMPAÑIA SUMINISTRADORA, TOTALMENTE INSTALADO.			
CINCO EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS			
AP01A076	UD	ARQUETA PASO 0.561X0.561X0.60 M. HM-20/P/20/I TAPA HORMIGÓN	154,32
ARQUETA DE PASO, DERIVACION O TOMA DE TIERRA PARA 2 CONDUCTOS EN HORMIGON HM-20/P/20/I DE 0.561X0.561X0.60 M. DE MEDIDAS EXTERIORES, RELLENA DE ARENA DE RIO, CON TAPA DE HORMIGÓN ARMADO DE 0.60X0.60X0.060 M., INCLUSO SELLADO DE TODOS LOS TUBOS CON ESPUMA DE POLIURETANO Y TRANSPORTE DE TIERRAS SOBRANTES A ACOPIO O LUGAR DE EMPLEO.			
CIENTO CINCUENTA Y CUATRO EUROS con TREINTA Y DOS CÉNTIMOS			

CUADRO DE PRECIOS 1

CONEXIÓN VIARIA NORTE BUENAVISTA Y REMODELACIÓN M-406

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
AP01A030	UD	ARQUETA CRUCE 0.70X0.70X0.99 M. HM-20/P/20/I TAPA DE HORMIGÓN	209,31
		ARQUETA DE CRUCE DE CALZADA EN HORMIGON HM-20/P/20/I DE 0.70X0.70X0.995 M. DE MEDIDAS INTERIORES, RELLENA DE ARENA DE RIO, CON TAPA DE HORMIGÓN ARMADO DE 0.60X0.60X0.060 M., INCLUSO SELLADO DE TODOS LOS TUBOS CON ESPUMA DE POLIURETANO Y TRANSPORTE DE TIERRAS SOBANTES A ACOPIO O LUGAR DE EM- PLEO.	
		DOSCIENTOS NUEVE EUROS con TREINTA Y UN CÉNTIMOS	
AP130030	UD	DESMONTAJE-MONTAJE A COTA BACULO O COLUMNA Y ARQUETA	609,94
		DESMONTAJE Y POSTERIOR MONTAJE A COTA DE BACULO O COLUMNA CON ARQUETA, INCLUYENDO DESCONEXION, NUEVA AMPLIACIÓN DE CIMENTACION CON ANCLAJES, CONEXION DE LAMPARA Y EQUIPO ELECTRICO, PINTURA DEL SOPORTE, Y DIVERSO MATERIAL ACCESO- RIO, TOTALMENTE INSTALADA Y EN FUNCIONAMIENTO SEGUN NOR- MAS MUNICIPALES.	
		SEISCIENTOS NUEVE EUROS con NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
02.06.01.02 CONDUCTORES			
02.06.01.02.01 CABLES CIRCUITOS			
AP03A010	ML	SUM.INST.CONDUCTOR CU RV-0.6/1 KV 1X10 MM2 SUBT.	5,78
		SUMINISTRO E INSTALACION DE CONDUCTOR DE COBRE CON RECUBI- MIENTO DE XLPE DE 1X10 MM2 DE SECCION PARA UNA TENSION NOMI- NAL DE 0.6/1 KV, EN INSTALACION SUBTERRANEA, CON TRANSPORTE Y COLOCACION DE PEQUEÑO MATERIAL.	
		CINCO EUROS con SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
AP03A045	ML	SUM.INST.CONDUCTOR CU RV-0.6/1 KV 2X2.5 MM2	3,13
		SUMINISTRO E INSTALACION DE CONDUCTOR TERMOPLASTICO ESPE- CIAL DE 2X2,5 MM2 DE SECCION, PARA ALIMENTACIÓN LUMINARIA, CON TRANSPORTE Y COLOCACION DE PEQUEÑO MATERIAL.	
		TRES EUROS con TRECE CÉNTIMOS	
02.06.01.02.02 CABLES TOMA DE TIERRA			
AP03C005	ML	SUM.INST.CONDUCTOR CU AMARILLO-VERDE 1X16 MM2	8,04
		SUMINISTRO E INSTALACION DE CONDUCTOR DE COBRE DE 16 MM2 DE SECCION CON AISLAMIENTO DE XLPE DE 750 V DE TENSION NOMI- NAL COLOR AMARILLO-VERDE, PARA RED DE TIERRAS, CON TRANS- PORTE Y COLOCACION DE PEQUEÑO MATERIAL.	
		OCHO EUROS con CUATRO CÉNTIMOS	
AP03C015	ML	SUM.INST.CONDUCTOR CU AMARILLO-VERDE 1X35 MM2	16,28
		SUMINISTRO E INSTALACION DE CONDUCTOR DE COBRE DE 35 MM2 DE SECCION CON AISLAMIENTO DE XLPE DE 750 V DE TENSION NOMI- NAL COLOR AMARILLO-VERDE, PARA RED DE TIERRAS, CON TRANS- PORTE Y COLOCACION DE PEQUEÑO MATERIAL.	
		DIECISÉIS EUROS con VEINTIOCHO CÉNTIMOS	
02.06.01.03 PUESTA A TIERRA			
AP05C010	UD	SUM.INST.PICA TOMA TIERRA 2 M X 14.6 MM	29,48
		SUMINISTRO E INSTALACION DE PICA PARA TOMA DE TIERRA DE ACE- RO COBRIZADO DE 2 M. DE LONGITUD Y DIAMETRO 14.6 MM., INCLU- YENDO PARTE PROPORCIONAL DE SOLDADURAS ALUMINOTERMICAS, TRANSPORTE Y MONTAJE, TOTALMENTE INSTALADA.	
		VEINTINUEVE EUROS con CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS	

AP09G005	UD	SUM.INST.CAJA CONEXION PROTECCION BACULOS	37,82
		CAJA DE CONEXION Y PROTECCION PARA BACULO O COLUMNA, CONS- TRUIDA EN POLIESTER REFORZADO CON FIBRA DE VIDRIO Y PROVISTA DE CUATRO BORNAS DE ENTRADA PARA CABLES DE HASTA 35 MM2, CUATRO BORNAS DE DERIVACION Y UN BORNE PARA EL CONDUCTOR DE TIERRA, INCLUSO CARTUCHOS DE CORTACIRCUITOS TALLA 0, TA- MAÑO 10X38 MM., INCLUIDOS DICHOS CARTUCHOS Y FUSIBLES. TOTAL- MENTE INSTALADA.	
		TREINTA Y SIETE EUROS con OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS	
02.06.01.04 SOPORTES Y LUMINARIAS - RETRANQUEOS			
AP130057	UD	RETRANQUEO LUMINARIA EXISTENTE	768,21
		RETRANQUEO DE LUMINARIA EXISTENTE, INCLUYENDO DEMOLICIÓN DE CIMENTACIÓN, DESCONEXIÓN, NUEVA ARQUETA, PINTURA DEL SO- PORTE, EXCAVACIÓN ZANJA, RELLENO, CARGA Y RETIRADA A VERTE- DERO A CUALQUIER DISTANCIA DE PRODUCTOS SOBANTES INCLUSO CANON DE VERTIDO, NUEVA CIMENTACIÓN, CANALIZACIÓN, CONDUCT- OR DE COBRE RV-0.6/1 KV Y DIVERSO MATERIAL ACCESORIO. TOTAL- MENTE INSTALADA Y CONEXIONADA. MEDIDA LA UNIDAD EN FUNCIONA- MIENTO.	
		SETECIENTOS SESENTA Y OCHO EUROS con VEINTIÚN CÉNTIMOS	
AP1300C7	UD	RETRANQUEO CENTRO MANDO EXISTENTE	601,54
		RETRANQUEO DE CENTRO DE MANDO EXISTENTE, INCLUYENDO DEMO- LICIÓN DE CIMENTACIÓN, DESCONEXIÓN, EXCAVACIÓN ZANJA, RELLE- NO, CARGA Y RETIRADA A VERTEDERO A CUALQUIER DISTANCIA DE PRODUCTOS SOBANTES INCLUSO CANON DE VERTIDO, NUEVA CI- MENTACIÓN, CANALIZACIÓN, CONEXIÓN ELÉCTRICA Y DIVERSO MATE- RIAL ACCESORIO. TOTALMENTE INSTALADA Y CONEXIONADA. MEDIDA LA UNIDAD EN FUNCIONAMIENTO.	
		SEISCIENTOS UN EUROS con CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
AP11A060	PA	PARTIDA ALZADA A JUSTIFICAR PARA LUMINARIA ONYX-2 VSAP 250W SOCELEC	5.139,32
		PARTIDA ALZADA A JUSTIFICAR PARA SUMINISTRO E INSTALACION DE HASTA 10 LUMINARIAS MOD. ONYX-2 DE SOCELEC O SIMILAR, HERMETI- CA IP-66, CON CUERPO DE FUNDICION DE ALUMINIO INYECTADO A PRE- SION, CON CIERRE DE VIDRIO LISO CURVO TEMPLADO, SELLADO AL REFLECTOR CON SILICONA, PLACA DE AUXILIARES ELECTRICOS PARA LAMPARA DE V.S.A.P. DE 250 W. (COS Ø=0.9), INCLUIDA ESTA, EQUIPO DE ENCENDIDO, CABLEADO, PEQUEÑO MATERIAL, TOTALMENTE INSTA- LADA.	
		CINCO MIL CIENTO TREINTA Y NUEVE EUROS con TREINTA Y DOS CÉNTIMOS	
02.06.01.05 LEGALIZACIÓN			
AP130056	PA	P.A.ABONO INTEGRO LEGALIZACIÓN REDES ALUMBRADO	2.000,00
		PARTIDA ALZADA DE ABONO INTEGRO PARA LA LEGALIZACION DE LAS INSTALACIONES ELECTRICAS ANTE LOS ORGANISMOS COMPETENTES, INCLUSO DOCUMENTOS, CONTRATACION Y/O CAMBIO DE TITULAR, GASTOS DE TRAMITACION A NOMBRE DEL AYUNTAMIENTO, TRAMITA- CIONES Y TASAS.	
		DOS MIL EUROS	

CUADRO DE PRECIOS 1

CONEXIÓN VIARIA NORTE BUENAVISTA Y REMODELACIÓN M-406

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
02.06.02		SOTERRAMIENTO DOBLE CIRCUITO 45 KV	
02.06.02.01		DEMOLICIONES	
DMB010015	M3	DEMOLICION M.MECANIC. FIRMES SIN VERTEDERO C/RETRO DEMOLICION POR MEDIOS MECANICOS DE PAVIMENTOS ASFALTICOS O ACERADOS CON BASES DE HORMIGON, BORDILLOS, ETC, SIN RETI-RADA DE PRODUCTOS.	19,50
PA03A010	ML	CORTE MECANICO PAVIMENTO CORTE MECANICO DE PAVIMENTO ASFALTICO O DE HORMIGÓN ME-DIANTE MÁQUINA CORTADORA.	3,13
PA03A005	M2	CM FRESADO DE PAVIMENTO METRO CUADRADO POR CENTIMETRO DE ESPESOR FRESADO DE PAVI-MENTO ASFALTICO CON MAQUINA FRESADORA O LEVANTAPAVIMEN-TOS, INCLUSO DESMENUZAMIENTO HASTA CONSEGUIR EL TAMAÑO AP-TO PARA SU CARGA.	0,59
MV11B010	M3	CARGA Y TRANSPORTE VERTEDERO CARGA Y TRANSPORTE DE PRODUCTOS RESULTANTES A VERTEDERO CONTROLADO FUERA DEL ÁMBITO DEL PROYECTO	7,70
02.06.02.02		OBRA CIVIL	
MV05C015	M3	EXCAVACION ZANJA MEC.CUA.TER-ROC.ACO EXCAVACIÓN EN ZANJA, POR MEDIOS MECÁNICOS, EN CUALQUIER CLA-SE DE TERRENO (EXCEPTO ROCA) Y A CUALQUIER PROFUNDIDAD, IN-CLUSO AGOTAMIENTO, CARGA DE PRODUCTOS, CON TRANSPORTE A LUGAR DE ACOPIO O CABALLERO, MEDIDA SOBRE PERFIL.	4,39
MV09C015	M3	RELLENO COMP.ZANJA.MECA.C/SUE.EXCAVACION RELLENO Y COMPACTADO DE ZANJAS, POR MEDIOS MECÁNICOS, CON SUELOS TOLERABLES O ADECUADOS DE LA PROPIA EXCAVACIÓN DE LAS ZANJAS O DEL ACOPIO, INCLUSO EXTENDIDO, REFINO, NIVELA-CION, HUMECTACION Y COMPACTACION SEGUN PLIEGO DE CONDICIO-NES AL 98% DEL PROCTOR NORMAL, (HUMEDAD OPTIMA +1%-2%), ME-DIDO SOBRE PERFIL.	4,20
PA01C035	M3	S.PUESTA EN OBRA HNE-15/B/20/I SR SUMINISTRO Y PUESTA EN OBRA DE HORMIGÓN EN MASA HNE-15/B/20/I SR, ARIDO MAXIMO 20 Y CONSISTENCIA BLANDA. VIBRA-DO Y MOLDEADO EN SU CASO, EN BASE DE CALZADAS, SOLERA DE ACERAS O PASEOS, CIMIENTO DE BORDILLOS, ESCALERAS Y RELLE-NOS DE ZANJAS.	86,29
EE010010	ML	SUM. Y COLOC. CINTA SEÑALIZADORA SUMINISTRO Y COLOCACION DE CINTA SEÑALIZADORA, PARA CANALI-ZACIONES ELECTRICAS, SEGUN NORMAS DE LA COMPAÑIA SUMINIS-TRADORA.	0,30
		CERO EUROS con TREINTA CÉNTIMOS	

EE010030	ML	SUM.INST.TUBO P.E. 200 MM (ROJO) SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO DE Ø 200 MM. DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD CON ESTRUCTURA DE DOBLE PARED, LISA INTE-RIOR Y CORRUGADA EXTERIOR, PARA CANALIZACIONES ELECTRICAS, COLOR ROJO, SELLADO CON POLIESTIRENO, INCLUSO MANDRILADO, GUIA DE PLASTICO, PARTE PROPORCIONAL DE SEPARADORES Y PIE-ZAS ESPECIALES, HOMOLOGADO POR LA COMPAÑIA SUMINISTRADO-RA, TOTALMENTE INSTALADO.	5,37
EE010096N	ML	SUM.INST.CUATRITUBO P.E. 40 MM (VERDE) SUMINISTRO E INSTALACION DE CUATRITUBO DE Ø 40 MM. DE POLIETI-LENO DE ALTA DENSIDAD CON ESTRUCTURA DE DOBLE PARED, LISA INTERIOR Y CORRUGADA EXTERIOR, COLOR VERDE, INCLUSO GUIA DE PLASTICO, PARTE PROPORCIONAL DE SEPARADORES Y PIEZAS ESPE-CIALES, HOMOLOGADO POR LA COMPAÑIA SUMINISTRADORA, TOTAL-MENTE INSTALADO.	3,61
SA03F041	ML	HINCA DE TUBERIA Ø 800 MM. ACERO HINCA DE TUBERIA DE ACERO DE DIAMETRO 800 MM Y 5 MM. DE ESPE-SOR, MEDIANTE EL EMPUJE DE LA MISMA, INCLUYENDO EXCAVACION MECANIZADA POR CABEZA DE ROTACION, TRANSPORTE AL EXTERIOR DEL MATERIAL EXCAVADO MEDIANTE HELICE, RELLENO DE TRASDOS CON INYECCION DE MORTERO DE BENTONITA-CEMENTO PARA CONSO-LIDACION DE CUALQUIER POSIBLE HUECO ENTRE TUBO Y TERRENO, SEPARADORES EN EL INTERIOR DE LA CAMISA CADA 3 M., CONSTRUC-CION DE FOSOS DE ATAQUE DE LAS DIMENSIONES NECESARIAS Y POSTERIOR RELLENO DE LOS MISMOS, MAQUINARIA COMPLETA DE HINCA CON BASTIDOR METALICO, MUROS Y SOLERAS EN FOSOS SI FUERA NECESARIO, TUBERIA Y SOLDADURA DE LA MISMA, PERSONAL ESPECIALIZADO, EQUIPOS DE HINCA Y AUXILIARES, ACHIQUE DE AGUA, REPLANTEO, RECONOCIMIENTO DE SERVICIOS EXISTENTES, PERMISOS, ACONDICIONAMIENTO, PROTECCION, VIGILANCIA Y SEÑALI-ZACION DE LAS AREAS DE TRABAJO PARA LLEVAR A CABO LA CORREC-TA EJECUCION DE TODOS LOS TRABAJOS, TOTALMENTE EJECUTADA.	1.026,08
SA03F046	UD	TRANSPORTE EQUIPOS HINCA Ø800 CARGA, TRANSPORTE Y DESCARGA DE EQUIPOS DE HINCA DE TUBE-RIA DE ACERO DE 800 MM. Y MATERIALES A OBRA, INSTALACION ,DE-SINSTALACION Y RETIRADA DE LOS MISMOS, INCLUSO PERMISOS DE ACCESO Y DESPLAZAMIENTO.	3.676,48
CT01G005	ML	LIMPIEZA Y MANDRILADO CONDUCTOS LIMPIEZA Y MANDRILADO DE CONDUCTOS DE PVC SEGUN NORMAS DE LAS COMPAÑIAS OPERADORAS.	0,93
MV11B010	M3	CARGA Y TRANSPORTE VERTEDERO CARGA Y TRANSPORTE DE PRODUCTOS RESULTANTES A VERTEDERO CONTROLADO FUERA DEL ÁMBITO DEL PROYECTO	7,70
02.06.02.03		TORRES ELÉCTRICAS	
EE10A015	UD	SUM.ARMADO E IZADO TORRE CELOSIA 52E230/B18 SUMINISTRO, ARMADO E IZADO DE TORRE DE CELOSIA DE FIN DE LI-NEA PARA PASO DE AEREO A SUBTERRANEO 52E230/B18, CON CRUCE-TAS DOBLE CIRCUITO, SEGUN NORMAS DE LA COMPAÑIA SUMINISTRA-DORA, INCLUSO HERRAJES PARA TERMINALES, AUTOVALVULAS Y SEC-CIONADORES, FORRADO ANTIESCALO, TOMA DE TIERRA Y PROTEC-CION MECANICA PARA PASO DE AEREO A SUBTERRANEO CON CANALE-TA METALICA Y P.P. DE ABRAZADERAS PARA FIJACION DE CABLES, IN-CLUSO OBRA CIVIL DE CIMENTACION CON HORMIGÓN SULFORESIS-TENTE, ACOPIO Y TRANSPORTE DE MATERIALES, ELEMENTOS DE SUS-TENTACION Y EMPALMES HASTA LA LINEA SUBTERRANEA, SEGUN PLA-NO DE DETALLES, TOTALMENTE INSTALADA Y CONEXIONADA.	13.033,72

CUADRO DE PRECIOS 1

CONEXIÓN VIARIA NORTE BUENAVISTA Y REMODELACIÓN M-406

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
EE10E050	UD	SUM.INST.TERMINAL EXTERIOR SECO 26/45 KV RETRACTIL 500 AL TERMINAL EXTERIOR SECO 26/45 KV RETRACTIL 500 AL.	TRECE MIL TREINTA Y TRES EUROS con SETENTA Y DOS CÉNTIMOS 382,01
EE19E040	UD	PARARRAYOS CIRCUITOS 45 KV PARARRAYOS AUTOVALVULAS PARA CIRCUITOS DE 45 KV.	TRESCIENTOS OCHENTA Y DOS EUROS con UN CÉNTIMOS 638,97
EE10E053	UD	SUM.INST.EQUIPO DE RUPTORES MANUALES DOBLE CIRCUITO 45KV SUMINISTRO E INSTALACION DE EQUIPO DE RUPTORES MANUALES PARA MONTAJE SOBRE TORRE, DOBLE CIRCUITO 45 KV CONTENIENDO: -2 INTERRUPTOR-SECCIONADOR III, EXTERIOR, 52 KV, 630 A, TIPO GIRATORIO DE DOBLE APERTURA, CON 2 CAMARAS DE RUPTURA, S/NORMAS NIDSA 5.657.75.02. - 2 ACCIONAMIENTO MANUAL POR MEDIO DE MANIVELA (QUE ENCLAVA ELECTRICAMENTE EL CIRCUITO DE CONTROL IMPIDIENDO EL FUNCIONAMIENTO DEL MOTOR), LOCAL Y ELECTRICAMENTE POR MEDIO DE PULSADORES, Y ELECTRICAMENTE EN REMOTO. TENSION DE CALEFACCION: 220 V.CA INCLUYE CONTACTOS AUXILIARES 7A+7C. - 2 TIMONERIA PARA MANDO GIRATORIO, EXTERIOR , DE 2" G, PARA MONTAJE DE PISOS A 18 M. - 2 UNION CARDAN PARA MANDO GIRATORIO MODELO PR, DE 2" G. - 2 CAJA DE CONEXION RAPIDA PARA MANDO GIRATORIO, SERVICIO EXTERIOR, PARA CIERRE DE BRUSCO INTERRUPTOR (MANIOBRA INDEPENDIENTE DEL OPERADOR) DANDOLE CAPACIDAD DE CIERRE SOBRE CIRCUITO. TOTALMENTE INSTALADO Y CONEXIONADO.	SEISCIENTOS TREINTA Y OCHO EUROS con NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS 20.642,44
EE19E015	UD	MOVIMIENTO DE 1 CONDUCTOR MOVIMIENTO DE 1 CONDUCTOR, ENGRAPADO Y CONEXIONADO EN NUEVO APOYO FIN DE LINEA INCLUSO RETENSADO DEL CABLE DEL VANO ENTRE EL NUEVO APOYO Y EL ANTERIOR	VEINTE MIL SEISCIENTOS CUARENTA Y DOS EUROS con CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS 251,89
EE19E020	UD	PUESTA A TIERRA AUTOVALVULAS PUESTA A TIERRA AUTOVALVULAS, DEBIDAMENTE MONTADA Y CONEXIONADA.	DOSCIENTOS CINCUENTA Y UN EUROS con OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS 295,28
EE10E045	UD	CADENA DE AMARRE ALTA TENSION CADENA DE AMARRE PARA CABLE DE ALTA TENSION.	DOSCIENTOS NOVENTA Y CINCO EUROS con VEINTIOCHO CÉNTIMOS 87,91
EE19E030	UD	TRABAJOS ADICIONALES BRIGADA TRABAJOS ADICIONALES CON BRIGADA DE TRABAJOS EN TENSION POR CADA TORRE.	OCHENTA Y SIETE EUROS con NOVENTA Y UN CÉNTIMOS 1.700,94
			MIL SETECIENTOS EUROS con NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

02.06.02.04	PUESTA A TIERRA
EE10P010	CAJA UNIPOLAR ENTERRADA PAT SINGLE POINT CON DESCARGADOR MIL QUINIENTOS CUARENTA Y CINCO EUROS con CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS 1.545,48
EE10P005	CAJA UNIPOLAR ENTERRADA CONEXIÓN DIRECTA TRESCIENTOS QUINCE EUROS con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS 315,88
02.06.02.05	DESMANTELAMIENTOS
EE19G020	ML DESMANT.LINEA EXISTENTE 2X45 KV DESMANTELAMIENTO DE LA LINEA AEREA EXISTENTE, FUNCIONANDO ACTUALMENTE CON UNO O DOS CIRCUITOS DE 45 KV., SEGUN NORMAS DE LA COMPAÑIA SUMINISTRADORA, LEVANTADO Y TRANSPORTE AL LUGAR DE ALMACENAMIENTO PARA SU APROVECHAMIENTO O VERTEDERO CONTROLADO DEL CONDUCTOR RECUPERADO, DESMONTAJE, DESMONTAJE DE APOYOS EXISTENTES, DEMOLICION DE CIMENTACIONES, SUMINISTRO Y COLOCACION DE APOYOS NECESARIOS PARA MANTENER EL SERVICIO DURANTE LAS OBRAS, TOTALMENTE ACABADO. VEINTIDÓS EUROS con SETENTA Y DOS CÉNTIMOS 22,72
EE25EE02	ML MOVIMIENTO Y REGULADO DE CONDUCTOR AÉREO EXISTENTE RETIRADO MOVIMIENTO Y REGULADO DE CONDUCTOR AÉREO EXISTENTE, RETIRADO ANTERIORMENTE, INCLUIDO ENGRAPADO EN NUEVO APOYO DE AMARRE. SIETE EUROS con NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS 7,95
02.06.02.06	SERVICIOS AFECTADOS
02.06.02.06.01	ENERGÍA ELÉCTRICA
PN01022	UD P.A.J. AFECCIÓN EN CRUCE A CANALIZACION AT PARTIDA ALZADA A JUSTIFICAR PARA LA PROTECCIÓN Y/O REPARACIÓN DE CANALIZACIÓN DE RED DE ENERGÍA ELÉCTRICA DE ALTA TENSIÓN DE LA COMPAÑIA RED ELÉCTRICA ESPAÑOLA, PARA CRUCE CON LA TRAZA PROYECTADA. OCHO MIL SETECIENTOS TREINTA Y SIETE EUROS con OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS 8.737,86
PN01021X	UD P.A.J. AFECCIÓN EN CRUCE A CANALIZACIÓN MT PARTIDA ALZADA A JUSTIFICAR PARA LA PROTECCIÓN Y/O REPARACIÓN DE CANALIZACIÓN DE RED DE ENERGÍA ELÉCTRICA DE MEDIA TENSIÓN DE LA COMPAÑIA IBERDROLA, PARA CRUCE CON LA TRAZA PROYECTADA. DOS MIL OCHOCIENTOS OCHENTA Y OCHO EUROS con TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS 2.888,35
DP09060	M2 PROTECCION LOSA DE HORMIGÓN PROTECCION DE PRISMA ELÉCTRICO DE ALTA O MEDIA TENSIÓN CON LOSA DE HORMIGÓN HM-20/B/20/I DE 20 CM. DE ESPESOR, MALLAZO DE ACERO B-500-S Ø 10 CADA 15 CM. CIENTO CINCUENTA Y OCHO EUROS con DIECINUEVE CÉNTIMOS 158,19
DMB010C05	UD CATA DE INSPECCIÓN DE SERVICIOS CATA DE INSPECCIÓN DE SERVICIOS EN PAVIMENTOS Y SOLERAS DE HORMIGÓN DE 100 X 70 CM CON MEDIOS MANUALES Y MARTILLO NEUMÁTICO. INCLUYE REPOSICIÓN DE LOS ELEMENTOS DERRIBADOS. INCLUSO CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO. CUATROCIENTOS EUROS con SESENTA Y TRES CÉNTIMOS 400,63

CUADRO DE PRECIOS 1

CONEXIÓN VIARIA NORTE BUENAVISTA Y REMODELACIÓN M-406

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
02.06.02.06.02 GAS			
PN01042V	UD	P.A.J. AFECCIÓN A CANALIZACIÓN DE GAS NATURAL MP AO 3"-8" PARTIDA ALZADA A JUSTIFICAR PARA LA PROTECCIÓN Y/O REPARACIÓN DE CANALIZACIÓN AFECTADA DE GAS NATURAL DE ALTA O MEDIA PRESIÓN PARA TUBERÍA DE ACERO DE 3" A 8".INSTALACIÓN TOTALMENTE COLOCADA Y PUESTA EN MARCHA PARA SU TOTAL FUNCIONAMIENTO SEGÚN NORMAS DE LA COMPAÑÍA SUMINISTRADORA.	3.068,70
TRES MIL SESENTA Y OCHO EUROS con SETENTA CÉNTIMOS			
PN01038	UD	P.A.J. AFECCIÓN LONGITUDINAL A CANALIZACION DE GAS NATURAL PARTIDA ALZADA A JUSTIFICAR PARA LA PROTECCIÓN Y/O REPARACIÓN DE CANALIZACIÓN DE POLIETILENO DE GAS NATURAL, TOTALMENTE COLOCADO Y PUESTO EN MARCHA PARA SU TOTAL FUNCIONAMIENTO SEGÚN NORMAS DE LA COMPAÑÍA SUMINISTRADORA, AFECTADAS EN EL CRUCE DE ÉSTA.	731,40
SETECIENTOS TREINTA Y UN EUROS con CUARENTA CÉNTIMOS			
DMB010C05	UD	CATA DE INSPECCIÓN DE SERVICIOS CATA DE INSPECCIÓN DE SERVICIOS EN PAVIMENTOS Y SOLERAS DE HORMIGÓN DE 100 X 70 CM CON MEDIOS MANUALES Y MARTILLO NEUMÁTICO. INCLUYE REPOSICIÓN DE LOS ELEMENTOS DERRIBADOS. INCLUSO CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO.	400,63
CUATROCIENTOS EUROS con SESENTA Y TRES CÉNTIMOS			
02.06.02.06.03 COMUNICACIONES			
PN01027Q	PA	P.A.J. AFECCIÓN A CANALIZACIÓN COMUNICACIONES PARTIDA ALZADA A JUSTIFICAR PARA LA PROTECCIÓN Y/O REPARACIÓN DE CANALIZACIÓN DE TELECOMUNICACIONES 6 CONDUCTOS DE PVC PARA TRAMOS DE 35 ML. APROX. TOTALMENTE COLOCADO Y PUESTO EN MARCHA PARA SU TOTAL FUNCIONAMIENTO SEGÚN NORMAS DE LA COMPAÑÍA, AFECTADA EN EL CRUCE DE ÉSTA.	519,40
QUINIENTOS DIECINUEVE EUROS con CUARENTA CÉNTIMOS			
DMB010C05	UD	CATA DE INSPECCIÓN DE SERVICIOS CATA DE INSPECCIÓN DE SERVICIOS EN PAVIMENTOS Y SOLERAS DE HORMIGÓN DE 100 X 70 CM CON MEDIOS MANUALES Y MARTILLO NEUMÁTICO. INCLUYE REPOSICIÓN DE LOS ELEMENTOS DERRIBADOS. INCLUSO CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO.	400,63
CUATROCIENTOS EUROS con SESENTA Y TRES CÉNTIMOS			
02.06.02.06.04 AGUA			
PN01034	UD	P.A.J. AFECCIÓN A CANALIZACIÓN DE FUNDIÓN DÚCTIL Ø 200-600MM. PARTIDA ALZADA A JUSTIFICAR PARA LA PROTECCIÓN Y/O REPARACIÓN DE AFECCIÓN DE CANALIZACIÓN DE TUBERÍA DE FUNDICIÓN DUCTIL DE ENTRE Ø 200 MM.Y 600MM. PARA TRAMOS DE 25 A 35 ML., TOTALMENTE COLOCADO Y PUESTO EN MARCHA PARA SU TOTAL FUNCIONAMIENTO SEGÚN NORMAS DE LA COMPAÑÍA SUMINISTRADORA, AFECTADAS EN EL CRUCE DE ÉSTA CON LA TRAZA PROYECTADA.	1.961,00
MIL NOVECIENTOS SESENTA Y UN EUROS			

DMB010C05	UD	CATA DE INSPECCIÓN DE SERVICIOS CATA DE INSPECCIÓN DE SERVICIOS EN PAVIMENTOS Y SOLERAS DE HORMIGÓN DE 100 X 70 CM CON MEDIOS MANUALES Y MARTILLO NEUMÁTICO. INCLUYE REPOSICIÓN DE LOS ELEMENTOS DERRIBADOS. INCLUSO CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO.	400,63
CUATROCIENTOS EUROS con SESENTA Y TRES CÉNTIMOS			
02.07 DRENAJE			
02.07.01 MOVIMIENTO DE TIERRAS			
MV05C015	M3	EXCAVACION ZANJA MEC.CUA.TER-ROC.ACO EXCAVACIÓN EN ZANJA, POR MEDIOS MECÁNICOS, EN CUALQUIER CLASE DE TERRENO (EXCEPTO ROCA) Y A CUALQUIER PROFUNDIDAD, INCLUSO AGOTAMIENTO, CARGA DE PRODUCTOS, CON TRANSPORTE A LUGAR DE ACOPIO O CABALLERO, MEDIDA SOBRE PERFIL.	4,39
CUATRO EUROS con TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS			
PA01C021	M3	SUM. Y PUESTA OB.HORMIGON HNE-15/B/20 SUMINISTRO Y PUESTA EN OBRA DE HORMIGÓN NO ESTRUCTURAL HNE-15/B/20/I, VIBRADO Y MOLDEADO EN SU CASO, EN BASE DE CALZADAS, SOLERA DE ACERAS O PASEOS, CIMIENTO DE BORDILLOS, ESCALERAS, RELLENOS Y FONDOS DE EXCAVACION, CON HNE-15/B/20/I, ARIDO MAXIMO 20 Y CONSISTENCIA BLANDA.	99,33
NOVENTA Y NUEVE EUROS con TREINTA Y TRES CÉNTIMOS			
MV09C015	M3	RELLENO COMP.ZANJA.MECA.C/SUE.EXCAVACION RELLENO Y COMPACTADO DE ZANJAS, POR MEDIOS MECÁNICOS, CON SUELOS TOLERABLES O ADECUADOS DE LA PROPIA EXCAVACIÓN DE LAS ZANJAS O DEL ACOPIO, INCLUSO EXTENDIDO, REFINO, NIVELACION, HUMECTACION Y COMPACTACION SEGUN PLIEGO DE CONDICIONES AL 98% DEL PROCTOR NORMAL, (HUMEDAD OPTIMA +1%-2%), MEDIDO SOBRE PERFIL.	4,20
CUATRO EUROS con VEINTE CÉNTIMOS			
MV11B010	M3	CARGA Y TRANSPORTE VERTEDERO CARGA Y TRANSPORTE DE PRODUCTOS RESULTANTES A VERTEDERO CONTROLADO FUERA DEL ÁMBITO DEL PROYECTO	7,70
SIETE EUROS con SETENTA CÉNTIMOS			
02.07.02 CANALIZACIONES			
SA01C105	ML	SUM.COLOC.TUB.SANE.Ø300 CLASE 135 SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERIA PARA SANEAMIENTO DE DIAMETRO Ø300 MM. DE HORMIGÓN ARMADO, DE CAMPANA, CLASE 135 SEGUN UNE-127010 CON JUNTA ELASTICA Y PARTE PROPORCIONAL DE RECONOCIMIENTO INTERNO CON CAMARA DE VIDEO Y PRUEBA DE ESTANQUEIDAD.	39,63
TREINTA Y NUEVE EUROS con SESENTA Y TRES CÉNTIMOS			
02.07.03 OBRAS DE FÁBRICA			
SA03I140	UD	P.C.POZO DE REGISTRO MAX.Ø60 CM 2.2M PARTE COMUN DE POZO DE REGISTRO DE 2.20 M. PARA TUBULARES DE DIAMETRO MAXIMO 60 CM. Y PROFUNDIDAD DE POZO <=2,60 FORMADO POR FABRICA DE LADRILLO MACIZO, ENFOSCADO Y FRATASADO, ENLUCIDO Y BRUÑIDO EN LOS ULTIMOS 50 CM., INCLUSO CERCO Y TAPA ABISAGRADA DE FUNDICION PARA CALZADA (CLASE D 400), PATES DE POLIPROPILENO. SOLERA DE HORMIGÓN HM-20/P/20/I CON CANALETA DE FONDO, EJECUTADO SEGUN NORMAS MUNICIPALES Y MEDIDA LA UNIDAD TERMINADA.	860,72
OCHOCIENTOS SESENTA EUROS con SETENTA Y DOS CÉNTIMOS			

CUADRO DE PRECIOS 1

CONEXIÓN VIARIA NORTE BUENAVISTA Y REMODELACIÓN M-406

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
SA03I028	ML	P.V.POZO REGISTRO 0.70M. PARTE VARIABLE DE POZO DE REGISTRO DE 0,70 M. DE DIAMETRO INTERIOR, FORMADO POR FABRICA DE LADRILLO MACIZO ENFOSCADO Y FRATASADO POR EL INTERIOR, PATES DE POLIPROPILENO, ETC., INCLUSO EXCAVACION, RELLENO Y TRANSPORTE DE SOBRANTES POR INTERIOR DE LA OBRA. CONSTRUIDO SEGUN ORDENANZAS MUNICIPALES. MEDIDA LA UNIDAD TERMINADA.	282,27
SA03E082	UD	ARQUETA ARENERO 0,60X0,60 M. ARQUETA ARENERO DE 0,60X0,60 M. DE MEDIDAS INTERIORES Y PROFUNDIDAD NECESARIA, FORMADA POR SOLERA DE HORMIGÓN HM-20/P/20/I DE 20 CM. DE ESPESOR, FABRICA DE LADRILLO DE 1 PIE DE ESPESOR ENFOSCADA Y BRUÑIDA POR EL INTERIOR, REJILLA Y CERCO DE FUNDICIÓN, INCLUSO EXCAVACIÓN , RELLENO Y TRANSPORTE DE SOBRANTES A ACOPIO O LUGAR DE EMPLEO DENTRO DE OBRA, TOTALMENTE TERMINADA SEGÚN PLANO DE DETALLES.	409,81
SA03I181	UD	IMBORNAL NO SIFONICO 0.62X0.30 M HM-20 IMBORNAL NO SIFONICO DE 0.62X0.30 M. DE MEDIDAS INTERIORES Y PROFUNDIDAD NECESARIA, FORMADO POR SOLERA DE HORMIGÓN HM-20/P/20/IIA DE 20 CM. DE ESPESOR, REALIZADA EN HORMIGÓN EN MASA HM-20/P/20/IIA, REJILLA Y CERCO DE FUNDICION, INCLUSO EXCAVACION, RELLENO Y TRANSPORTE DE SOBRANTES A VERTEDERO CONTROLADO, TOTALMENTE TERMINADO SEGUN PLANO DE DETALLES.	197,14
SA03J031	UD	CONEXION A LA RED DE SANEAMIENTO CONEXION A LA RED DE SANEAMIENTO	198,83
PA0SA01	PA	PARTIDA ALZADA A JUSTIFICAR PARA REVISIÓN DE LA RED DE SANEAMIENTO PARTIDA ALZADA A JUSTIFICAR PARA REVISIÓN DE LA RED DE SANEAMIENTO EXISTENTE MEDIANTE PASO DE CÁMARA.	980,50
PA0SA02	PA	PARTIDA ALZADA A JUSTIFICAR PARA LIMPIEZA DE LA RED PARTIDA ALZADA A JUSTIFICAR PARA LA LIMPIEZA DE LA RED DE SANEAMIENTO SEGÚN INDICACIONES DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA	2.120,00
DOS MIL CIENTO VEINTE EUROS			
02.08	ORDENACIÓN ESTÉTICA Y PAISAJÍSTICA		
JA01100	M3	RELLENO-EXTENDIDO TIERRA VEGETAL C/MANTILLO RELLENO Y EXTENDIDO SEGUN MODELADO DE TIERRA VEGETAL RECUPERADA DE LA PROPIA OBRA, MEJORADA CRIBADA MEDIANTE MEDIOS MECANICOS, EN CAPA UNIFORME SIN COMPACTAR CON UNA DOSIFICACION DEL 5% DE MANTILLO LIMPIO CRIBADO POR M3 DE TIERRA VEGETAL, INCLUIDOS REMATES MANUALES Y TRANSPORTE DENTRO DE LA PROPIA OBRA.	2,26
JA05161	UD	S.P.PINUS PINEA 250 CM. CONTENEDOR SUMINISTRO DE PINUS PINEA DE 250 CM.. DE ALTURA, CON TRONCO RECTO SUFICIENTEMENTE ENGROSADO, Y COPA FRONDOSA EN CONTENEDOR Y CON NUMEROSAS RAICES SECUNDARIAS.	56,54
CINCUENTA Y SEIS EUROS con CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS			

JA23030	UD	EXTRACCIÓN PARA TRASPLANTE FRONDOSA 60-90 A PE2 TRANSPLANTE DE FRONDOSA DE CIRCUNFERENCIA DE TRONCO 60-90 CM., UBICADO EN TIERRA, REALIZADO CON RETRO-PALA EXCAVADORA, NUEVA PLANTACION EN UBICACIÓN DESIGNADA POR LA D.F., ASI COMO TRANSPORTE INTERIOR DE OBRA E INCLUIDOS PODA DE ACONDICIONAMIENTO, APLICACION DE ANTITRANSPIRANTE, PROTECCION DEL CEPELLON Y PRIMER RIEGO.	265,90
JA02001	UD	TALADO/EXTRAC.ÁRBOL D=15/30CM TALADO DE ÁRBOL DE DIÁMETRO 15/30 CM, TROCEADO DEL MISMO, EXTRACCIÓN DE TOCÓN, INCLUSO CARGA DE RAMAS, TOCÓN Y RESTO DE PRODUCTOS RESULTANTES, RELLENO Y COMPACTADO DEL HUECO RESULTANTE CON TIERRAS PROPIAS, SIN TRANSPORTE A VERTEDERO, MEDIDA LA UNIDAD EJECUTADA EN OBRA.	22,79
JA02002	UD	TALADO/EXTRAC.ÁRBOL D>30CM CON TRANSPORTE TALADO DE ÁRBOL DE DIÁMETRO MAYOR DE 30 CM, TROCEADO DEL MISMO, EXTRACCIÓN DE TOCÓN, INCLUSO CARGA DE RAMAS, TOCÓN Y RESTO DE PRODUCTOS RESULTANTES, RELLENO Y COMPACTADO DEL HUECO RESULTANTE CON TIERRAS PROPIAS, CON TRANSPORTE A VERTEDERO, MEDIDA LA UNIDAD EJECUTADA EN OBRA.	123,12
JA0P002	UD	PROTECCIÓN DE ARBOL EXISTENTE PROTECCIÓN DE ARBOLADO EXISTENTE EN OBRA MEDIANTE TABLONES DE MADERA, TOTALMENTE TERMINADO	98,76
NOVENTA Y OCHO EUROS con SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS			
02.09	SERVICIOS AFECTADOS		
02.09.01	DISTRIBUCIÓN DE GAS		
DG001015	ML	O.C. P/CANALIZ. GAS TUBERIA PE.Ø90MM. ACERA CANALIZACION DE GAS PARA TUBERIA DE POLIETILENO DE MEDIA DENSIDAD DE DIAMETRONOMINAL 90 MM EN ACERA, FABRICADA SEGUN NORMA UNE 53333-90, DE CLASE SDR 11 PARA REDES DE DISTRIBUCION DE GAS EN BAJA PRESION, MEDIA PRESION A Y MEDIA PRESION B, INCLUYENDO EXCAVACION, RELLENO, TRANSPORTE A ACOPIO O LUGAR DE EMPLEO DE LAS TIERRAS SOBRANTES.	59,76
SA03J141	UD	PUESTA A COTA DE TAPAS O REGISTROS PUESTA A COTA DE TAPAS O REGISTROS	104,40
DG0001	ML	PROTECCION DE GASEODUCTO PROTECCIÓN DE GASEODUCTO CON LOSA DE HORMIGÓN HA-25/B/20 SR DE 20 CM. DE ESPESOR Y 1M. DE ANCHO MAS EL DIÁMETRO DE LA TUBERÍA, MALLAZO DE ACERO B-500-S Ø12 CADA 15 CM., INCLUSO EXCAVACION POR MEDIOS MANUALES, REVESTIMIENTO DE TUBERIA, SEÑALIZACION, PROTECCION ANTIRROCA, PROTECCION CATODICA, PROTECCION CON NIVEL FREATICO, CUSTODIA DE TUBERIA FUERA DE LAS HORAS DE TRABAJO DURANTE EL TIEMPO QUE PERMANEZCA AL DESCUBIERTO, PROTECCIÓN DE HITOS EXISTENTE Y VIGILANCIA Y SUPERVISION DE PERSONAL DE GAS NATURAL SDG, ETC.	136,05
CIENTO TREINTA Y SEIS EUROS con CINCO CÉNTIMOS			

CUADRO DE PRECIOS 1

CONEXIÓN VIARIA NORTE BUENAVISTA Y REMODELACIÓN M-406

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
DMB010C05	UD	CATA DE INSPECCIÓN DE SERVICIOS CATA DE INSPECCIÓN DE SERVICIOS EN PAVIMENTOS Y SOLERAS DE HORMIGÓN DE 100 X 70 CM CON MEDIOS MANUALES Y MARTILLO NEUMÁTICO. INCLUYE REPOSICIÓN DE LOS ELEMENTOS DERRIBADOS. INCLUSO CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO.	400,63
CUATROCIENTOS EUROS con SESENTA Y TRES CÉNTIMOS			
02.09.02	RED DE SANEAMIENTO		
DMB04015	ML	LEVANTADO Y DEMOLICION TUBERIA SANEAMIENTO <Ø600 LEVANTADO Y DEMOLICIÓN DE TUBERÍA EXISTENTE DE SANEAMIENTO DE DIAMETRO HASTA 600 MM., INCLUSO EXCAVACIÓN, RELLENO, CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO DE PRODUCTOS RESULTANTES.	88,21
OCHENTA Y OCHO EUROS con VEINTIÚN CÉNTIMOS			
MV05C015	M3	EXCAVACION ZANJA MEC.CUA.TER-ROC.ACO EXCAVACIÓN EN ZANJA, POR MEDIOS MECÁNICOS, EN CUALQUIER CLASE DE TERRENO (EXCEPTO ROCA) Y A CUALQUIER PROFUNDIDAD, INCLUSO AGOTAMIENTO, CARGA DE PRODUCTOS, CON TRANSPORTE A LUGAR DE ACOPIO O CABALLERO, MEDIDA SOBRE PERFIL.	4,39
CUATRO EUROS con TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS			
MV09C015	M3	RELLENO COMP.ZANJA.MECA.C/SUE.EXCAVACION RELLENO Y COMPACTADO DE ZANJAS, POR MEDIOS MECÁNICOS, CON SUELOS TOLERABLES O ADECUADOS DE LA PROPIA EXCAVACIÓN DE LAS ZANJAS O DEL ACOPIO, INCLUSO EXTENDIDO, REFINO, NIVELACION, HUMECTACION Y COMPACTACION SEGUN PLIEGO DE CONDICIONES AL 98% DEL PROCTOR NORMAL, (HUMEDAD OPTIMA +1%-2%), MEDIDO SOBRE PERFIL.	4,20
CUATRO EUROS con VEINTE CÉNTIMOS			
MV09E005	M3	SUM.EXTENDIDO GRAVILLA 5 A 25 MM. ASIENTO TUB. SUMINISTRO, EXTENDIDO Y NIVELACION DE GRAVILLA DE 5 A 25 MM, EN CAMA DE ASIENTO DE TUBULARES DE ALCANTARILLADO EN ZANJA, EN TONGADAS DE 10 CM, MEDIDO SOBRE PERFIL.	51,39
CINCUENTA Y UN EUROS con TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS			
SA01C045	ML	SUM.COLOC.TUB.SANE.Ø600 CLASE 135 SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERIA PARA SANEAMIENTO DE DIAMETRO Ø600 MM. DE HORMIGÓN ARMADO, DE CAMPANA, CLASE 135 SEGUN UNE-127010 CON JUNTA ELASTICA Y PARTE PROPORCIONAL DE RECONOCIMIENTO INTERNO CON CAMARA DE VIDEO Y PRUEBA DE ESTANQUEIDAD.	67,02
SESENTA Y SIETE EUROS con DOS CÉNTIMOS			
MV11A010	M3	CARGA Y TRANSPORTE VERTEDERO I/LEY CARGA Y TRANSPORTE DE PRODUCTOS RESULTANTES A VERTEDERO CONTROLADO FUERA DEL POLIGONO, INCLUSO CANON DE VERTIDO Y GRAVAMEN LEY 6/2003 POR DEPOSITO DE RESIDUOS.	12,79
DOCE EUROS con SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS			
SA03I035	UD	P.C.POZO DE REGISTRO MAX.Ø60 CM 2.2M ABISAGRADA I/LEY PARTE COMUN DE POZO DE REGISTRO (2.20 M.), PARA TUBULARES DE DIAMETRO MAXIMO 60 CM. FORMADO POR FABRICA DE LADRILLO MACIZO DE 1 PIE DE ESPESOR, ENFOSCADO Y FRATASADO, ENLUCIDO Y BRUÑIDO EN LOS ULTIMOS 50 CM., INCLUSO CERCO Y TAPA ABISAGRADA DE FUNDICION PARA CALZADA, PATES DE POLIPROPILENO, SOLERA DE HORMIGÓN HM-20/P/20/IIA CON CANALETA DE FONDO, EJECUTADO SEGUN NORMAS MUNICIPALES Y PLANOS DE DETALLE, MEDIDA LA UNIDAD TERMINADA.	981,30
NOVECIENTOS OCHENTA Y UN EUROS con TREINTA CÉNTIMOS			

SA03I025	ML	P.V.POZO REGISTRO 0.70M. I/LEY PARTE VARIABLE DE POZO DE REGISTRO DE 0,70 M. DE DIAMETRO INTERIOR, FORMADO POR FABRICA DE LADRILLO MACIZO ENFOSCADO Y FRATASADA POR EL INTERIOR, PATES DE POLIPROPILENO, ETC., INCLUSO EXCAVACION, RELLENO Y TRANSPORTE DE SOBRANTES A VERTEDERO CONTROLADO. CONSTRUIDO SEGUN NTE/1SS-55 Y ORDENANZAS MUNICIPALES. MEDIDA LA UNIDAD TERMINADA.	296,11
DOSCIENTOS NOVENTA Y SEIS EUROS con ONCE CÉNTIMOS			
DMB04023	ML	RETIRADA DE REJILLAS DE DRENAJE RETIRADA DE REJILLAS DE DRENAJE POR MEDIOS MECANICOS, INCLUYENDO TOTAL DESCONEXIÓN DE LA RED DE SANEAMIENTO Y TRANSPORTE AVERTEDERO CONTROLADO DE LOS PRODUCTOS RESULTANTES.	42,62
CUARENTA Y DOS EUROS con SESENTA Y DOS CÉNTIMOS			
DMB04024	UD	RETRANQUEO DE IMBORNAL RETRANQUEO DE IMBORNAL EXISTENTE POR MEDIOS MECÁNICOS, INCLUYENDO DESMONTAJE Y CEGADO DEL EXISTENTE, INSTALACIÓN DEL NUEVO, CONEXIÓN A LA RED Y TRANSPORTE A VERTEDERO CONTROLADO DE LOS PRODUCTOS RESULTANTES.	176,53
CIENTO SETENTA Y SEIS EUROS con CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS			
SA03J030	UD	CONEXION A LA RED DE SANEAMIENTO I/LEY CONEXION A LA RED DE SANEAMIENTO PRINCIPAL, INCLUSO EXCAVACION, CARGA Y TRANSPORTE DE TIERRAS SOBRANTES A VERTEDERO, ROTURA Y REPOSICION DEL POZO EXISTENTE, ETC., TOTALMENTE TERMINADO.	224,64
DOSCIENTOS VEINTICUATRO EUROS con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS			
DMB010C05	UD	CATA DE INSPECCIÓN DE SERVICIOS CATA DE INSPECCIÓN DE SERVICIOS EN PAVIMENTOS Y SOLERAS DE HORMIGÓN DE 100 X 70 CM CON MEDIOS MANUALES Y MARTILLO NEUMÁTICO. INCLUYE REPOSICIÓN DE LOS ELEMENTOS DERRIBADOS. INCLUSO CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO.	400,63
CUATROCIENTOS EUROS con SESENTA Y TRES CÉNTIMOS			
SA03I170	m	REJILLA DE DRENAJE	27,68
VEINTISIETE EUROS con SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS			
MV11B010	M3	CARGA Y TRANSPORTE VERTEDERO CARGA Y TRANSPORTE DE PRODUCTOS RESULTANTES A VERTEDERO CONTROLADO FUERA DEL ÁMBITO DEL PROYECTO	7,70
SIETE EUROS con SETENTA CÉNTIMOS			
02.09.03	RED DE COMUNICACIONES		
DS0001	ML	PROTECCION DE CANALIZACIÓN LOSA ANCHURA 2 M PROTECCIÓN DE CANALIZACIÓN EXISTENTE CON LOSA DE HORMIGÓN HA-25/B/20 DE 20 CM. DE ESPESOR Y 2.0 M. DE ANCHO, MALLAZO DE ACERO B-500-S Ø12 CADA 15 CM., INCLUSO EXCAVACION POR MEDIOS MANUALES, REVESTIMIENTO DE TUBERIA, SEÑALIZACION, PROTECCION CON NIVEL FREATICO, TOTALMENTE TERMINADO.	109,10
CIENTO NUEVE EUROS con DIEZ CÉNTIMOS			

CUADRO DE PRECIOS 1

CONEXIÓN VIARIA NORTE BUENAVISTA Y REMODELACIÓN M-406

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
03		GESTIÓN DE RESIDUOS	
GES0004	M3	CANON PLANTA RCD TIERRAS LIMPIAS GESTION DE RESIDUOS DE MATERIAL GRANULAR LIMPIO PROCEDEN- TE DE LA EXCAVACION, INCLUSO CARGA Y TRANSPORTE A PLANTA DE TRATAMIENTO Y/O VERTEDERO POR TRANSPORTISTA AUTORIZADO POR LA CONSEJERÍA DE MEDIO AMBIENTE, EN CAMIONES BASCULAN- TES DE HASTA 20 T DE PESO, CARGADOS CON PALA CARGADORA GRANDE, CANON Y GRAVAMEN LEY 6/2003 POR DEPOSITO DE RESI- DUOS (TIERRAS).	6,72
GES0001	TN	CANON PLANTA RCD RESIDUOS NO PETREOS CANON DE PLANTA RCD DE RESIDUOS NO PELIGROSOS NO PETREOS (MEZCLAS BITUMINOSAS, METALES, PLASTICO, ETC.). SEGÚN REAL DE- CRETO 105/2008 Y ORDEN 2726/2009 POR LA QUE SE REGULA LA PRO- DUCCIÓN Y GESTIÓN DE RESIDUOS EN LA COMUNIDAD DE MADRID. IN- CLUIDO COSTE ALQUILER DE CONTENEDOR.	22,16
GES0002	TN	CANON PLANTA RCD RESIDUOS PETREOS (EXCEPTO TIERRAS) CANON DE PLANTA RCD, DE RESIDUOS NO PELIGROSOS DE CARAC- TER PETREO (EXCEPTO TIERRAS) CONSTITUIDOS POR HORMIGÓN, LA- DRILLOS, TEJAS, MATERIALES CERÁMICOS Y MEZCLAS DE ESTOS MA- TERIALES, CARGA Y TRANSPORTE DE RESIDUOS POR TRANSPORTIS- TA AUTORIZADO A PLANTA DE TRATAMIENTO DE RCDS Y VALORIZA- CIÓN, CONSIDERANDO IDA Y VUELTA, EN CAMIONES BASCULANTES DE HASTA 20 T DE PESO, CARGADOS CON PALA CARGADORA GRANDE, IN- CLUSO CANON DE ENTRADA A PLANTA.	14,68
GES0005	TN	CANON PLANTA RCD RESIDUOS PROCEDENTES DE PODA Y JARDINERÍA (1M3 - 0,5 TN.) CANON DE PLANTA RCD, DE RESIDUOS PROCEDENTES DE PODAS Y JARDINERÍA INCLUIDA LA CLASIFICACIÓN DE LOS PRODUCTOS VEGE- TALES PROCEDENTES DE LA TALA, PODA Y DESBROCE DE LOS ESPECÍ- MENES VEGETALES EXISTENTES EN OBRA MEDIANTE SEPARACIÓN MA- NUAL O MECÁNICA DEL MATERIAL ACOPIADO EN OBRA INCLUSO CA- NON DE DEPOSITO EN VERTEDERO AUTORIZADO, SIN INCLUIR CARGA NI TRANSPORTE INTERIOR DE OBRA.	8,48
GES0003	UD	ALMACEN DE RESIDUOS AREA PARA LA SEGREGACIÓN Y ALMACENAMIENTO TEMPORAL DE LOS RESIDUOS DE OBRA. INCLUYE ALMACEN PARA RESIDUOS PELI- GROSOS (ACEITES, BATERÍAS, ENVASES CONTAMINADOS, AEROSO- LES...) COMPUESTA POR UNA ESTRUCTURA DE CHAPA PREFABRICADA DE 9X3 M QUE SUPONE LA PARTE SUPERIOR DEL ALMACENAMIENTO (TECHO Y LAS "PAREDES"). LA PARTE INFERIOR CONSTA DE UNA BAN- DEJA DE CHAPA (9X3 M) QUE ACTUARÁ COMO CUBETO DE RETENCIÓN ANTE POSIBLES DERRAMES LÍQUIDOS, Y QUE DEBERÁ ESTAR SOLDA- DA A LA ESTRUCTURA SUPERIOR. EL PRECIO DEL ALMACÉN INCLUYE ADEMÁS UN CARTEL DE IDENTIFICACIÓN, UN EXTINTOR DE POLVO ABC, ASÍ COMO SEPIOLITA PARA RECOGER POSIBLES DERRAMES LÍ- QUIDOS PASTOSOS (EJ. GRASAS). INCLUSIVE LA MANO DE OBRA NECE- SARIA PARA LA SOLDADURA, ASÍ COMO PARA LA COLOCACIÓN DEL CARTEL, EXTINTOR, LA SEPIOLITA, Y LA LÁMINA DE PLÁSTICO.	2.892,52
		DOS MIL OCHOCIENTOS NOVENTA Y DOS EUROS con CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS	

GES0006	t	GESTIÓN DE RP CARGA Y TRANSPORTE DE RESIDUOS PELIGROSOS -RP- A PLANTA DE VALORIZACIÓN POR TRANSPORTISTA AUTORIZADO (POR CONSEJERÍA DE MEDIO AMBIENTE), A UNA DISTANCIA DE 20 KM., CONSIDERANDO IDA Y VUELTA, EN CAMIONES BASCULANTES DE HASTA 16 T. DE PESO, CARGADOS CON PALA CARGADORA INCLUSO CANON DE ENTRADA A PLANTA, SIN MEDIDAS DE PROTECCIÓN COLECTIVAS.	309,15
MV11B010	M3	CARGA Y TRANSPORTE VERTEDERO CARGA Y TRANSPORTE DE PRODUCTOS RESULTANTES A VERTEDERO CONTROLADO FUERA DEL ÁMBITO DEL PROYECTO	7,70
		SIETE EUROS con SETENTA CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1
CONEXIÓN VIARIA NORTE BUENAVISTA Y REMODELACIÓN M-406

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
04		SEGURIDAD, SALUD Y SEÑALIZACIÓN	
04.01	ud	Seguridad y salud SEGÚN ANEJO Nº11 ESTUDIO DE SEGURIDAD Y SALUD	59.143,71

CINCUENTA Y NUEVE MIL CIENTO CUARENTA Y TRES
EUROS con SETENTA Y UN CÉNTIMOS

Madrid, abril de 2022

Autor del Proyecto



Fdo.: Antonio Rodríguez López
Ingeniero de Caminos, canales y puertos

CUADRO DE PRECIOS 2

CONEXIÓN VIARIA NORTE BUENAVISTA Y REMODELACIÓN M-406

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO	
01		CONEXIÓN VIARIA NORTE. BUENAVISTA		
01.01		DEMOLICIONES Y RETRANQUEOS		
DMB010015	M3	DEMOLICION M.MECANIC. FIRMES SIN VERTEDERO C/RETRO DEMOLICION POR MEDIOS MECANICOS DE PAVIMENTOS ASFALTICOS O ACERADOS CON BASES DE HORMIGON, BORDILLOS, ETC, SIN RETIRADA DE PRODUCTOS.		
		Mano de obra	4,23	
		Maquinaria.....	14,17	
		Resto de obra y materiales	1,10	
		TOTAL PARTIDA	19,50	
DMB02005	ML	DESMONTAJE BARRERA SEGURIDAD DESMONTAJE BARRERA SEGURIDAD		
		Mano de obra	1,05	
		Maquinaria.....	2,06	
		Resto de obra y materiales	0,19	
		TOTAL PARTIDA	3,30	
PA03A005	M2	CM FRESADO DE PAVIMENTO METRO CUADRADO POR CENTIMETRO DE ESPESOR FRESADO DE PAVIMENTO ASFALTICO CON MAQUINA FRESADORA O LEVANTAPAVIMENTOS, INCLUSO DESMENUZAMIENTO HASTA CONSEGUIR EL TAMAÑO APTO PARA SU CARGA.		
		Mano de obra	0,07	
		Maquinaria.....	0,48	
		Resto de obra y materiales	0,04	
		TOTAL PARTIDA	0,59	
DMB09010	M2	DESMONTAJE CERRAMIENTO TELA METALICA DESMONTAJE DE CERRAMIENTO DE TELA METALICA O ALAMBRADA, INCLUSO DEMOLICION DE CIMENTACION SIN INCLUIR RETIRADA, CARGA Y TRANSPORTE DE PRODUCTOS RESULTANTES A VERTEDERO CONTROLADO.		
		Mano de obra	0,88	
		Maquinaria.....	1,39	
		Resto de obra y materiales	0,14	
		TOTAL PARTIDA	2,41	
ES040080	M2	CERRAMIENTO MALLA SIMPLE TORSIÓN CERRAMIENTO DE MALLA DE SIMPLE TORSIÓN ST-40/14, FORMADO POR POSTES METÁLICOS DE 48 MM. DE DIÁMETRO, EMPOTRADOS, RECIBIDOS CON MORTERO DE CEMENTO Y SEPARADOS 3 M. CON TORNAPUNTAS DE 32 MM. DE DIÁMETRO, MALLA METÁLICA DE SIMPLE TORSIÓN ST-40/14, TUBO SUPERIOR E INFERIOR PARA ATADO DE MALLA DE 32 MM. DE DIÁMETRO, TODO GALVANIZADO, INCLUSO TENSORES, ALAMBRE DE TENSADO, MONTAJE Y COLOCACIÓN.		
		Mano de obra	4,79	
		Maquinaria.....	0,01	
		Resto de obra y materiales	9,36	
		TOTAL PARTIDA	14,15	
MV11B010	M3	CARGA Y TRANSPORTE VERTEDERO CARGA Y TRANSPORTE DE PRODUCTOS RESULTANTES A VERTEDERO CONTROLADO FUERA DEL ÁMBITO DEL PROYECTO		
		Maquinaria.....	7,26	
		Resto de obra y materiales	0,44	
		TOTAL PARTIDA	7,70	

01.02	EXPLANACIONES Y MOVIMIENTO DE TIERRAS
MV03A005	M3 EXCAVACION DESMONTE MECA.CUALQ.TERR..ACOPIO EXCAVACIÓN EN DESMONTE EN CUALQUIER CLASE DE TERRENO (EXCEPTO ROCA) POR MEDIOS MECANICOS, PARA FORMACIÓN DE LA EXPLANACIÓN, INCLUSO CARGA, TRANSPORTE Y DESCARGA DE PRODUCTOS EN ACOPIO O CABALLERO, LUGAR DE EMPLEO O VERTEDERO (CANON INCLUIDO EN GESTION DE RESIDUOS) MEDIDA SOBRE PERFIL.
	Mano de obra 0,14
	Maquinaria..... 1,93
	Resto de obra y materiales 0,13
	TOTAL PARTIDA 2,20
MV09A075	M3 FORM.TERRAPLEN CIMENTO NUCLEO P/PREST. FORMACION DE TERRAPLEN EN CIMENTO, NUCLEO O ESPALDONES POR MEDIOS MECANICOS CON SUELOS TOLERABLES, ADECUADOS O SELECCIONADOS PROCEDENTES DE PRESTAMOS, CON CBR >= 3, EN TONGADAS DE 30 CM., INCLUSO CARGA, TRANSPORTE, EXTENDIDO, REFINO, NIVELACION, HUMECTACION Y COMPACTACION NO INFERIOR AL 95 % DEL PROCTOR NORMAL (HUMEDAD OPTIMA + 1%- 2%), MEDIDO SOBRE PERFIL.
	Mano de obra 0,17
	Maquinaria..... 0,83
	Resto de obra y materiales 2,41
	TOTAL PARTIDA 3,41
MV11B010	M3 CARGA Y TRANSPORTE VERTEDERO CARGA Y TRANSPORTE DE PRODUCTOS RESULTANTES A VERTEDERO CONTROLADO FUERA DEL ÁMBITO DEL PROYECTO
	Maquinaria..... 7,26
	Resto de obra y materiales 0,44
	TOTAL PARTIDA 7,70
MV09A0R0B	M3 REPOSICIÓN CAMINO DE ZAHORRA REPOSICIÓN DE CAMINO DE ZAHORRA, EN TONGADAS DE 30 CM., INCLUSO CARGA, TRANSPORTE, EXTENDIDO, REFINO, NIVELACION Y HUMECTACION, MEDIDO SOBRE PERFIL.
	Mano de obra 0,15
	Maquinaria..... 0,75
	Resto de obra y materiales 14,07
	TOTAL PARTIDA 14,97
MV01E011	M2 REFINO Y NIVELACIÓN TALUDES MECANICOS (PEQUEÑA SUPERFICIE) REFINO, NIVELACION Y APISONADO POR MEDIOS MECANICOS DEL FONDO DE LA CAJA Y TALUDES DE LA EXPLANACION.
	Maquinaria..... 0,33
	Resto de obra y materiales 0,02
	TOTAL PARTIDA 0,35
PA01A005	M3 SUB-BASE AREN.MIGA (S.SEL) SUB-BASE DE ARENA DE MIGA, (SUELO SELECCIONADO), PUESTA EN OBRA Y CON COMPACTACIÓN SEGÚN PLIEGO DE CONDICIONES, MEDIDA SOBRE PERFIL.
	Maquinaria..... 3,93
	Resto de obra y materiales 17,37
	TOTAL PARTIDA 21,30

CUADRO DE PRECIOS 2

CONEXIÓN VIARIA NORTE BUENAVISTA Y REMODELACIÓN M-406

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
01.03		FIRMES Y PAVIMENTACIÓN	
01.03.01		FIRMES Y CALZADAS	
PA01C021	M3	SUM. Y PUESTA OB.HORMIGON HNE-15/B/20	
		SUMINISTRO Y PUESTA EN OBRA DE HORMIGÓN NO ESTRUCTURAL HNE-15/B/20/I, VIBRADO Y MOLDEADO EN SU CASO, EN BASE DE CALZADAS, SOLERA DE ACERAS O PASEOS, CIMIENTO DE BORDILLOS, ESCALERAS, RELLENOS Y FONDOS DE EXCAVACION, CON HNE-15/B/20/I, ARIDO MAXIMO 20 Y CONSISTENCIA BLANDA.	
		Mano de obra	24,71
		Maquinaria.....	0,85
		Resto de obra y materiales	73,77
		TOTAL PARTIDA	99,33
PA03G155P	TN	MBC AC 16 SURF (S 3000-7000) ARIDO PORFÍDICO	
		SUMINISTRO Y PUESTA EN OBRA DE MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE, AC 16 SURF, EN CAPA RODADURA, INCLUSO FILLER Y CON ÁRIDOS PORFIDICOS SEGUN ARTICULO 542 DEL PG3	
		Mano de obra	2,28
		Maquinaria.....	14,87
		Resto de obra y materiales	17,76
		TOTAL PARTIDA	34,91
PA03G136P	TN	MBC AC 22 BASE (G 3000-7000)	
		SUMINISTRO Y PUESTA EN OBRA DE MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE, AC 22, EN CAPAS INTERMEDIAS, CON ÁRIDOS CALIZOS O SILÍCEOS, PARA UNA SUPERFICIE TOTAL DE EXTENSIÓN DE 3000 A 7000 M2.	
		Mano de obra	3,09
		Maquinaria.....	14,29
		Resto de obra y materiales	13,93
		TOTAL PARTIDA	31,31
PA03G015	TN	BETUN ASFALTICO 50/70 MBC	
		BETUN ASFALTICO TIPO 50/70, EMPLEADO EN FABRICACION DE MEZCLAS BITUMINOSAS EN CALIENTE, PUESTO A PIE DE PLANTA.	
		Resto de obra y materiales	574,72
		TOTAL PARTIDA	574,72
PA03C010	M2	SUM.EXTEN.RIEGO DE ADHERENCIA CAPAS AGLOMERADO	
		LIMPIEZA Y RIEGO DE ADHERENCIA ENTRE CAPAS DE AGLOMERADO ASFALTICO, CON LIGANTE TERMOADHERENTE ECR-1 Y DOTACION NO INFERIOR EN NINGUN CASO A 500 GR/M2 DE LIGANTE RESIDUAL, MEDIDA LA UNIDAD TERMINADA, INCLUYENDO LIMPIEZA PREVIA DE LA SUPERFICIE.	
		Mano de obra	0,03
		Maquinaria.....	0,09
		Resto de obra y materiales	0,23
		TOTAL PARTIDA	0,35
PATRA001	UD	TRANSPORTE DE EQUIPO DE AGLOMERADO	
		TRANSPORTE DE EQUIPO DE AGLOMERADO Y TRANSPORTES INTERMEDIOS.	
		Resto de obra y materiales	1.500,00
		TOTAL PARTIDA	1.500,00

01.03.02	ACERAS Y BORDILLOS
PA01A005	M3 SUB-BASE AREN.MIGA (S.SEL)
	SUB-BASE DE ARENA DE MIGA, (SUELO SELECCIONADO), PUESTA EN OBRA Y CON COMPACTACIÓN SEGÚN PLIEGO DE CONDICIONES, MEDIDA SOBRE PERFIL.
	Maquinaria..... 3,93
	Resto de obra y materiales 17,37
	TOTAL PARTIDA 21,30
PA01C021	M3 SUM. Y PUESTA OB.HORMIGON HNE-15/B/20
	SUMINISTRO Y PUESTA EN OBRA DE HORMIGÓN NO ESTRUCTURAL HNE-15/B/20/I, VIBRADO Y MOLDEADO EN SU CASO, EN BASE DE CALZADAS, SOLERA DE ACERAS O PASEOS, CIMIENTO DE BORDILLOS, ESCALERAS, RELLENOS Y FONDOS DE EXCAVACION, CON HNE-15/B/20/I, ARIDO MAXIMO 20 Y CONSISTENCIA BLANDA.
	Mano de obra 24,71
	Maquinaria..... 0,85
	Resto de obra y materiales 73,77
	TOTAL PARTIDA 99,33
PA05BH001	M2 SUM.COLOC.BALDOSA 4 CM HORMIGÓN 30X30
	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BALDOSA DE HORMIGÓN DE ESPESOR 4 CM. Y DIMENSIONES 30X30 EN CUALQUIER COLOR A DEFINIR POR D.F. Y TEXTURADO DE ACABADO TIPO PETREO, DE ACUERDO CON LA NORMA UNE-EN 1339, INCLUSO ENCINTADO DE ADOQUÍN DE HORMIGÓN RECTANGULAR, COLOCADO SOBRE CAMA DE MORTERO DE CEMENTO CEM II-Z/35A DE 3 CMS, Y PARTE PROPORCIONAL DE ENLECHADO DE JUNTAS Y CORTES EN MESA DE TRABAJO ASÍ COMO DE ENCINTADO CON ADOQUÍN DE HORMIGIÓN DE 20X10X4 CM, MEDIDA LA UNIDAD TERMINADA.
	Mano de obra 10,75
	Maquinaria..... 0,04
	Resto de obra y materiales 15,03
	TOTAL PARTIDA 25,82
PA07A085	ML SUM.COLOC.BORD.HOR. TIPO A1 14X20 HNE-15
	SUM.COLOC.BORD.HOR. TIPO A1 14X20 HNE-15
	Mano de obra 4,82
	Maquinaria..... 0,05
	Resto de obra y materiales 7,77
	TOTAL PARTIDA 12,63
PA07A090	ML SUM.COLOC.BORD.HOR. TIPO C3 17X28 HNE-15
	SUM.COLOC.BORD.HOR. TIPO C3 17X28 HNE-15
	Mano de obra 4,95
	Maquinaria..... 0,07
	Resto de obra y materiales 12,14
	TOTAL PARTIDA 17,15
01.04	SEÑALIZACIÓN
01.04.01	SEÑALIZACIÓN DEFINITIVA. HORIZONTAL
SL010005	ML MARCA VIAL DISCONTINUA 10 CM
	MARCA VIAL DISCONTINUA DE 10 CM. DE ANCHO PINTADA CON TERMOPLASTICA DE APLICACION EN CALIENTE, RETRORREFLECTANTE; CON MICROESFERAS DE VIDRIO DE LARGA DURACION, INCLUSO PREMARCAJE
	Mano de obra 0,17
	Maquinaria..... 0,16
	Resto de obra y materiales 0,27
	TOTAL PARTIDA 0,60

CUADRO DE PRECIOS 2

CONEXIÓN VIARIA NORTE BUENAVISTA Y REMODELACIÓN M-406

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO	
SL010010	ML	MARCA VIAL CONTINUA 10 CM		
		MARCA VIAL CONTINUA DE 10 CM. DE ANCHO PINTADA CON TERMO-PLASTICA DE APLICACION EN CALIENTE, RETRORREFLECTANTE; CON MICROESFERAS DE VIDRIO DE LARGA DURACION, INCLUSO REMARCAJE.		
SL010030	M2	ESTARCIDO SIMBOLOS, PALABRAS...		
		ESTARCIDO EN SIMBOLOS, FLECHAS, PALABRAS, PASOS DE PEATONES, PASOS DE CEBRA, MARCAS TRANSVERSALES DE DETENCION, ETC., REALMENTE PINTADO CON TERMOPLASTICO EN FRIO DE DOS COMPONENTES, MICROESFERAS DE VIDRIO Y DE LARGA DURACION, INCLUSO REMARCAJE.		
01.04.02	UD	SEÑALIZACIÓN DEFINITIVA. VERTICAL		
		SUM.INST.SEÑAL TRIAN. REFLEX. L=135 CM SERIE B		
		SUMINISTRO E INSTALACION DE SEÑAL REFLEXIVA DE PELIGRO TRIANGULAR DE 135 CM DE LADO Y TROQUELADA, INCLUSO POSTE GALVANIZADO DE SUSTENTACION, TORNILLERIA GALVANIZADOS Y ANCLAJE, TOTALMENTE COLOCADA.		
SL030375	UD	SUM.INST.SEÑAL CIRC. REFLEX. L=90 CM SERIE B		
		SUMINISTRO E INSTALACION DE SEÑAL REFLEXIVA DE PROHIBICIÓN Y OBLIGACIÓN CIRCULAR DE Ø 90 CM. Y TROQUELADA, INCLUSO POSTE GALVANIZADO DE SUSTENTACION, TORNILLERIA GALVANIZADOS Y ANCLAJE, TOTALMENTE COLOCADA.		
SL030380	UD	SUM.INST.SEÑAL TRIAN. REFLEX. L=135 CM SERIE B		
		SUMINISTRO E INSTALACION DE SEÑAL REFLEXIVA DE PELIGRO TRIANGULAR DE 135 CM DE LADO Y TROQUELADA, INCLUSO POSTE GALVANIZADO DE SUSTENTACION, TORNILLERIA GALVANIZADOS Y ANCLAJE, TOTALMENTE COLOCADA.		
SL030390	UD	SUM.INST.SEÑAL CUADRADA REFLEX. L=90 CM SERIE B		
		SUMINISTRO E INSTALACION DE SEÑAL REFLEXIVA CUADRADA DE 90 CM DE LADO Y TROQUELADA, INCLUSO POSTE GALVANIZADO DE SUSTENTACION, TORNILLERIA GALVANIZADOS Y ANCLAJE, TOTALMENTE COLOCADA.		
SL030040	UD	SUM.INST.SEÑAL PRESEÑ.GLORIETA S-200		
		SUMINISTRO E INSTALACION DE SEÑAL PARA PRESEÑALIZACION DE GLORIETAS TIPO S-200, EN ALUMINIO EXTRUSIONADO REFLEXIVO, INCLUSO POSTE DE SUSTENTACION, ANCLAJE Y TORNILLERIA.		
SL030073	UD	SUM.COLOC.HITO PLASTICO H-75		
		SUM.COLOC.HITO PLASTICO H-75		

SL030090	UD	SUM.COLOC.BARRERA DIVERGENTE		
		SUMINISTRO Y COLOCACION DE BARRERA DIVERGENTE DE FONDO VERDE CON TRIANGULO REFLEXIVO DE 1.3 M DE ALTO POR 1.3 DE ANCHO INCLUSO COLOCACION Y TORNILLERIA.		
MU110005	ML	SUM.COLOC.VALLA PEATONAL MODELO "SOL ALTA"		
		SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE VALLA PEATONAL MODELO SOL ALTA, SEGÚN N.E.C. (MU-46Q), INCLUSO CIMENTACIÓN, SOLDADURAS Y REMATES.		
01.04.03	UD	SEÑALIZACIÓN PROVISIONAL POR OBRAS		
		CERRAMIENTO DE MALLA METALICA DE SIMPLE TORSION		
		CERRAMIENTO DE MALLA METÁLICA DE SIMPLE TORSION		
SL050040	UD	BARRERA NEW JERSEY PVC		
		SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BARRERA NEW JERSEY PVC, INCLUSO LASTRADO CON AGUA O ARENA Y MÚLTIPLES MOVIMIENTOS EN EL ÁMBITO DE LA OBRA.		
SS03055	ML	MALLA DE PLASTICO COLOR BUTANO		
		MALLA DE PLASTICO COLOR BUTANO.		
SL030375B	UD	SUM.INST.SEÑAL TRIAN. OBRAS L=135 CM SERIE B		
		SUMINISTRO E INSTALACION DE SEÑAL REFLEXIVA DE PELIGRO TRIANGULAR DE 135 CM DE LADO, FONDO AMARILLO Y TROQUELADA, INCLUSO TRIPODE PLEGABLE GALVANIZADO.		
SL030380B	UD	SUM.INST.SEÑAL CIRC. OBRAS L=90 CM SERIE B		
		SUMINISTRO E INSTALACION DE SEÑAL REFLEXIVA DE PROHIBICIÓN U OBLIGACIÓN CIRCULAR DE Ø 90 CM., FONDO AMARILLO Y TROQUELADA, INCLUSO TRIPODE PLEGABLE GALVANIZADO.		

CUADRO DE PRECIOS 2

CONEXIÓN VIARIA NORTE BUENAVISTA Y REMODELACIÓN M-406

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
SL050050	UD	SUM.COLOC.PANEL ORIENTA. TB-2 SUMINISTRO Y COLOCACION DE PANEL DE ORIENTACION DIRECCIO- NAL ALTO, TIPO TB-2, INCLUSO POSTES DE SUSTENTACION, ANCLAJE Y TORNILLERIA CON P.P. DE TRASLADO DEL PANEL EN EL TRANSCUR- SO DE LAS OBRAS.	
		Resto de obra y materiales	134,95
		TOTAL PARTIDA	134,95
SL050005	UD	ELEMENTO LUMINOSO TL-2 LUZ AMBAR ELEMENTO LUMINOSO TL-2 LUZ AMBAR	
		Mano de obra	6,16
		Resto de obra y materiales	36,10
		TOTAL PARTIDA	42,26
01.05		ALUMBRADO PÚBLICO	
01.05.01		OBRA CIVIL	
MV05C015	M3	EXCAVACION ZANJA MEC.CUA.TER-ROC.ACO EXCAVACIÓN EN ZANJA, POR MEDIOS MECÁNICOS, EN CUALQUIER CLA- SE DE TERRENO (EXCEPTO ROCA) Y A CUALQUIER PROFUNDIDAD, IN- CLUSO AGOTAMIENTO, CARGA DE PRODUCTOS, CON TRANSPORTE A LUGAR DE ACOPIO O CABALLERO, MEDIDA SOBRE PERFIL.	
		Mano de obra	0,51
		Maquinaria	3,63
		Resto de obra y materiales	0,25
		TOTAL PARTIDA	4,39
MV09C015	M3	RELLENO COMP.ZANJA.MECA.C/SUE.EXCAVACION RELLENO Y COMPACTADO DE ZANJAS, POR MEDIOS MECÁNICOS, CON SUELOS TOLERABLES O ADECUADOS DE LA PROPIA EXCAVACIÓN DE LAS ZANJAS O DEL ACOPIO, INCLUSO EXTENDIDO, REFINO, NIVELA- CION, HUMECTACION Y COMPACTACION SEGUN PLIEGO DE CONDICIO- NES AL 98% DEL PROCTOR NORMAL, (HUMEDAD OPTIMA +1%-2%), ME- DIDO SOBRE PERFIL.	
		Mano de obra	1,89
		Maquinaria	2,05
		Resto de obra y materiales	0,26
		TOTAL PARTIDA	4,20
PA01C021	M3	SUM. Y PUESTA OB.HORMIGON HNE-15/B/20 SUMINISTRO Y PUESTA EN OBRA DE HORMIGÓN NO ESTRUCTURAL HNE-15/B/20/I, VIBRADO Y MOLDEADO EN SU CASO, EN BASE DE CALZA- DAS, SOLERA DE ACERAS O PASEOS, CIMIENTO DE BORDILLOS, ESCA- LERAS, RELLENOS Y FONDOS DE EXCAVACION, CON HNE-15/B/20/I, ARI- DO MAXIMO 20 Y CONSISTENCIA BLANDA.	
		Mano de obra	24,71
		Maquinaria	0,85
		Resto de obra y materiales	73,77
		TOTAL PARTIDA	99,33
MV11B010	M3	CARGA Y TRANSPORTE VERTEDERO CARGA Y TRANSPORTE DE PRODUCTOS RESULTANTES A VERTEDERO CONTROLADO FUERA DEL ÁMBITO DEL PROYECTO	
		Maquinaria	7,26
		Resto de obra y materiales	0,44
		TOTAL PARTIDA	7,70
AP01C005	ML	SUM.COLOC.CINTA SEÑALIZADORA ALUMBRADO PUBLICO SUMINISTRO Y COLOCACION DE CINTA SEÑALIZADORA, PARA CANALI- ZACIONES ELECTRICAS, SEGUN NORMAS DE LA COMPAÑIA SUMINIS- TRADORA.	
		Mano de obra	0,17
		Resto de obra y materiales	0,13
		TOTAL PARTIDA	0,30

AP01C030	ML	SUM.INST. 1 TUBO POLIET. Ø110 MM SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO DE Ø 110 MM. DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD CON ESTRUCTURA DE DOBLE PARED, LISA INTE- RIOR Y CORRUGADA EXTERIOR, PARA CANALIZACIONES ELECTRICAS, COLOR ROJO, SELLADO CON POLIESTIRENO, INCLUSO GUIA DE PLASTI- CO, PARTE PROPORCIONAL DE SEPARADORES Y PIEZAS ESPECIALES, HOMOLOGADO POR LA COMPAÑIA SUMINISTRADORA, TOTALMENTE INSTALADO.	
		Mano de obra	1,21
		Resto de obra y materiales	4,59
		TOTAL PARTIDA	5,80
AP01A076	UD	ARQUETA PASO 0.561X0.561X0.60 M. HM-20/P/20/I TAPA HORMIGÓN ARQUETA DE PASO, DERIVACION O TOMA DE TIERRA PARA 2 CONduc- TOS EN HORMIGON HM-20/P/20/I DE 0.561X0.561X0.60 M. DE MEDIDAS EXTERIORES, RELLENA DE ARENA DE RIO, CON TAPA DE HORMIGÓN ARMADO DE 0.60X0.60X0.060 M., INCLUSO SELLADO DE TODOS LOS TU- BOS CON ESPUMA DE POLIURETANO Y TRANSPORTE DE TIERRAS SO- BRANTES A ACOPIO O LUGAR DE EMPLEO.	
		Mano de obra	58,42
		Maquinaria	1,23
		Resto de obra y materiales	94,68
		TOTAL PARTIDA	154,32
01.05.02		CONDUCTORES	
01.05.02.01		CABLES CIRCUITOS	
AP03A010	ML	SUM.INST.CONDUCTOR CU RV-0.6/1 KV 1X10 MM2 SUBT. SUMINISTRO E INSTALACION DE CONDUCTOR DE COBRE CON RECUBI- MIENTO DE XLPE DE 1X10 MM2 DE SECCION PARA UNA TENSION NOMI- NAL DE 0.6/1 KV, EN INSTALACION SUBTERRANEA, CON TRANSPORTE Y COLOCACION DE PEQUEÑO MATERIAL.	
		Mano de obra	1,47
		Resto de obra y materiales	4,31
		TOTAL PARTIDA	5,78
AP03A015	ML	SUM.INST.CONDUCTOR Cu RV-0.6/1 KV 1x16 MM2 SUBTERRANEA SUMINISTRO E INSTALACION DE CONDUCTOR DE COBRE CON RECU- BRIMIENTO DE XLPE DE 1X16 MM2 DE SECCION, PARA TENSION NOMI- NAL DE 0.6/1 KV, DE COLOR GRIS, MARRON Y NEGRO PARA LAS FASES Y AZUL PARA EL NEUTRO, EN INSTALACION SUBTERRANEA, CON TRANSPORTE Y COLOCACION DE PEQUEÑO MATERIAL.	
		Mano de obra	1,83
		Resto de obra y materiales	6,49
		TOTAL PARTIDA	8,32
AP03A045	ML	SUM.INST.CONDUCTOR CU RV-0.6/1 KV 2X2.5 MM2 SUMINISTRO E INSTALACION DE CONDUCTOR TERMOPLASTICO ESPE- CIAL DE 2X2,5 MM2 DE SECCION, PARA ALIMENTACIÓN LUMINARIA, CON TRANSPORTE Y COLOCACION DE PEQUEÑO MATERIAL.	
		Mano de obra	0,55
		Resto de obra y materiales	2,58
		TOTAL PARTIDA	3,13
01.05.02.02		CABLES TOMA DE TIERRA	
AP03C005	ML	SUM.INST.CONDUCTOR CU AMARILLO-VERDE 1X16 MM2 SUMINISTRO E INSTALACION DE CONDUCTOR DE COBRE DE 16 MM2 DE SECCION CON AISLAMIENTO DE XLPE DE 750 V DE TENSION NOMI- NAL COLOR AMARILLO-VERDE, PARA RED DE TIERRAS, CON TRANS- PORTE Y COLOCACION DE PEQUEÑO MATERIAL.	
		Mano de obra	0,55
		Resto de obra y materiales	7,49
		TOTAL PARTIDA	8,04

CUADRO DE PRECIOS 2

CONEXIÓN VIARIA NORTE BUENAVISTA Y REMODELACIÓN M-406

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
AP03C015	ML	SUM.INST.CONDUCTOR CU AMARILLO-VERDE 1X35 MM2	
		SUMINISTRO E INSTALACION DE CONDUCTOR DE COBRE DE 35 MM2 DE SECCION CON AISLAMIENTO DE XLPE DE 750 V DE TENSION NOMINAL COLOR AMARILLO-VERDE, PARA RED DE TIERRAS, CON TRANSPORTE Y COLOCACION DE PEQUEÑO MATERIAL.	
		Mano de obra	0,55
		Resto de obra y materiales	15,73
		TOTAL PARTIDA	16,28
01.05.03		PUESTA A TIERRA	
AP05C010	UD	SUM.INST.PICA TOMA TIERRA 2 M X 14.6 MM	
		SUMINISTRO E INSTALACION DE PICA PARA TOMA DE TIERRA DE ACERO COBRIZADO DE 2 M. DE LONGITUD Y DIAMETRO 14.6 MM., INCLUYENDO PARTE PROPORCIONAL DE SOLDADURAS ALUMINOTERMICAS, TRANSPORTE Y MONTAJE, TOTALMENTE INSTALADA.	
		Mano de obra	9,37
		Resto de obra y materiales	20,11
		TOTAL PARTIDA	29,48
AP09G005	UD	SUM.INST.CAJA CONEXION PROTECCION BACULOS	
		CAJA DE CONEXION Y PROTECCION PARA BACULO O COLUMNA, CONSTRUIDA EN POLIESTER REFORZADO CON FIBRA DE VIDRIO Y PROVISTA DE CUATRO BORNAS DE ENTRADA PARA CABLES DE HASTA 35 MM2, CUATRO BORNAS DE DERIVACION Y UN BORNE PARA EL CONDUCTOR DE TIERRA, INCLUSO CARTUCHOS DE CORTACIRCUITOS TALLA 0, TAMAÑO 10X38 MM., INCLUIDOS DICHOS CARTUCHOS Y FUSIBLES. TOTALMENTE INSTALADA.	
		Mano de obra	2,68
		Resto de obra y materiales	35,14
		TOTAL PARTIDA	37,82
01.05.04		CENTROS DE MANDO	
APPTOLUZ10A	UD	P.A.J. CONEXIÓN A CM EXISTENTE	
		PARTIDA ALZADA A JUSTIFICAR PARA LA CONEXIÓN DE LA NUEVA INSTALACIÓN PROYECTADA AL CM EXISTENTE, TOTALMENTE TERMINADO Y CONEXIONADO HASTA DEJAR LA UNIDAD EN FUNCIONAMIENTO.	
		Resto de obra y materiales	2.560,00
		TOTAL PARTIDA	2.560,00

AP07C035	UD	SUM.INST.CM 5 SALIDAS PINAZO, TELEGEST	
		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CENTRO DE MANDO MARCA PINAZO O SIMILAR PARA CONTROL INTEGRAL DEL ALUMBRADO PÚBLICO COMPUESTO POR: ARMARIO DE ACERO INOXIDABLE CALIDAD AISI 304L, ESPESOR DE CHAPA 2 MM. CON TEJADILLO, A DOS AGUAS, CON FORMAS REDONDEADAS, Y ZÓCALO TAMBIÉN INOXIDABLE DE LA MISMA CALIDAD. GRADO DE PROTECCIÓN DEL CONJUNTO IP55-IK10. LAS MEDIDAS DEL ARMARIO SERÁN: ALTO: 1200 MM. ANCHO: 1200 MM. FONDO: 500 MM. DISTRIBUIDO EN 4 COMPARTIMENTOS CON 4 PUERTAS INDEPENDIENTES (DOS POR AMBAS CARAS), LAS CUALES DARÁN SEÑAL DE SU ESTADO (ABIERTA / CERRADA). EN LA PARTE IZQUIERDA DE LA CARA ANTERIOR, IRÁ ALOJADO EL COFRET DE DOBLE AISLAMIENTO APTO PARA ALOJAR EL EQUIPO DE MEDIDA DE LA COMPAÑÍA ELÉCTRICA CON ENTRADA PREVISTA PARA CABLES HASTA 240 MM2. LA PUERTA LLEVARÁ CERRADURA INDEPENDIENTE INCLUIDO SISTEMA DE CANDADO. EN LA PARTE IZQUIERDA DE LA CARA POSTERIOR, CON PUERTA INDEPENDIENTE Y CON CERRADURA Y CANDADO DEL AYUNTAMIENTO, IRÁ EL CUADRO DE ALUMBRADO. LAS CARACTERÍSTICAS DEL CUADRO DE ALUMBRADO, SE INDICAN EN EL ESQUEMA ELÉCTRICO CORRESPONDIENTE, PERO DEBERÁ CONTEMPLAR LAS SIGUIENTES ESPECIFICACIONES TÉCNICAS: AUTOMÁTICO TETRAPOLAR EN CABECERA, DE CAJA MOLDEADA, DE 125 A DE INTENSIDAD NOMINAL Y REGULABLE. 5 SALIDAS PROTEGIDAS POR AUTOMÁTICO III+N DE 20 A, DE CORTE OMNIPOLAR Y CURVA C.TODAS LAS SALIDAS CONTARÁN CON UN MAGNETOTÉRMICO UNIPOLAR DE 20 A POR CADA FASE, UN DIFERENCIAL MANUAL DE 25 A 30 MA Y UN CONTACTOR 25A AC1 ADEMÁS DE UN CONMUTADOR PARA PUESTOS DEL CONTACTOR. LLEVARÁ UN DIFERENCIAL BIPOLAR SEGÚN ESQUEMA ELÉCTRICO ADJUNTO EN DOCUMENTO Nº2: PLANOS. LLEVARA INCORPORADO 3 TOMAS DE CORRIENTE COMO MÍNIMO. TODAS LAS PROTECCIONES, SERÁN SELECTIVAS, INCLUIDO OBRA CIVIL NECESARIA, CIMENTACIÓN, PERNOS, PLANTILLA, MANO DE OBRA, TORNILLERIA PARA SU CORRECTA ANCLAJE SEGÚN AYUNTAMIENTO. TODAS Y CADA UNA DE LAS FUNCIONES ANTES ESCRITAS, SERÁN TELECONTROLABLES VÍA GSM/GPRS DESDE UN PC CENTRALIZADO, MEDIANTE COMUNICACIÓN BIDIRECCIONAL Y ON LINE. EL CENTRO DE MANDO LLEVA INCORPORADO UN MODEM GSM/GPRS PARA DICHA FUNCIÓN DE COMUNICACIÓN. LA TELEGESTIÓN ESTARÁ FORMADA POR UN ROUTER GPRS DE DIMENSIONES 135X120X25 MM, UN CONTROLADOR DE SEGMENTO CS DE DIMENSIONES CARRIL DIN 138X89X66 MM, Y UN ACOPLADOR DE FASE TRIFASICO CARRIL DIN 35X86X51 MM DE PHILIPS O SIMILAR. TOTALMENTE MONTADO, CONEXIONADO Y EN FUNCIONAMIENTO.	
		Mano de obra	265,38
		Resto de obra y materiales	12.492,12
		TOTAL PARTIDA	12.757,50
APPTOLUZ11A	UD	P.A.J. CONEXIÓN A NUEVO CM	
		PARTIDA ALZADA A JUSTIFICAR PARA LA CONEXIÓN DE LA NUEVA INSTALACIÓN PROYECTADA AL NUEVO CUADRO DE MANDO, TOTALMENTE TERMINADO Y CONEXIONADO HASTA DEJAR LA UNIDAD EN FUNCIONAMIENTO.	
		Resto de obra y materiales	6.000,00
		TOTAL PARTIDA	6.000,00

01.05.05		SOPORTES Y LUMINARIAS	
AP09A005	UD	EXCAVACION Y CIM.COLUMNA 8 A 12 M HM-20/P/20/I	
		EXCAVACION Y EJECUCIÓN DE CIMENTACION PARA COLUMNA DE 8 A 12 M. DE ALTURA FORMADA POR DADO DE HORMIGÓN EN MASA HM-20/P/20/I DE 0.80X0.80X1.20 M., INCLUYENDO PERNOS DE ANCLAJE Y TORNILLERIA, INCLUSO CARGA Y TRANSPORTE DE PRODUCTOS RESULTANTES A ACOPIO O LUGAR DE EMPLEO, SEGUN PLANO DE DETALLE Y NORMATIVA, TOTALMENTE EJECUTADA.	
		Mano de obra	89,04
		Maquinaria	2,52
		Resto de obra y materiales	118,49
		TOTAL PARTIDA	210,05

CUADRO DE PRECIOS 2

CONEXIÓN VIARIA NORTE BUENAVISTA Y REMODELACIÓN M-406

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
AP09E010N	UD	SUM.INST.COLUMNNA ACERO GALV. 12 M. SUMINISTRO E INSTALACION DE COLUMNA RECTA CILINDRICA DE 12 M. DE ALTURA, Y DIAMETRO EN PUNTA DE 88 MM CON CASQUILLO REDUC-TOR A 60 MM (CASO DE IR PINCHADA), CON MECANIZADO EN SU PARTE SUPERIOR, Y CON FUSTE CILINDRICO DE DIAMETRO MINIMO DE 200MM, CONSTRUIDO EN CHAPA DE ACERO GALVANIZADO SEGÚN NOR-MAS Y ACABADO EN PINTURA COLOR RAL A DETERMINAR POR EL AYUNTAMIENTO, ESPESOR 4 MM Y CONICIDAD SEGÚN NORMAS, POR-TEZUELA DE REGISTRO ENRASADA A 2200 MM DEL SUELO, CON DIMENSIONES DE LOS REGISTROS SERÁN DE 88 MM DE ANCHO Y 300 MM DE ALTO, CON PUERTA ENRASADA Y CON CIERRE MEDIANTE DOBLE TORNILLO ALLEN Y DOTADA DE CADENA AN-TICAIDA, BASE DE COLUMNA EUROPEO EMBUTIDA, PROVISTA DE CAJA DE CONEXIÓN Y PROTECCIÓN, CONDUCTOR INTERIOR PARA 0,6/1 KV, PICA DE TIERRA,INCLUSO CONDUCTOR CO-NECTADO DESDE LUMINARIA A PUESTA A TIERRA DEL SOPORTE CON CABLE CONDUCTOR AISLADO DE TENSION ASIGNADA DE 450/750 V CON RECUBRIMIENTO DE COLOR VERDE-AMARILLO DE 2,5 MM2 DE SECCIÓN, MONTADO Y CONEXIONADO.CONJUNTO MARCA-DO CE SEGÚN NORMA EN40-5 (CANDELABROS DE ACERO).	
		Mano de obra	23,95
		Maquinaria.....	30,86
		Resto de obra y materiales	1.133,14
		TOTAL PARTIDA	1.187,95
AP11A02M6	UD	SUM.INST.LUMINARIA LED UNISTREET GEN 2 180W PHILIPS SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA DE EXTERIOR MODELO UNISTREET GEN2 VERSIÓN LARGE BGP284 LED 300/740 I DM11 D9 SRG10 48/60S DE PHILIPS (SIGNIFY) O SIMILAR, FABRICADA CON CAR-CASA DE ALUMINIO, CIERRE DE VIDRIIO PLANO TEMPLADO, FLUJO DE 30.000 LM, CONSUMO DE 180 W, ÓPTICA MEDIA DM11, TEMPERATURA DE COLOR DE 4000K, IRC70, REGULABLE DALI, CALSE ELÉCTRICA I, PIN-TADA EN GRIS RAL7035, IP66, IK08, PROTECCIÓN CONTRA SOBRETEN-SIONES 10 KV, MARCADO CE, MARCADO ENEC O EQUIVALENTE, VIDA ÚTIL MÍNIMA DE 100.000 HORAS L95B10, TEMPERATURA DE FUNCIONA-MIENTO -40°C A +50°C, PROTECCIÓN TÉRMICA NTC CONECTADA A LA PLACA, PESO DE 8,2 KG, ESPIGOT REVERSIBLE, ETIQUETA SERVICE TAG O EQUIVALENTE. TOTALMENTE INSTALADA.	
		Mano de obra	18,32
		Resto de obra y materiales	902,32
		TOTAL PARTIDA	920,64
01.05.06		CONSERVACIÓN Y CONSUMO	
AP130040	PA	P.A.J. CONSERVACION ANUAL PARTIDA ALZADA A JUSTIFICAR CON PRECIOS DEL ANEJO DE LA MEMO-RIA, PARA LA CONSERVACIÓN ANUAL DE LA INSTALACIÓN DEL ALUM-BRADO DURANTE EL PERIODO DE GARANTIA.	
		Resto de obra y materiales	355,98
		TOTAL PARTIDA	355,98
AP130045	PA	P.A.J. CONSUMO ANUAL PARTIDA ALZADA A JUSTIFICAR CON PRECIOS DEL ANEJO DE LA MEMO-RIA, PARA CONSUMO ANUAL DEL ALUMBRADO DURANTE EL PERIODO DE GARANTIA.	
		Resto de obra y materiales	502,79
		TOTAL PARTIDA	502,79

01.05.07	LEGALIZACIÓN
AP130056	PA P.A.ABONO INTEGRO LEGALIZACIÓN REDES ALUMBRADO PARTIDA ALZADA DE ABONO INTEGRO PARA LA LEGALIZACION DE LAS INSTALACIONES ELECTRICAS ANTE LOS ORGANISMOS COMPETENTES, INCLUSO DOCUMENTOS, CONTRATACION Y/O CAMBIO DE TITULAR, GASTOS DE TRAMITACION A NOMBRE DEL AYUNTAMIENTO, TRAMITA-CIONES Y TASAS. <div>Resto de obra y materiales2.000,00</div> <div>TOTAL PARTIDA2.000,00</div>
01.06	DRENAJE
01.06.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS
MV05C015	M3 EXCAVACION ZANJA MEC.CUA.TER-ROC.ACO EXCAVACIÓN EN ZANJA, POR MEDIOS MECÁNICOS, EN CUALQUIER CLA-SE DE TERRENO (EXCEPTO ROCA) Y A CUALQUIER PROFUNDIDAD, IN-CLUSO AGOTAMIENTO, CARGA DE PRODUCTOS, CON TRANSPORTE A LUGAR DE ACOPIO O CABALLERO, MEDIDA SOBRE PERFIL. <div>Mano de obra0,51</div> <div>Maquinaria.....3,63</div> <div>Resto de obra y materiales0,25</div> <div>TOTAL PARTIDA4,39</div>
PA01C021	M3 SUM. Y PUESTA OB.HORMIGON HNE-15/B/20 SUMINISTRO Y PUESTA EN OBRA DE HORMIGÓN NO ESTRUCTURAL HNE-15/B/20/I, VIBRADO Y MOLDEADO EN SU CASO, EN BASE DE CALZA-DAS, SOLERA DE ACERAS O PASEOS, CIMIENTO DE BORDILLOS, ESCA-LERAS, RELLENOS Y FONDOS DE EXCAVACION, CON HNE-15/B/20/I, ARI-DO MAXIMO 20 Y CONSISTENCIA BLANDA. <div>Mano de obra24,71</div> <div>Maquinaria.....0,85</div> <div>Resto de obra y materiales73,77</div> <div>TOTAL PARTIDA99,33</div>
MV09E005	M3 SUM.EXTENDIDO GRAVILLA 5 A 25 MM. ASIENTO TUB. SUMINISTRO, EXTENDIDO Y NIVELACION DE GRAVILLA DE 5 A 25 MM, EN CAMA DE ASIENTO DE TUBULARES DE ALCANTARILLADO EN ZANJA, EN TONGADAS DE 10 CM, MEDIDO SOBRE PERFIL. <div>Mano de obra1,69</div> <div>Maquinaria.....0,50</div> <div>Resto de obra y materiales49,20</div> <div>TOTAL PARTIDA51,39</div>
MV09C015	M3 RELLENO COMP.ZANJA.MECA.C/SUE.EXCAVACION RELLENO Y COMPACTADO DE ZANJAS, POR MEDIOS MECÁNICOS, CON SUELOS TOLERABLES O ADECUADOS DE LA PROPIA EXCAVACIÓN DE LAS ZANJAS O DEL ACOPIO, INCLUSO EXTENDIDO, REFINO, NIVELA-CION, HUMECTACION Y COMPACTACION SEGUN PLIEGO DE CONDICIO-NES AL 98% DEL PROCTOR NORMAL, (HUMEDAD OPTIMA +1%-2%), ME-DIDO SOBRE PERFIL. <div>Mano de obra1,89</div> <div>Maquinaria.....2,05</div> <div>Resto de obra y materiales0,26</div> <div>TOTAL PARTIDA4,20</div>
MV11B010	M3 CARGA Y TRANSPORTE VERTEDERO CARGA Y TRANSPORTE DE PRODUCTOS RESULTANTES A VERTEDERO CONTROLADO FUERA DEL ÁMBITO DEL PROYECTO <div>Maquinaria.....7,26</div> <div>Resto de obra y materiales0,44</div> <div>TOTAL PARTIDA7,70</div>

CUADRO DE PRECIOS 2

CONEXIÓN VIARIA NORTE BUENAVISTA Y REMODELACIÓN M-406

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
01.06.02		CANALIZACIONES	
SA01G015	ML	SUM.COLOC.TUBERIA PVC SANEAM.ø315 MM. SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERIA DE PVC DE Ø 315 MM. PARA SANEAMIENTO TIPO ULTRA-RIB O SIMILAR CON PERFIL NERVADO DE PARED MACIZA, JUNTA ESTANCA TIPO ULTRA-RIB CON RIGIDEZ ANULAR SN 8 KN/M2, INCLUSO JUNTAS, INSPECCION POR CAMARA DE TV, ACCESORIOS (CODOS, TES, ETC.), PIEZAS DE TRANSICION A OBRAS DE FABRICA Y PRUEBAS DE ESTANQUEIDAD.	
		Mano de obra	1,16
		Resto de obra y materiales	36,66
		TOTAL PARTIDA	37,82
SA01G020	ML	SUM.COLOC.TUBERIA PVC SANEAM.ø400 MM. SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERIA DE PVC DE Ø 400 MM. PARA SANEAMIENTO TIPO ULTRA-RIB O SIMILAR CON PERFIL NERVADO DE PARED MACIZA, JUNTA ESTANCA TIPO ULTRA-RIB CON RIGIDEZ ANULAR SN 8 KN/M2, INCLUSO JUNTAS, INSPECCION POR CAMARA DE TV, ACCESORIOS (CODOS, TES, ETC.), PIEZAS DE TRANSICION A OBRAS DE FABRICA Y PRUEBAS DE ESTANQUEIDAD.	
		Mano de obra	1,52
		Resto de obra y materiales	59,97
		TOTAL PARTIDA	61,49
SA01G025	ML	SUM.COLOC.TUBERIA PVC SANEAM.ø500 MM. SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERIA DE PVC DE Ø 500 MM. PARA SANEAMIENTO TIPO ULTRA-RIB O SIMILAR CON PERFIL NERVADO DE PARED MACIZA, JUNTA ESTANCA TIPO ULTRA-RIB CON RIGIDEZ ANULAR SN 8 KN/M2, INCLUSO JUNTAS, INSPECCION POR CAMARA DE TV, ACCESORIOS (CODOS, TES, ETC.), PIEZAS DE TRANSICION A OBRAS DE FABRICA Y PRUEBAS DE ESTANQUEIDAD.	
		Mano de obra	2,50
		Resto de obra y materiales	77,32
		TOTAL PARTIDA	79,82
01.06.03		OBRAS DE FÁBRICA	
SA03I140	UD	P.C.POZO DE REGISTRO MAX.Ø60 CM 2.2M PARTE COMUN DE POZO DE REGISTRO DE 2.20 M. PARA TUBULARES DE DIAMETRO MAXIMO 60 CM. Y PROFUNDIDAD DE POZO <=2.60 FORMADO POR FABRICA DE LADRILLO MACIZO, ENFOSCADO Y FRATASADO, ENLUCIDO Y BRUÑIDO EN LOS ULTIMOS 50 CM., INCLUSO CERCO Y TAPA ABISAGRADA DE FUNDICION PARA CALZADA (CLASE D 400), PATES DE POLIPROPILENO, SOLERA DE HORMIGÓN HM-20/P/20/I CON CANALETA DE FONDO, EJECUTADO SEGUN NORMAS MUNICIPALES Y MEDIDA LA UNIDAD TERMINADA.	
		Mano de obra	516,11
		Maquinaria.....	23,87
		Resto de obra y materiales	320,67
		TOTAL PARTIDA	860,72
SA03I028	ML	P.V.POZO REGISTRO 0.70M. PARTE VARIABLE DE POZO DE REGISTRO DE 0,70 M. DE DIAMETRO INTERIOR, FORMADO POR FABRICA DE LADRILLO MACIZO ENFOSCADO Y FRATASADO POR EL INTERIOR, PATES DE POLIPROPILENO, ETC., INCLUSO EXCAVACION, RELLENO Y TRANSPORTE DE SOBRAINTES POR INTERIOR DE LA OBRA. CONSTRUIDO SEGUN ORDENANZAS MUNICIPALES. MEDIDA LA UNIDAD TERMINADA.	
		Mano de obra	185,88
		Maquinaria.....	32,70
		Resto de obra y materiales	63,70
		TOTAL PARTIDA	282,27

SA03E082	UD	ARQUETA ARENERO 0,60X0,60 M. ARQUETA ARENERO DE 0,60X0,60 M. DE MEDIDAS INTERIORES Y PROFUNDIDAD NECESARIA, FORMADA POR SOLERA DE HORMIGÓN HM-20/P/20/I DE 20 CM. DE ESPESOR, FABRICA DE LADRILLO DE 1 PIE DE ESPESOR ENFOSCADA Y BRUÑIDA POR EL INTERIOR, REJILLA Y CERCO DE FUNDICIÓN, INCLUSO EXCAVACIÓN , RELLENO Y TRANSPORTE DE SOBRAINTES A ACOPIO O LUGAR DE EMPLEO DENTRO DE OBRA, TOTALMENTE TERMINADA SEGÚN PLANO DE DETALLES.	
		Mano de obra	203,79
		Maquinaria.....	12,51
		Resto de obra y materiales	193,52
		TOTAL PARTIDA	409,81
SA03I181	UD	IMBORNAL NO SIFONICO 0.62X0.30 M HM-20 IMBORNAL NO SIFONICO DE 0.62X0.30 M. DE MEDIDAS INTERIORES Y PROFUNDIDAD NECESARIA, FORMADO POR SOLERA DE HORMIGÓN HM-20/P/20/IIA DE 20 CM. DE ESPESOR, REALIZADA EN HORMIGÓN EN MASA HM-20/P/20/IIA, REJILLA Y CERCO DE FUNDICION, INCLUSO EXCAVACION, RELLENO Y TRANSPORTE DE SOBRAINTES A VERTEDERO CONTROLADO, TOTALMENTE TERMINADO SEGUN PLANO DE DETALLES.	
		Mano de obra	30,40
		Maquinaria.....	15,27
		Resto de obra y materiales	151,47
		TOTAL PARTIDA	197,14
SA03K019	ML	CUNETA TRIANGULAR HORMIGON 0,40 M. 2/1 2/1 (e=0,10) I/EXCAVACION CUNETA TRIANGULAR REVESTIDA DE HORMIGÓN DE 0.40 M. DE ANCHO, REALIZADA CON HORMIGÓN HM-20/B/20/I, TALUDES 2/1-2/1 PROFUNDIDAD 0.4 M. Y ESPESOR 10 CM., INCLUSO EXCAVACIÓN, P.P. DE ENCOFRADOS Y ENCIENTROS.TAMBIEN INCLUYE TRANSPORTE DE PRODUCTOS SOBRAINTES A ACOPIO O LUGAR DE EMPLEO DENTRO DEL AMBITO.	
		Mano de obra	8,80
		Maquinaria.....	3,16
		Resto de obra y materiales	10,82
		TOTAL PARTIDA	22,78
SA03J031	UD	CONEXION A LA RED DE SANEAMIENTO CONEXION A LA RED DE SANEAMIENTO	
		Mano de obra	133,16
		Maquinaria.....	21,12
		Resto de obra y materiales	44,55
		TOTAL PARTIDA	198,83
01.07		SOTERRAMIENTO DOBLE CIRCUITO 45 kV	
01.07.01		OBRA CIVIL	
MV05C015	M3	EXCAVACION ZANJA MEC.CUA.TER-ROC.ACO EXCAVACIÓN EN ZANJA, POR MEDIOS MECÁNICOS, EN CUALQUIER CLASE DE TERRENO (EXCEPTO ROCA) Y A CUALQUIER PROFUNDIDAD, INCLUSO AGOTAMIENTO, CARGA DE PRODUCTOS, CON TRANSPORTE A LUGAR DE ACOPIO O CABALLERO, MEDIDA SOBRE PERFIL.	
		Mano de obra	0,51
		Maquinaria.....	3,63
		Resto de obra y materiales	0,25
		TOTAL PARTIDA	4,39
MV09C015	M3	RELLENO COMP.ZANJA.MECA.C/SUE.EXCAVACION RELLENO Y COMPACTADO DE ZANJAS, POR MEDIOS MECÁNICOS, CON SUELOS TOLERABLES O ADECUADOS DE LA PROPIA EXCAVACIÓN DE LAS ZANJAS O DEL ACOPIO, INCLUSO EXTENDIDO, REFINO, NIVELACION, HUMECTACION Y COMPACTACION SEGUN PLIEGO DE CONDICIONES AL 98% DEL PROCTOR NORMAL, (HUMEDAD OPTIMA +1%-2%), MEDIDO SOBRE PERFIL.	
		Mano de obra	1,89
		Maquinaria.....	2,05
		Resto de obra y materiales	0,26
		TOTAL PARTIDA	4,20

CUADRO DE PRECIOS 2

CONEXIÓN VIARIA NORTE BUENAVISTA Y REMODELACIÓN M-406

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
PA01C035	M3	S.PUESTA EN OBRA HNE-15/B/20/I SR SUMINISTRO Y PUESTA EN OBRA DE HORMIGÓN EN MASA HNE-15/B/20/I SR, ARIDO MAXIMO 20 Y CONSISTENCIA BLANDA. VIBRA-DO Y MOLDEADO EN SU CASO, EN BASE DE CALZADAS, SOLERA DE ACERAS O PASEOS, CIMIENTO DE BORDILLOS, ESCALERAS Y RELLE-NOS DE ZANJAS.	
EE010010	ML	SUM. Y COLOC. CINTA SEÑALIZADORA SUMINISTRO Y COLOCACION DE CINTA SEÑALIZADORA, PARA CANALI-ZACIONES ELECTRICAS, SEGUN NORMAS DE LA COMPAÑIA SUMINIS-TRADORA.	
EE010030	ML	SUM.INST.TUBO P.E. 200 MM (ROJO) SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO DE Ø 200 MM. DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD CON ESTRUCTURA DE DOBLE PARED, LISA INTE-RIOR Y CORRUGADA EXTERIOR, PARA CANALIZACIONES ELECTRICAS, COLOR ROJO, SELLADO CON POLIESTIRENO, INCLUSO MANDRILADO, GUIA DE PLASTICO, PARTE PROPORCIONAL DE SEPARADORES Y PIE-ZAS ESPECIALES, HOMOLOGADO POR LA COMPAÑIA SUMINISTRADO-RA, TOTALMENTE INSTALADO.	
EE010096N	ML	SUM.INST.CUATRITUBO P.E. 40 MM (VERDE) SUMINISTRO E INSTALACION DE CUATRITUBO DE Ø 40 MM. DE POLIETI-LENO DE ALTA DENSIDAD CON ESTRUCTURA DE DOBLE PARED, LISA INTERIOR Y CORRUGADA EXTERIOR, COLOR VERDE, INCLUSO GUIA DE PLASTICO, PARTE PROPORCIONAL DE SEPARADORES Y PIEZAS ESPE-CIALES, HOMOLOGADO POR LA COMPAÑIA SUMINISTRADORA, TOTAL-MENTE INSTALADO.	
SA03F041	ML	HINCA DE TUBERIA Ø 800 MM. ACERO HINCA DE TUBERIA DE ACERO DE DIAMETRO 800 MM Y 5 MM. DE ESPE-SOR, MEDIANTE EL EMPUJE DE LA MISMA, INCLUYENDO EXCAVACION MECANIZADA POR CABEZA DE ROTACION, TRANSPORTE AL EXTERIOR DEL MATERIAL EXCAVADO MEDIANTE HELICE, RELLENO DE TRASDOS CON INYECCION DE MORTERO DE BENTONITA-CEMENTO PARA CONSO-LIDACION DE CUALQUIER POSIBLE HUECO ENTRE TUBO Y TERRENO, SEPARADORES EN EL INTERIOR DE LA CAMISA CADA 3 M., CONSTRUC-CION DE FOSOS DE ATAQUE DE LAS DIMENSIONES NECESARIAS Y POSTERIOR RELLENO DE LOS MISMOS, MAQUINARIA COMPLETA DE HINCA CON BASTIDOR METALICO, MUROS Y SOLERAS EN FOSOS SI FUERA NECESARIO, TUBERIA Y SOLDADURA DE LA MISMA, PERSONAL ESPECIALIZADO, EQUIPOS DE HINCA Y AUXILIARES, ACHIQUE DE AGUA, REPLANTEO, RECONOCIMIENTO DE SERVICIOS EXISTENTES, PERMISOS, ACONDICIONAMIENTO, PROTECCION, VIGILANCIA Y SEÑALI-ZACION DE LAS AREAS DE TRABAJO PARA LLEVAR A CABO LA CORREC-TA EJECUCION DE TODOS LOS TRABAJOS, TOTALMENTE EJECUTADA.	
SA03F046	UD	TRANSPORTE EQUIPOS HINCA Ø800 CARGA, TRANSPORTE Y DESCARGA DE EQUIPOS DE HINCA DE TUBE-RIA DE ACERO DE 800 MM. Y MATERIALES A OBRA, INSTALACION ,DE-SINSTALACION Y RETIRADA DE LOS MISMOS, INCLUSO PERMISOS DE ACCESO Y DESPLAZAMIENTO.	

CT01G005	ML	LIMPIEZA Y MANDRILADO CONDUCTOS		
		LIMPIEZA Y MANDRILADO DE CONDUCTOS DE PVC SEGUN NORMAS DE LAS COMPAÑIAS OPERADORAS.		
			Mano de obra	0,88
			Resto de obra y materiales	0,05
			TOTAL PARTIDA	0,93
MV11B010	M3	CARGA Y TRANSPORTE VERTEDERO		
		CARGA Y TRANSPORTE DE PRODUCTOS RESULTANTES A VERTEDERO CONTROLADO FUERA DEL ÁMBITO DEL PROYECTO		
			Maquinaria	7,26
			Resto de obra y materiales	0,44
			TOTAL PARTIDA	7,70
01.07.02	CONDUCTORES Y EMPALMES			
EE13A008	ML	SUM.CONDUCTOR AI HEPRZ1 26/45KV 1x500 MM2		
		SUMINISTRO DE CONDUCTOR DE ALUMINIO CON RECUBRIMIENTO DE ETILENO-POLIETILENO TIPO HEPRZ1 26/45 KV DE 1X500 MM2 AL+H-75 DE CUALQUIERA DE LAS MARCAS NORMALIZADAS POR LA COMPAÑIA SUMINISTRADORA, INCLUSO MARCA DE IDENTIFICACION.		
			Resto de obra y materiales	38,04
			TOTAL PARTIDA	38,04
EE13A011	ML	TRANSP.DESCARGA Y TENDIDO 1x500 EN ZANJA		
		TRANSPORTE, DESCARGA Y TENDIDO DE CONDUCTOR DE ALUMINIO CON RECUBRIMIENTO DE ETILENO-POLIETILENO TIPO HEPRZ1 26/45 KV DE 1X500 MM2 AL+H-75 , SEGUN UNE.21123, INCLUSO INSTALACION.		
			Mano de obra	2,08
			Maquinaria	2,64
			Resto de obra y materiales	0,28
			TOTAL PARTIDA	5,00
EE1801E1	UD	CÁMARA DE EMPALME PREFABRICADA 45 Kv		
		CAMARA DE EMPALME PREFABRICADA 45/66 KV		
			Resto de obra y materiales	4.770,00
			TOTAL PARTIDA	4.770,00
EE08A005	UD	SUM.INST.EMPALME PREMOLDEADO 26/45		
		SUMINISTRO E INSTALACION DE EMPALME UNIPOLAR PREMOLDEADO PARA CABLE DE A.T. TIPO HEPRZ1 26/45 KV 1X500 MM2 AL, INCLUSO ACCESORIOS Y MEDIOS AUXILIARES PARA SU CORRECTA REALIZACION, INCLUIDO MANGUITOS DE CONEXION, TOTALMENTE INSTALADO Y CONEXIONADO.		
			Mano de obra	17,89
			Resto de obra y materiales	1.691,77
			TOTAL PARTIDA	1.709,66
EE08A007	UD	SUM.INST.EMPALME PREMOLDEADO CROSS BONDING 26/45		
		SUMINISTRO E INSTALACION DE EMPALME UNIPOLAR PREMOLDEADO -CROSS BONDING- PARA CABLE DE A.T. TIPO HEPRZ1 26/45 KV 1X500 MM2 AL, INCLUSO ACCESORIOS Y MEDIOS AUXILIARES PARA SU CORRECTA REALIZACION, INCLUIDO MANGUITOS DE CONEXION, TOTALMENTE INSTALADO Y CONEXIONADO.		
			Mano de obra	17,89
			Resto de obra y materiales	1.889,99
			TOTAL PARTIDA	1.907,88

CUADRO DE PRECIOS 2

CONEXIÓN VIARIA NORTE BUENAVISTA Y REMODELACIÓN M-406

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
01.07.03	TORRES ELÉCTRICAS		
EE10A015	UD	SUM.ARMADO E IZADO TORRE CELOSIA 52E230/B18	
		SUMINISTRO, ARMADO E IZADO DE TORRE DE CELOSIA DE FIN DE LINEA PARA PASO DE AEREO A SUBTERRANEO 52E230/B18, CON CRUCETAS DOBLE CIRCUITO, SEGUN NORMAS DE LA COMPAÑIA SUMINISTRADORA, INCLUSO HERRAJES PARA TERMINALES, AUTOVALVULAS Y SECCIONADORES, FORRADO ANTIESCALO, TOMA DE TIERRA Y PROTECCION MECANICA PARA PASO DE AEREO A SUBTERRANEO CON CANALETA METALICA Y P.P. DE ABRAZADERAS PARA FIJACION DE CABLES, INCLUSO OBRA CIVIL DE CIMENTACION CON HORMIGÓN SULFORESISTENTE, ACOPIO Y TRANSPORTE DE MATERIALES, ELEMENTOS DE SUSTENTACION Y EMPALMES HASTA LA LINEA SUBTERRANEA, SEGUN PLANO DE DETALLES, TOTALMENTE INSTALADA Y CONEXIONADA.	
		Resto de obra y materiales	13.033,72
		TOTAL PARTIDA	13.033,72
EE10E050	UD	SUM.INST.TERMINAL EXTERIOR SECO 26/45 KV RETRACTIL 500 AL	
		TERMINAL EXTERIOR SECO 26/45 KV RETRACTIL 500 AL.	
		Mano de obra	17,89
		Resto de obra y materiales	364,12
		TOTAL PARTIDA	382,01
EE19E040	UD	PARARRAYOS CIRCUITOS 45 KV	
		PARARRAYOS AUTOVALVULAS PARA CIRCUITOS DE 45 KV.	
		Resto de obra y materiales	638,97
		TOTAL PARTIDA	638,97
EE10E055	UD	SUM.INST.EQUIPO DE RUPTORES TELEMANDABLES DOBLE CIRCUITO 45KV	
		SUMINISTRO E INSTALACION DE EQUIPO DE RUPTORES TELEMANDABLES PARA MONTAJE SOBRE TORRE, DOBLE CIRCUITO 45 KV CONTENIENDO: -2 INTERRUPTOR-SECCIONADOR III, EXTERIOR, 52 KV, 630 A, TIPO GIRATORIO DE DOBLE APERTURA, CON 2 CAMARAS DE RUPTURA, S/NORMAS NIDSA 5.657.75.02. - 2 ACCIONAMIENTO ELECTRICO DE 90 MKG PARA MANDO GIRATORIOS DE EXTERIOR, ALIMENTADO A 48 V.CC, SALIDA POR LA PARTE SUPERIOR. POSIBILIDAD DE ACCIONAMIENTO MANUAL POR MEDIO DE MANIVELA (QUE ENCLAVA ELECTRICAMENTE EL CIRCUITO DE CONTROL IMPIDIENDO EL FUNCIONAMIENTO DEL MOTOR), LOCAL Y ELECTRICAMENTE POR MEDIO DE PULSADORES, Y ELECTRICAMENTE EN REMOTO. TENSION DE CALEFACCION: 220 V.CA INCLUYE CONTACTOS AUXILIARES 7A+7C. - 2 TIMONERIA PARA MANDO GIRATORIO, EXTERIOR , DE 2" G, PARA MONTAJE DE PISOS A 18 M. - 2 UNION CARDAN PARA MANDO GIRATORIO MODELO PR, DE 2" G. - 2 CAJA DE CONEXION RAPIDA PARA MANDO GIRATORIO, SERVICIO EXTERIOR, PARA CIERRE DE BRUSCO INTERRUPTOR (MANIOBRA INDEPENDIENTE DEL OPERADOR) DANDOLE CAPACIDAD DE CIERRE SOBRE CIRCUITO. - 1 UNIDAD DE ALIMENTACION DE CC PARA TELEMANDO DE 2 EQUIPOS DE MANIOBRA, COMPUESTA POR: - MODULO DE CONTROL Y BATERIA DE 48 V.CC CON CARGADOR DE 14 AH. ALIMENTADO A 220 V.CA. - ESPACIO PARA COLOCACION DE REMOTA PARA LA GESTION DE SEÑALES DE TELECONTROL. TOTALMENTE INSTALADO Y CONEXIONADO.	
		Mano de obra	1.280,00
		Resto de obra y materiales	24.568,63
		TOTAL PARTIDA	25.848,63

EE10E053	UD	SUM.INST.EQUIPO DE RUPTORES MANUALES DOBLE CIRCUITO 45KV	
		SUMINISTRO E INSTALACION DE EQUIPO DE RUPTORES MANUALES PARA MONTAJE SOBRE TORRE, DOBLE CIRCUITO 45 KV CONTENIENDO: -2 INTERRUPTOR-SECCIONADOR III, EXTERIOR, 52 KV, 630 A, TIPO GIRATORIO DE DOBLE APERTURA, CON 2 CAMARAS DE RUPTURA, S/NORMAS NIDSA 5.657.75.02. - 2 ACCIONAMIENTO MANUAL POR MEDIO DE MANIVELA (QUE ENCLAVA ELECTRICAMENTE EL CIRCUITO DE CONTROL IMPIDIENDO EL FUNCIONAMIENTO DEL MOTOR), LOCAL Y ELECTRICAMENTE POR MEDIO DE PULSADORES, Y ELECTRICAMENTE EN REMOTO. TENSION DE CALEFACCION: 220 V.CA INCLUYE CONTACTOS AUXILIARES 7A+7C. - 2 TIMONERIA PARA MANDO GIRATORIO, EXTERIOR , DE 2" G, PARA MONTAJE DE PISOS A 18 M. - 2 UNION CARDAN PARA MANDO GIRATORIO MODELO PR, DE 2" G. - 2 CAJA DE CONEXION RAPIDA PARA MANDO GIRATORIO, SERVICIO EXTERIOR, PARA CIERRE DE BRUSCO INTERRUPTOR (MANIOBRA INDEPENDIENTE DEL OPERADOR) DANDOLE CAPACIDAD DE CIERRE SOBRE CIRCUITO. TOTALMENTE INSTALADO Y CONEXIONADO.	
		Mano de obra	1.280,00
		Resto de obra y materiales	19.362,44
		TOTAL PARTIDA	20.642,44
EE19E015	UD	MOVIMIENTO DE 1 CONDUCTOR	
		MOVIMIENTO DE 1 CONDUCTOR, ENGRAPADO Y CONEXIONADO EN NUEVO APOYO FIN DE LINEA INCLUSO RETENSADO DEL CABLE DEL VANO ENTRE EL NUEVO APOYO Y EL ANTERIOR	
		Resto de obra y materiales	251,89
		TOTAL PARTIDA	251,89
EE19E020	UD	PUESTA A TIERRA AUTOVALVULAS	
		PUESTA A TIERRA AUTOVALVULAS, DEBIDAMENTE MONTADA Y CONEXIONADA.	
		Resto de obra y materiales	295,28
		TOTAL PARTIDA	295,28
EE10E045	UD	CADENA DE AMARRE ALTA TENSION	
		CADENA DE AMARRE PARA CABLE DE ALTA TENSION.	
		Resto de obra y materiales	87,91
		TOTAL PARTIDA	87,91
EE19E030	UD	TRABAJOS ADICIONALES BRIGADA	
		TRABAJOS ADICIONALES CON BRIGADA DE TRABAJOS EN TENSION POR CADA TORRE.	
		Resto de obra y materiales	1.700,94
		TOTAL PARTIDA	1.700,94
01.07.04	PUESTA A TIERRA		
EE10P010		CAJA UNIPOLAR ENTERRADA PAT SINGLE POINT CON DESCARGADOR	
		Resto de obra y materiales	1.545,48
		TOTAL PARTIDA	1.545,48
EE10P005		CAJA UNIPOLAR ENTERRADA CONEXIÓN DIRECTA	
		Resto de obra y materiales	315,88
		TOTAL PARTIDA	315,88
EE10P020	UD	CAJA TRIPOLAR ENTERRADA CROSS-BOUNDING	
		Resto de obra y materiales	540,60
		TOTAL PARTIDA	540,60
EE09PP1	ML	CONDUCTOR UNIPOLAR RZ(S) 0,6/1 KV 1X185 mm2 CU	
		Mano de obra	0,92
		Resto de obra y materiales	23,37
		TOTAL PARTIDA	24,29

CUADRO DE PRECIOS 2

CONEXIÓN VIARIA NORTE BUENAVISTA Y REMODELACIÓN M-406

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
01.07.05	DESMANTELAMIENTOS		
EE19G020	ML	DESMANT.LINEA EXISTENTE 2X45 KV DESMANTELAMIENTO DE LA LINEA AEREA EXISTENTE, FUNCIONANDO ACTUALMENTE CON UNO O DOS CIRCUITOS DE 45 KV., SEGUN NORMAS DE LA COMPAÑIA SUMINISTRADORA, LEVANTADO Y TRANSPORTE AL LUGAR DE ALMACENAMIENTO PARA SU APROVECHAMIENTO O VERTEDERO CONTROLADO DEL CONDUCTOR RECUPERADO, DESMONTAJE, DESMONTAJE DE APOYOS EXISTENTES, DEMOLICION DE CIMENTACIONES, SUMINISTRO Y COLOCACION DE APOYOS NECESARIOS PARA MANTENER EL SERVICIO DURANTE LAS OBRAS, TOTALMENTE ACABADO.	
		Resto de obra y materiales	22,72
		TOTAL PARTIDA	22,72
EE25EE02	ML	MOVIMIENTO Y REGULADO DE CONDUCTOR AÉREO EXISTENTE RETIRADO MOVIMIENTO Y REGULADO DE CONDUCTOR AÉREO EXISTENTE, RETIRADO ANTERIORMENTE, INCLUIDO ENGRAPADO EN NUEVO APOYO DE AMARRE.	
		Resto de obra y materiales	7,95
		TOTAL PARTIDA	7,95
01.07.06	SERVICIOS AFECTADOS		
01.07.06.01	RED DE SANEAMIENTO		
PA001	UD	AFECCIÓN CRUCE COLECTOR ø800 PROTECCIÓN Y/O REPARACIÓN DE COLECTOR DE SANEAMIENTO DE Ø800, TOTALMENTE COLOCADO PARA SU TOTAL FUNCIONAMIENTO SEGÚN NORMAS DE LA COMPAÑIA SUMINISTRADORA, AFECTADAS EN EL CRUCE DE ÉSTA. .	
		Resto de obra y materiales	15.900,00
		TOTAL PARTIDA	15.900,00
DMB010050	M2	DEMOLICION Y REPOSICION FIRME DEMOLICIÓN POR MEDIOS MECÁNICOS DE FIRMES DE CALZADAS Y ACERAS , INCLUSO LEVANTADO DE BORDILLO Y RETIRADA Y CARGA DE PRODUCTOS CON TRANSPORTE A VERTEDERO CONTROLADO, REPOSICIÓN DEL FIRME DEMOLIDO, CON MATERIALES Y ACABADOS DE IGUALES CARACTERÍSTICAS A LOS LEVANTADOS, TOTALMENTE EJECUTADO.	
		Mano de obra	7,46
		Maquinaria.....	10,94
		Resto de obra y materiales	24,49
		TOTAL PARTIDA	42,89
DMB010C05	UD	CATA DE INSPECCIÓN DE SERVICIOS CATA DE INSPECCIÓN DE SERVICIOS EN PAVIMENTOS Y SOLERAS DE HORMIGÓN DE 100 X 70 CM CON MEDIOS MANUALES Y MARTILLO NEUMÁTICO. INCLUYE REPOSICIÓN DE LOS ELEMENTOS DERRIBADOS. INCLUSO CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO.	
		Mano de obra	180,26
		Maquinaria.....	175,63
		Resto de obra y materiales	44,74
		TOTAL PARTIDA	400,63
MV11B010	M3	CARGA Y TRANSPORTE VERTEDERO CARGA Y TRANSPORTE DE PRODUCTOS RESULTANTES A VERTEDERO CONTROLADO FUERA DEL ÁMBITO DEL PROYECTO	
		Maquinaria.....	7,26
		Resto de obra y materiales	0,44
		TOTAL PARTIDA	7,70

01.07.06.02	ENERGÍA ELÉCTRICA		
PN01022	UD	P.A.J. AFECCIÓN EN CRUCE A CANALIZACION AT PARTIDA ALZADA A JUSTIFICAR PARA LA PROTECCIÓN Y/O REPARACIÓN DE CANALIZACIÓN DE RED DE ENERGÍA ELÉCTRICA DE ALTA TENSIÓN DE LA COMPAÑIA RED ELÉCTRICA ESPAÑOLA, PARA CRUCE CON LA TRAZA PROYECTADA.	
		Resto de obra y materiales	8.737,86
		TOTAL PARTIDA	8.737,86
MV05C015	M3	EXCAVACION ZANJA MEC.CUA.TER-ROC.ACO EXCAVACIÓN EN ZANJA, POR MEDIOS MECÁNICOS, EN CUALQUIER CLASE DE TERRENO (EXCEPTO ROCA) Y A CUALQUIER PROFUNDIDAD, INCLUSO AGOTAMIENTO, CARGA DE PRODUCTOS, CON TRANSPORTE A LUGAR DE ACOPIO O CABALLERO, MEDIDA SOBRE PERFIL.	
		Mano de obra	0,51
		Maquinaria.....	3,63
		Resto de obra y materiales	0,25
		TOTAL PARTIDA	4,39
MV09C015	M3	RELLENO COMP.ZANJA.MECA.C/SUE.EXCAVACION RELLENO Y COMPACTADO DE ZANJAS, POR MEDIOS MECÁNICOS, CON SUELOS TOLERABLES O ADECUADOS DE LA PROPIA EXCAVACIÓN DE LAS ZANJAS O DEL ACOPIO, INCLUSO EXTENDIDO, REFINO, NIVELACION, HUMECTACION Y COMPACTACION SEGUN PLIEGO DE CONDICIONES AL 98% DEL PROCTOR NORMAL, (HUMEDAD OPTIMA +1%-2%), MEDIDO SOBRE PERFIL.	
		Mano de obra	1,89
		Maquinaria.....	2,05
		Resto de obra y materiales	0,26
		TOTAL PARTIDA	4,20
DMB010C05	UD	CATA DE INSPECCIÓN DE SERVICIOS CATA DE INSPECCIÓN DE SERVICIOS EN PAVIMENTOS Y SOLERAS DE HORMIGÓN DE 100 X 70 CM CON MEDIOS MANUALES Y MARTILLO NEUMÁTICO. INCLUYE REPOSICIÓN DE LOS ELEMENTOS DERRIBADOS. INCLUSO CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO.	
		Mano de obra	180,26
		Maquinaria.....	175,63
		Resto de obra y materiales	44,74
		TOTAL PARTIDA	400,63
PA01C035	M3	S.PUESTA EN OBRA HNE-15/B/20/I SR SUMINISTRO Y PUESTA EN OBRA DE HORMIGÓN EN MASA HNE-15/B/20/I SR, ARIDO MAXIMO 20 Y CONSISTENCIA BLANDA. VIBRADO Y MOLDEADO EN SU CASO, EN BASE DE CALZADAS, SOLERA DE ACERAS O PASEOS, CIMIENTO DE BORDILLOS, ESCALERAS Y RELLENOS DE ZANJAS.	
		Mano de obra	5,24
		Maquinaria.....	5,49
		Resto de obra y materiales	75,56
		TOTAL PARTIDA	86,29
EE010010	ML	SUM. Y COLOC. CINTA SEÑALIZADORA SUMINISTRO Y COLOCACION DE CINTA SEÑALIZADORA, PARA CANALIZACIONES ELECTRICAS, SEGUN NORMAS DE LA COMPAÑIA SUMINISTRADORA.	
		Mano de obra	0,17
		Resto de obra y materiales	0,13
		TOTAL PARTIDA	0,30

CUADRO DE PRECIOS 2

CONEXIÓN VIARIA NORTE BUENAVISTA Y REMODELACIÓN M-406

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
EE010030	ML	SUM.INST.TUBO P.E. 200 MM (ROJO) SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO DE Ø 200 MM. DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD CON ESTRUCTURA DE DOBLE PARED, LISA INTERIOR Y CORRUGADA EXTERIOR, PARA CANALIZACIONES ELECTRICAS, COLOR ROJO, SELLADO CON POLIESTIRENO, INCLUSO MANDRILADO, GUIA DE PLASTICO, PARTE PROPORCIONAL DE SEPARADORES Y PIEZAS ESPECIALES, HOMOLOGADO POR LA COMPAÑIA SUMINISTRADO-RA, TOTALMENTE INSTALADO.	
		Mano de obra	1,21
		Resto de obra y materiales	4,16
		TOTAL PARTIDA	5,37
EE010096N	ML	SUM.INST.CUATRITUBO P.E. 40 MM (VERDE) SUMINISTRO E INSTALACION DE CUATRITUBO DE Ø 40 MM. DE POLIETI-LENO DE ALTA DENSIDAD CON ESTRUCTURA DE DOBLE PARED, LISA INTERIOR Y CORRUGADA EXTERIOR, COLOR VERDE, INCLUSO GUIA DE PLASTICO, PARTE PROPORCIONAL DE SEPARADORES Y PIEZAS ESPE-CIALES, HOMOLOGADO POR LA COMPAÑIA SUMINISTRADORA, TOTAL-MENTE INSTALADO.	
		Mano de obra	1,21
		Resto de obra y materiales	2,40
		TOTAL PARTIDA	3,61
SA03F041	ML	HINCA DE TUBERIA Ø 800 MM. ACERO HINCA DE TUBERIA DE ACERO DE DIAMETRO 800 MM Y 5 MM. DE ESPE-SOR, MEDIANTE EL EMPUJE DE LA MISMA, INCLUYENDO EXCAVACION MECANIZADA POR CABEZA DE ROTACION, TRANSPORTE AL EXTERIOR DEL MATERIAL EXCAVADO MEDIANTE HELICE, RELLENO DE TRASDOS CON INYECCION DE MORTERO DE BENTONITA-CEMENTO PARA CONSO-LIDACION DE CUALQUIER POSIBLE HUECO ENTRE TUBO Y TERRENO, SEPARADORES EN EL INTERIOR DE LA CAMISA CADA 3 M., CONSTRUC-CION DE FOSOS DE ATAQUE DE LAS DIMENSIONES NECESARIAS Y POSTERIOR RELLENO DE LOS MISMOS, MAQUINARIA COMPLETA DE HINCA CON BASTIDOR METALICO, MUROS Y SOLERAS EN FOSOS SI FUERA NECESARIO, TUBERIA Y SOLDADURA DE LA MISMA, PERSONAL ESPECIALIZADO, EQUIPOS DE HINCA Y AUXILIARES, ACHIQUE DE AGUA, REPLANTEO, RECONOCIMIENTO DE SERVICIOS EXISTENTES, PERMISOS, ACONDICIONAMIENTO, PROTECCION, VIGILANCIA Y SEÑALI-ZACION DE LAS AREAS DE TRABAJO PARA LLEVAR A CABO LA CORREC-TA EJECUCION DE TODOS LOS TRABAJOS, TOTALMENTE EJECUTADA.	
		Resto de obra y materiales	1.026,08
		TOTAL PARTIDA	1.026,08
SA03F046	UD	TRANSPORTE EQUIPOS HINCA Ø800 CARGA, TRANSPORTE Y DESCARGA DE EQUIPOS DE HINCA DE TUBE-RIA DE ACERO DE 800 MM. Y MATERIALES A OBRA, INSTALACION ,DE-SINSTALACION Y RETIRADA DE LOS MISMOS, INCLUSO PERMISOS DE ACCESO Y DESPLAZAMIENTO.	
		Resto de obra y materiales	3.676,48
		TOTAL PARTIDA	3.676,48
CT01G005	ML	LIMPIEZA Y MANDRILADO CONDUCTOS LIMPIEZA Y MANDRILADO DE CONDUCTOS DE PVC SEGUN NORMAS DE LAS COMPAÑIAS OPERADORAS.	
		Mano de obra	0,88
		Resto de obra y materiales	0,05
		TOTAL PARTIDA	0,93
MV11B010	M3	CARGA Y TRANSPORTE VERTEDERO CARGA Y TRANSPORTE DE PRODUCTOS RESULTANTES A VERTEDERO CONTROLADO FUERA DEL ÁMBITO DEL PROYECTO	
		Maquinaria.....	7,26
		Resto de obra y materiales	0,44
		TOTAL PARTIDA	7,70

01.07.06.03	VARIOS
DMB09010	M2 DESMONTAJE CERRAMIENTO TELA METALICA DESMONTAJE DE CERRAMIENTO DE TELA METALICA O ALAMBRADA, IN-CLUSO DEMOLICION DE CIMENTACION SIN INCLUIR RETIRADA, CARGA Y TRANSPORTE DE PRODUCTOS RESULTANTES A VERTEDERO CON-TROLADO.
	Mano de obra 0,88 Maquinaria..... 1,39 Resto de obra y materiales 0,14 TOTAL PARTIDA 2,41
ES040080	M2 CERRAMIENTO MALLA SIMPLE TORSIÓN CERRAMIENTO DE MALLA DE SIMPLE TORSIÓN ST-40/14, FORMADO POR POSTES METÁLICOS DE 48 MM. DE DIÁMETRO, EMPOTRADOS, RE-CIBIDOS CON MORTERO DE CEMENTO Y SEPARADOS 3 M. CON TORNA-PUNTAS DE 32 MM. DE DIÁMETRO, MALLA METÁLICA DE SIMPLE TOR-SIÓN ST-40/14, TUBO SUPERIOR E INFERIOR PARA ATADO DE MALLA DE 32 MM. DE DIÁMETRO, TODO GALVANIZADO, INCLUSO TENSORES, ALAMBRE DE TENSADO, MONTAJE Y COLOCACIÓN.
	Mano de obra 4,79 Maquinaria..... 0,01 Resto de obra y materiales 9,36 TOTAL PARTIDA 14,15
DM010032	M3 DEMOL.MURO DE HORMIGÓN ARMADO C/RETRO DEMOLICIÓN DE MURO DE HORMIGÓN ARMADO, CON RETRO, INCLUSO LIMPIEZA Y RETIRADA DE ESCOMBROS A PIE DE CARGA, SIN TRANS-PORTE AL VERTEDERO Y CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES, SIN MEDI-DAS DE PROTECCIÓN COLECTIVAS.
	Mano de obra 25,38 Maquinaria..... 42,51 Resto de obra y materiales 4,07 TOTAL PARTIDA 71,96
ES040070	M2 MURO HORMIGON ARMADO MURO DE HORMIGON ARMADO HA-25/B/20/I DE 0.30 METROS DE ESPE-SOR Y ACERO B-500S, INCLUSO ENCOFRADO Y DESENCOFRADO Y FOR-MACION DE JUNTAS Y REMATES TOTALMENTE TERMINADO.
	Mano de obra 15,32 Maquinaria..... 5,70 Resto de obra y materiales 61,72 TOTAL PARTIDA 82,75
01.08	ORDENACIÓN ESTÉTICA Y PAISAJÍSTICA
JA05161N	UD S.P.PINUS PINEA 250 CM. CONTENEDOR PLANTACIÓN DE PINUS PINEA DE 250 CM.. DE ALTURA, (SUMINISTRO CONTEMPLADO EN PE1) CON TRONCO RECTO SUFICIENTEMENTE EN-GROSADO, Y COPA FRONDOSA EN CONTENEDOR Y CON NUMEROSAS RAICES SECUNDARIAS, INCLUSO APERTURA DE HOYO DE 0.40X0.40X0.40 M., TRANSPORTE, RELLENO CON TIERRA VEGETAL CRI-BADA Y RIEGO DE INUNDACIÓN.
	Mano de obra 14,95 Maquinaria..... 3,41 Resto de obra y materiales 2,09 TOTAL PARTIDA 20,45
JA31067	A FORMACION PRADERA HIDROSIEMBRA FORMACIÓN DE PRADERA POR HIDROSIEMBRA, MEDIANTE UNA MEZ-CLA DEL 25% AGROPYRUM CRISTATUM, 25% BROMUS INERMIS, 25% DACTYLIS GLOMERATA Y 25% FESTUCA ARUNDINACEA, A RAZÓN DE 30 GR/M2 CADA ESPECIE, EN CUALQUIER CLASE DE TERRENO Y PENDIEN-TE, CON UNA SUPERFICIE >25 ÁREAS, MEDIANTE HIDROSEMBRADORA SOBRE CAMIÓN, ABONADO, SIEMBRA Y CUBRICIÓN EMPLEANDO LOS MATERIALES Y PROPORCIONES INDICADOS. MEDIDA LA SUPERFICIE EJECUTADA.

CUADRO DE PRECIOS 2

CONEXIÓN VIARIA NORTE BUENAVISTA Y REMODELACIÓN M-406

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
		Mano de obra	22,70
		Maquinaria	34,45
		Resto de obra y materiales	35,73
		TOTAL PARTIDA	92,88

02		REMODELACIÓN M-406	
02.01		DEMOLICIONES Y RETRANQUEOS	
DMB010015	M3	DEMOLICION M.MECANIC. FIRMES SIN VERTEDERO C/RETRO DEMOLICION POR MEDIOS MECANICOS DE PAVIMENTOS ASFALTICOS O ACERADOS CON BASES DE HORMIGON, BORDILLOS, ETC, SIN RETI- RADA DE PRODUCTOS.	
		Mano de obra	4,23
		Maquinaria.....	14,17
		Resto de obra y materiales	1,10
		TOTAL PARTIDA	19,50
DMB02005	ML	DESMONTAJE BARRERA SEGURIDAD DESMONTAJE BARRERA SEGURIDAD	
		Mano de obra	1,05
		Maquinaria.....	2,06
		Resto de obra y materiales	0,19
		TOTAL PARTIDA	3,30
PA03A010	ML	CORTE MECANICO PAVIMENTO CORTE MECANICO DE PAVIMENTO ASFALTICO O DE HORMIGÓN ME- DIANTE MÁQUINA CORTADORA.	
		Mano de obra	2,89
		Maquinaria.....	0,06
		Resto de obra y materiales	0,18
		TOTAL PARTIDA	3,13
PA03A005	M2	CM FRESADO DE PAVIMENTO METRO CUADRADO POR CENTIMETRO DE ESPESOR FRESADO DE PAVI- MENTO ASFALTICO CON MAQUINA FRESADORA O LEVANTAPAVIMEN- TOS, INCLUSO DESMENUZAMIENTO HASTA CONSEGUIR EL TAMAÑO AP- TO PARA SU CARGA.	
		Mano de obra	0,07
		Maquinaria.....	0,48
		Resto de obra y materiales	0,04
		TOTAL PARTIDA	0,59
DMB010065	ML	DEMOLICIÓN-LEVANTADO BORDILLO C/VERTEDERO DEMOLICIÓN Y LEVANTADO DE BORDILLO DE CUALQUIER TIPO, INCLU- YENDO CIMIENTO DE HORMIGÓN EN MASA, DE ESPESOR VARIABLE, CARGA Y TRANSPORTE DE PRODUCTOS RESULTANTES A VERTEDERO CONTROLADO.	
		Mano de obra	0,34
		Maquinaria.....	2,83
		Resto de obra y materiales	0,19
		TOTAL PARTIDA	3,36
DM090005	M3	DEMOLICIÓN LOSA CIMENTACION I/LEY DEMOLICIÓN DE LOSAS CONTINUAS DE CIMENTACIÓN, DE HORMIGÓN ARMADO, CON RETRO-PALA CON MARTILLO ROMPEDOR, INCLUSO RIE- GO DE ESCOMBROS, CARGA Y TRANSPORTE DE PRODUCTOS RESUL- TANTES A VERTEDERO CONTROLADO, Y CANON DE VERTIDO Y GRAVA- MEN SEGÚN LEY 6/2003.	
		Mano de obra	5,07
		Maquinaria.....	20,14
		Resto de obra y materiales	11,03
		TOTAL PARTIDA	36,24
DMB02007	ML	DEMOLICIÓN Y RETIRADA NEW JERSEY IN SITU DEMOLICIÓN DE NEW JERSEY DE HORMIGÓN IN SITU, CON RETRO-PA- LA, MARTILLO ROMPEDOR, INCLUSO RECOGIDA, CARGA Y TRANSPOR- TE DE PRODUCTOS RESULTANTES A VERTEDERO CONTROLADO.	
		Mano de obra	1,69

CUADRO DE PRECIOS 2

CONEXIÓN VIARIA NORTE BUENAVISTA Y REMODELACIÓN M-406

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO	
DMB010070	ML	DEMOLICIÓN DE CUNETAS DE HORMIGÓN EN MASA O PREFABRICADAS, CON RETRO-PALA EXCAVADORA Y/O RETROMARTILLO ROMPEDOR, INCLUSO RIEGO DE ESCOMBROS, CARGA Y TRANSPORTE DE PRODUCTOS RESULTANTES A VERTEDERO CONTROLADO.	Maquinaria.....	6,96
			Resto de obra y materiales	0,58
			TOTAL PARTIDA	9,23
			Mano de obra	3,38
			Maquinaria.....	10,11
DMB04025	UD	DEMOLICION DE ARQUETA I/MACIZADO	Resto de obra y materiales	0,81
			TOTAL PARTIDA	14,30
			Mano de obra	8,98
			Maquinaria.....	8,57
			Resto de obra y materiales	24,14
DMB02010	UD	RETIRADA DE SEÑALIZACION VERTICAL	TOTAL PARTIDA	41,69
			Mano de obra	2,54
			Maquinaria.....	22,93
			Resto de obra y materiales	1,53
			TOTAL PARTIDA	27,00
DMB02015	M2	RETRANQUEO CARTEL PUBLICITARIO	Mano de obra	242,53
			Maquinaria.....	281,89
			Resto de obra y materiales	376,49
			TOTAL PARTIDA	900,91
			Mano de obra	5,29
DMB11030	UD	LEVANTADO BOLARDO	Maquinaria.....	17,75
			Resto de obra y materiales	1,38
			TOTAL PARTIDA	24,42
			Mano de obra	5,29
			Maquinaria.....	17,75
E01DKW010	ML	LEVANTADO BARANDILLAS A MANO	Resto de obra y materiales	1,38
			TOTAL PARTIDA	24,42
			Mano de obra	5,29
			Maquinaria.....	17,75
			Resto de obra y materiales	1,38
			TOTAL PARTIDA	24,42
			Mano de obra	5,29
			Maquinaria.....	17,75
			Resto de obra y materiales	1,38
			TOTAL PARTIDA	10,09

DMB02019N	UD	RETRANQUEO MONOLITO MOBILIARIO URBANO - RELOJ		Mano de obra	241,53
				Maquinaria.....	226,84
				Resto de obra y materiales	276,12
				TOTAL PARTIDA	744,49
				Mano de obra	4.912,91
E010ES02	UD	DESMONTAJE Y RETIRADA DE PASARELA EXISTENTE		Maquinaria.....	5.116,70
				Resto de obra y materiales	601,78
				TOTAL PARTIDA	10.631,39
				Mano de obra	87,29
DMB020M6	UD	DESMONTAJE Y MONTAJE DE MARQUESINA PARA AUTOBUSES		Maquinaria.....	230,67
				Resto de obra y materiales	412,91
				TOTAL PARTIDA	730,87
				Mano de obra	5,29
				Maquinaria.....	17,75
DMB11015	UD	LEVANTADO PAPELERA DE PIE		Resto de obra y materiales	1,38
				TOTAL PARTIDA	24,42
				Mano de obra	35,23
DM110066	UD	RETRANQUEO CONTENEDOR 2-3 UNIDADES MOVILES		Maquinaria.....	41,24
				Resto de obra y materiales	4,59
				TOTAL PARTIDA	81,06
				Mano de obra	35,23
DM110065	UD	RETRANQUEO CONTENEDOR VIDRIO		Maquinaria.....	40,48
				Resto de obra y materiales	4,54
				TOTAL PARTIDA	80,25
				Mano de obra	35,23
				Maquinaria.....	40,48
				Resto de obra y materiales	4,54
				TOTAL PARTIDA	80,25
				Mano de obra	35,23
				Maquinaria.....	40,48
				Resto de obra y materiales	4,54
				TOTAL PARTIDA	80,25
				Mano de obra	35,23
				Maquinaria.....	40,48
				Resto de obra y materiales	4,54
				TOTAL PARTIDA	80,25

CUADRO DE PRECIOS 2

CONEXIÓN VIARIA NORTE BUENAVISTA Y REMODELACIÓN M-406

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
DMB0C024	UD	RETRANQUEO DE MOJON CARRETERAS	
		RETRANQUEO DE MOJON EXISTENTE POR MEDIOS MECÁNICOS, INCLUYENDO DEMOLICION DE LA CIMENTACION, TRANSPORTE A NUEVA UBICACIÓN Y CIMENTACIÓN DE ÉSTE, INCLUYENDO EL TRANSPORTE A VERTEDERO CONTROLADO DE LOS PRODUCTOS RESULTANTES.	
		Mano de obra	74,42
		Maquinaria.....	21,34
		Resto de obra y materiales	63,64
		TOTAL PARTIDA	159,39
DMB02006S	UD	DESMONTAJE SEMAFORO C/VERTEDERO	
		DESMONTAJE Y RETIRADA DE SEMÁFORO EXISTENTE, INCLUYENDO DEMOLICION DE CIMENTACION, DESCONEXION Y TRANSPORTE A VERTEDERO CONTROLADO DE LOS PRODUCTOS RESULTANTES DE LA MISMA.	
		Mano de obra	37,79
		Maquinaria.....	108,35
		Resto de obra y materiales	16,61
		TOTAL PARTIDA	162,75
MV11B010	M3	CARGA Y TRANSPORTE VERTEDERO	
		CARGA Y TRANSPORTE DE PRODUCTOS RESULTANTES A VERTEDERO CONTROLADO FUERA DEL ÁMBITO DEL PROYECTO	
		Maquinaria.....	7,26
		Resto de obra y materiales	0,44
		TOTAL PARTIDA	7,70
02.02		EXPLANACIONES Y MOVIMIENTO DE TIERRAS	
MV01A005	M3	DESPEJE Y DESBROCE MECANICOS	
		DESPEJE Y DESBROCE DEL TERRENO POR MEDIOS MECANICOS, INCLUSO CARGA DE PRODUCTOS, TRANSPORTE Y DESCARGA EN ACOPIO ,CABALLERO, LUGAR DE EMPLEO, MEDIDO SOBRE PERFIL.	
		Mano de obra	0,14
		Maquinaria.....	1,75
		Resto de obra y materiales	0,11
		TOTAL PARTIDA	2,00
MV03A025	M3	EXCAVACION APERTURA DE CAJA	
		EXCAVACIÓN EN APERTURA DE CAJA, EN CUALQUIER CLASE DE TERRENO (EXCEPTO ROCA), POR MEDIOS MECANICOS, PARA FORMACIÓN DE LA EXPLANACIÓN, INCLUSO CARGA, TRANSPORTE Y DESCARGA DE PRODUCTOS A ACOPIO O CABALLERO O LUGAR DE EMPLEO, MEDIDA SOBRE PERFIL.	
		Mano de obra	0,51
		Maquinaria.....	2,45
		Resto de obra y materiales	0,18
		TOTAL PARTIDA	3,14
PA01A005	M3	SUB-BASE AREN.MIGA (S.SEL)	
		SUB-BASE DE ARENA DE MIGA, (SUELO SELECCIONADO), PUESTA EN OBRA Y CON COMPACTACIÓN SEGÚN PLIEGO DE CONDICIONES, MEDIDA SOBRE PERFIL.	
		Maquinaria.....	3,93
		Resto de obra y materiales	17,37
		TOTAL PARTIDA	21,30
U03EC033	M2	SUELO ESTABILIZADO C/CEM.S-EST3 E=30 CM	
		SUELO ESTABILIZADO IN SITU CON CAL, TIPO S-EST3 DE ESPESOR 30 CM, EXTENDIDO Y COMPACTADO, CON UNA DOTACIÓN DE CEMENTO CEM II/A-V 32,5R DE 24 KG/M2, INCLUYENDO CEMENTO Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE DE ASIENTO.	
		Mano de obra	0,23
		Maquinaria.....	1,56
		Resto de obra y materiales	2,73
		TOTAL PARTIDA	4,52

MV11B010	M3	CARGA Y TRANSPORTE VERTEDERO	
		CARGA Y TRANSPORTE DE PRODUCTOS RESULTANTES A VERTEDERO CONTROLADO FUERA DEL ÁMBITO DEL PROYECTO	
		Maquinaria.....	7,26
		Resto de obra y materiales	0,44
		TOTAL PARTIDA	7,70
PA03C015	m2	RIEGO DE CURADO	
		Mano de obra	0,03
		Maquinaria.....	0,09
		Resto de obra y materiales	0,13
		TOTAL PARTIDA	0,25
02.03		FIRMES Y PAVIMENTACIÓN	
02.03.01		FIRMES CALZADA	
PA01A019	M3	SUM.ZAHORRA ARTIFICIAL ZA (25)	
		SUMINISTRO DE ZAHORRA ARTIFICIAL, CLASIFICADA ZA (25) Y PUESTA EN OBRA EN TONGADAS NO SUPERIORES A 25 CM., INCLUSO TRANSPORTE INTERIOR DE MATERIALES Y COMPACTACION AL 100% DEL PROCTOR MODIFICADO Y HUMEDADES COMPRENDIDAS ENTRE -0.5% Y +2% DE LA HUMEDAD OPTIMA CORRESPONDIENTE, MEDIDA SOBRE PERFIL.	
		Maquinaria.....	2,02
		Resto de obra y materiales	14,24
		TOTAL PARTIDA	16,26
PA03G175	TN	MBC DISCONTINUA (BBTM 11B) I/ BETUN MODIF. BM-3C (S>7000)	
		SUMINISTRO Y PUESTA EN OBRA DE MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE DE GRANULOMETRÍA DISCONTINUA, BBTM, SEGUN ARTICULO 542 DEL PG3 CON FILLER Y BETÚN MODIFICADO MODIFICADO CON CAUCHO (BM-3C) PARA CAPAS DE RODADURA DE PEQUEÑO ESPESOR, PARA UNA SUPERFICIE TOTAL >7000 M2.	
		Mano de obra	4,11
		Maquinaria.....	12,34
		Resto de obra y materiales	56,61
		TOTAL PARTIDA	73,06
PA03G135P	TN	MBC AC 22 BIN (>7000)	
		SUMINISTRO Y PUESTA EN OBRA DE MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE, AC 22, EN CAPA INTERMEDIA, INCLUSO FILLER Y ÁRIDOS SEGUN ARTICULO 542 DEL PG3, PARA UNA SUPERFICIE TOTAL DE EXTENSIÓN MAYOR DE 7000 M2.	
		Mano de obra	2,99
		Maquinaria.....	14,29
		Resto de obra y materiales	13,92
		TOTAL PARTIDA	31,20
PA03G100A	TN	MBC AC 32 BASE G (3000-7000)	
		SUMINISTRO Y PUESTA EN OBRA DE MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE, AC 32 BASE G, EN CAPA BASE,INCLUSO FILLER Y ÁRIDOS SEGUN ARTICULO 542 DEL PG3, PARA UNA SUPERFICIE TOTAL DE EXTENSIÓN DE 3000 A 7000 M2.	
		Mano de obra	2,99
		Maquinaria.....	13,33
		Resto de obra y materiales	13,87
		TOTAL PARTIDA	30,19
PA03G155	TN	MBC AC 16 SURF (S<3000) ARIDO PORFÍDICO	
		SUMINISTRO Y PUESTA EN OBRA DE MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE, AC 16 SURF, EN CAPA RODADURA, INCLUSO FILLER Y CON ÁRIDOS PORFIDICOS SEGUN ARTICULO 542 DEL PG3	
		Mano de obra	2,99
		Maquinaria.....	14,87
		Resto de obra y materiales	17,81
		TOTAL PARTIDA	35,67

CUADRO DE PRECIOS 2

CONEXIÓN VIARIA NORTE BUENAVISTA Y REMODELACIÓN M-406

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
PA03G015	TN	BETUN ASFALTICO 50/70 MBC BETUN ASFALTICO TIPO 50/70, EMPLEADO EN FABRICACION DE MEZ-CLAS BITUMINOSAS EN CALIENTE, PUESTO A PIE DE PLANTA.	
			Resto de obra y materiales 574,72
			TOTAL PARTIDA 574,72
PA03C010	M2	SUM.EXTEN.RIEGO DE ADHERENCIA CAPAS AGLOMERADO LIMPIEZA Y RIEGO DE ADHERENCIA ENTRE CAPAS DE AGLOMERADO ASFALTICO, CON LIGANTE TERMOADHERENTE ECR-1 Y DOTACION NO INFERIOR EN NINGUN CASO A 500 GR/M2 DE LIGANTE RESIDUAL, MEDIDA LA UNIDAD TERMINADA, INCLUYENDO LIMPIEZA PREVIA DE LA SUPERFICIE.	
			Mano de obra 0,03
			Maquinaria..... 0,09
PA03C005	M2	SUM.EXTEND.RIEGO IMPRIMACIÓN ECI LIMPIEZA Y RIEGO DE IMPRIMACION DE BASES PARA LA EXTENSION DE AGLOMERADO ASFALTICO, CON LIGANTE TERMOADHERENTE ECI Y DOTACION NO INFERIOR EN NINGUN CASO A 1500 GR./M2 DE LIGANTE RESIDUAL, MEDIDA LA UNIDAD TERMINADA.	
			Resto de obra y materiales 0,23
			TOTAL PARTIDA 0,35
PATRA001	UD	TRANSPORTE DE EQUIPO DE AGLOMERADO TRANSPORTE DE EQUIPO DE AGLOMERADO Y TRANSPORTES INTERMEDIOS.	
			Mano de obra 0,03
			Maquinaria..... 0,09
PA03B001	m2	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE GEOMALLA COMO REFUERZO FIRME	
			Resto de obra y materiales 0,63
			TOTAL PARTIDA 0,75
PA03C009	m2	RIEGO DE ADHERENCIA CAPA RODADURA 3 CM	
			Mano de obra 0,03
			Maquinaria..... 0,09
02.03.02		ACERAS Y BORDILLOS	
			Resto de obra y materiales 1.500,00
			TOTAL PARTIDA 1.500,00
PA01A005	M3	SUB-BASE AREN.MIGA (S.SEL) SUB-BASE DE ARENA DE MIGA, (SUELO SELECCIONADO), PUESTA EN OBRA Y CON COMPACTACIÓN SEGÚN PLIEGO DE CONDICIONES, MEDIDA SOBRE PERFIL.	
			Mano de obra 1,56
			Maquinaria..... 0,07
PA01A019	M3	SUM.ZAHORRA ARTIFICIAL ZA (25) SUMINISTRO DE ZAHORRA ARTIFICIAL, CLASIFICADA ZA (25) Y PUESTA EN OBRA EN TONGADAS NO SUPERIORES A 25 CM., INCLUSO TRANSPORTE INTERIOR DE MATERIALES Y COMPACTACION AL 100% DEL PROCTOR MODIFICADO Y HUMEDADES COMPRENDIDAS ENTRE -0.5% Y +2% DE LA HUMEDAD OPTIMA CORRESPONDIENTE, MEDIDA SOBRE PERFIL.	
			Resto de obra y materiales 6,16
			TOTAL PARTIDA 7,79
PA01A005	M3	SUB-BASE AREN.MIGA (S.SEL) SUB-BASE DE ARENA DE MIGA, (SUELO SELECCIONADO), PUESTA EN OBRA Y CON COMPACTACIÓN SEGÚN PLIEGO DE CONDICIONES, MEDIDA SOBRE PERFIL.	
			Mano de obra 0,03
			Maquinaria..... 0,09
PA01A019	M3	SUM.ZAHORRA ARTIFICIAL ZA (25) SUMINISTRO DE ZAHORRA ARTIFICIAL, CLASIFICADA ZA (25) Y PUESTA EN OBRA EN TONGADAS NO SUPERIORES A 25 CM., INCLUSO TRANSPORTE INTERIOR DE MATERIALES Y COMPACTACION AL 100% DEL PROCTOR MODIFICADO Y HUMEDADES COMPRENDIDAS ENTRE -0.5% Y +2% DE LA HUMEDAD OPTIMA CORRESPONDIENTE, MEDIDA SOBRE PERFIL.	
			Resto de obra y materiales 0,26
			TOTAL PARTIDA 0,38
02.03.02		ACERAS Y BORDILLOS	
			Maquinaria..... 3,93
			Resto de obra y materiales 17,37
PA01A005	M3	SUB-BASE AREN.MIGA (S.SEL) SUB-BASE DE ARENA DE MIGA, (SUELO SELECCIONADO), PUESTA EN OBRA Y CON COMPACTACIÓN SEGÚN PLIEGO DE CONDICIONES, MEDIDA SOBRE PERFIL.	
			TOTAL PARTIDA 21,30
			PA01A019
Maquinaria..... 2,02			
Resto de obra y materiales 14,24			
02.03.02		ACERAS Y BORDILLOS	
			TOTAL PARTIDA 16,26

PA01C021	M3	SUM. Y PUESTA OB.HORMIGON HNE-15/B/20 SUMINISTRO Y PUESTA EN OBRA DE HORMIGÓN NO ESTRUCTURAL HNE-15/B/20/I, VIBRADO Y MOLDEADO EN SU CASO, EN BASE DE CALZADAS, SOLERA DE ACERAS O PASEOS, CIMIENTO DE BORDILLOS, ESCALERAS, RELLENOS Y FONDOS DE EXCAVACION, CON HNE-15/B/20/I, ARIDO MAXIMO 20 Y CONSISTENCIA BLANDA.	
			Mano de obra 24,71
			Maquinaria 0,85
			Resto de obra y materiales 73,77
			TOTAL PARTIDA 99,33
PA05C025	M2	S.C.LOSETA H C/GRIS 20X20 C/BOTONES C/ACANALADURA SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LOSETA HIDRÁULICA DE COLOR GRIS DE 20 X 20 CM, INCLUSO P.P. DE CARTABONES , BOTONES CILÍNDRICOS Y ACANALADO, PARA SUPRESION DE BARRERAS ARQUITECTONICAS, EN ACERAS DE EN PASOS DE PEATONES, , MORTERO DE ASIEN-TO Y ENLECHADO DE JUNTAS.	
			Mano de obra 4,42
			Maquinaria 0,03
			Resto de obra y materiales 13,36
			TOTAL PARTIDA 17,81
PA05A185	M2	PAVIMENTO ADOQUIN HORMIGON 6CM.MORTERO 20X10 COLOR PAVIMENTO DE ADOQUIN PREFABRICADO DE HORMIGÓN, BICAPA, DE DIMENSIONES 20X10 CM. Y 6 CM. DE GROSOR, DE COLOR Y TEXTURA SUPERFICIAL A DETERMINAR POR LA DIRECCION DE OBRA, COLOCADOSOBRE CAMA DE MORTERO SECO DE CEMENTO DE 4 CM. DE ESPESOR (GRANULOMETRIA ENTRE 5 Y 0.4 MM., I/RECEBADO DE JUNTAS CON ARENA CALIZA DE 3 MM., COMPACTACIÓN, LIMPIEZA DE PAVIMENTO Y FORMACION DE ALCORQUES, SEGUN PLANO DE DETALLES.	
			Mano de obra 11,48
			Maquinaria 1,07
			Resto de obra y materiales 17,37
			TOTAL PARTIDA 29,91
PA05BH001	M2	SUM.COLOC.BALDOSA 4 CM HORMIGÓN 30X30 SUMINISTRO Y COLOCACION DE BALDOSA DE HORMIGÓN DE ESPESOR 4 CM. Y DIMENSIONES 30X30 EN CUALQUIER COLOR A DEFINIR POR D.F. Y TEXTURADO DE ACABADO TIPO PETREO, DE ACUERDO CON LA NORMA UNE-EN 1339, INCLUSO ENCINTADO DE ADOQUÍN DE HORMIGÓN RECTANGULAR, COLOCADO SOBRE CAMA DE MORTERO DE CEMENTO CEM II-Z/35A DE 3 CMS, Y PARTE PROPORCIONAL DE ENLECHADO DE JUNTAS Y CORTES EN MESA DE TRABAJO ASÍ COMO DE ENCINTADO CON ADOQUÍN DE HORMIGIÓN DE 20X10X4 CM, MEDIDA LA UNIDAD TERMINADA.	
			Mano de obra 10,75
			Maquinaria 0,04
			Resto de obra y materiales 15,03
			TOTAL PARTIDA 25,82
PADB190	M2	MICROAGL.PORFÍD. E= 3 CM S<3000 CAPA DE RODADURA DE 3 CM DE ESPESOR, DE MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO, MICROAGLOMERADO, CON ÁRIDOS PORFÍDICOS, PARA MENOS DE 3000 M2 DE EXTENSIÓN.	
			Mano de obra 0,28
			Maquinaria 0,72
			Resto de obra y materiales 5,49
			TOTAL PARTIDA 6,49
PA03N005	M2	SUM.PUESTA OBRA DE SLURRY EN CARRIL BICI SUMINISTRO Y PUESTA EN OBRA SOBRE SUPERFICIES DE HORMIGÓN O ASFALTICAS DE SLURRY EN COLORES COLOR ROJO O VERDE, EXTENDIDO A MANO MEDIANTE RASTRAS CON BANDA DE GOMA, EN DOS CAPAS CON UNA DOTACION TOTAL MEDIA DE 3 KG/M2 EN PAVIMENTOS DE PISTAS DEPORTIVAS, PASEOS, ETC., INCLUSO P.P. DE PINTURA DE IMPRIMACION.	
			Mano de obra 5,29
			Resto de obra y materiales 3,43
			TOTAL PARTIDA 8,72

CUADRO DE PRECIOS 2

CONEXIÓN VIARIA NORTE BUENAVISTA Y REMODELACIÓN M-406

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO	
PA07A085	ML	SUM.COLOC.BORD.HOR. TIPO A1 14X20 HNE-15 SUM.COLOC.BORD.HOR. TIPO A1 14X20 HNE-15	Mano de obra	4,82
			Maquinaria.....	0,05
			Resto de obra y materiales	7,77
			TOTAL PARTIDA	12,63
PA07A040	ML	SUM.COLOC.BORD.HOR. TIPO A2 10X20 HNE-15 SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BORDILLO PREFABRICADO DE HORMIGÓN EN RECTA O CURVA TIPO A2, DE 10 X 20 CM, CLASE R=5 PARA DELIMITACIÓN DE JARDINERAS, INCLUSO MORTERO DE ASIENTO, REJUNTADO, HORMIGÓN DE SOLERA Y REFUERZO.	Mano de obra	4,59
			Maquinaria.....	0,02
			Resto de obra y materiales	5,08
			TOTAL PARTIDA	9,69
PA07A090	ML	SUM.COLOC.BORD.HOR. TIPO C3 17X28 HNE-15 SUM.COLOC.BORD.HOR. TIPO C3 17X28 HNE-15	Mano de obra	4,95
			Maquinaria.....	0,07
			Resto de obra y materiales	12,14
			TOTAL PARTIDA	17,15
PA07A130	ML	SUM.COLOC.BORD.HOR. TIPO C7 20X22 HNE-15 SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BORDILLO PREFABRICADO DE HORMIGÓN EN RECTA O CURVA TIPO C7, DE 20 X 22 CM, CLASE R=5 PARA DELIMITACIÓN DE ISLETAS, INCLUSO EXCAVACIÓN DE CIMIENTO MORTERO DE ASIENTO, REJUNTADO, HORMIGÓN DE CIMIENTO Y REFUERZO.	Mano de obra	4,95
			Maquinaria.....	0,07
			Resto de obra y materiales	11,44
			TOTAL PARTIDA	16,45
PA07A131	ML	SUM.COLOC.BORD.HOR. TIPO TRIEFF O SIMILAR 35X35 HNE-15 SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BORDILLO PREFABRICADO DE HORMIGÓN MONOCAPA EN RECTA O CURVA, TIPO TRIEFF O SIMILAR, DE 35 X 35 CM, CLASE RESISTENTE A FLEXIÓN 3,5 N/MM2, INCLUSO EXCAVACIÓN DE CIMIENTO MORTERO DE ASIENTO, REJUNTADO, HORMIGÓN DE CIMIENTO Y REFUERZO.	Mano de obra	18,22
			Maquinaria.....	0,07
			Resto de obra y materiales	23,41
			TOTAL PARTIDA	41,69
02.04	SEÑALIZACIÓN			
02.04.01	SEÑALIZACIÓN DEFINITVA. HORIZONTAL			
SL010005	ML	MARCA VIAL DISCONTINUA 10 CM MARCA VIAL DISCONTINUA DE 10 CM. DE ANCHO PINTADA CON TERMOPLASTICA DE APLICACION EN CALIENTE, RETRORREFLECTANTE; CON MICROESFERAS DE VIDRIO DE LARGA DURACION, INCLUSO PREMARCAJE	Mano de obra	0,17
			Maquinaria.....	0,16
			Resto de obra y materiales	0,27
			TOTAL PARTIDA	0,60
SL010010	ML	MARCA VIAL CONTINUA 10 CM MARCA VIAL CONTINUA DE 10 CM. DE ANCHO PINTADA CON TERMOPLASTICA DE APLICACION EN CALIENTE, RETRORREFLECTANTE; CON MICROESFERAS DE VIDRIO DE LARGA DURACION, INCLUSO PREMARCAJE.		

			Mano de obra	0,21
			Maquinaria.....	0,19
			Resto de obra y materiales	0,27
			TOTAL PARTIDA	0,67
SL010060	ML	MARCA VIAL DISCONTINUA 30 CM		
		MARCA VIAL DISCONTINUA DE 30 CM. DE ANCHO PINTADA CON TERMO- PLASTICA DE APLICACION EN CALIENTE, RETRORREFLECTANTE; CON MICROESFERAS DE VIDRIO DE LARGA DURACION, INCLUSO PREMAR- CAJE.		
			Mano de obra	0,21
			Maquinaria.....	0,19
			Resto de obra y materiales	0,75
			TOTAL PARTIDA	1,15
SL010030	M2	ESTARCIDO SIMBOLOS, PALABRAS...		
		ESTARCIDO EN SIMBOLOS, FLECHAS, PALABRAS, PASOS DE PEATO- NES, PASOS DE CEBRA, MARCAS TRANSVERSALES DE DETENCION, ETC., REALMENTE PINTADO CON TERMOPLASTICO EN FRIO DE DOS COMPONENTES, MICROESFERAS DE VIDRIO Y DE LARGA DURACION, IN- CLUSO PREMARCAJE.		
			Mano de obra	13,04
			Maquinaria.....	3,48
			Resto de obra y materiales	5,96
			TOTAL PARTIDA	22,48
02.04.02	SEÑALIZACIÓN DEFINITIVA. VERTICAL			
SL030375	UD	SUM.INST.SEÑAL TRIAN. REFLEX. L=135 CM SERIE B		
		SUMINISTRO E INSTALACION DE SEÑAL REFLEXIVA DE PELIGRO TRIAN- GULAR DE 135 CM DE LADO Y TROQUELADA, INCLUSO POSTE GALVANI- ZADO DE SUSTENTACION, TORNILLERIA GALVANIZADOS Y ANCLAJE, TOTALMENTE COLOCADA.		
			Mano de obra	11,51
			Maquinaria.....	3,86
			Resto de obra y materiales	186,01
			TOTAL PARTIDA	201,38
SL030380	UD	SUM.INST.SEÑAL CIRC. REFLEX. L=90 CM SERIE B		
		SUMINISTRO E INSTALACION DE SEÑAL REFLEXIVA DE PROHIBICIÓN Y OBLIGACIÓN CIRCULAR DE Ø 90 CM. Y TROQUELADA, INCLUSO POSTE GALVANIZADO DE SUSTENTACION, TORNILLERIA GALVANIZADOS Y AN- CLAJE, TOTALMENTE COLOCADA.		
			Mano de obra	11,34
			Maquinaria.....	3,80
			Resto de obra y materiales	159,58
			TOTAL PARTIDA	174,72
SL030385	UD	SUM.INST.SEÑAL STOP OCTOG.REFLEX. L=90 CM SERIE B		
		SUMINISTRO E INSTALACION DE SEÑAL REFLEXIVA DE OBLIGACIÓN OC- TOGONAL DE 90 CM DE LADO Y TROQUELADA, INCLUSO POSTE GALVA- NIZADO DE SUSTENTACION, TORNILLERIA GALVANIZADOS Y ANCLAJE, TOTALMENTE COLOCADA.		
			Mano de obra	11,39
			Maquinaria.....	3,83
			Resto de obra y materiales	176,76
			TOTAL PARTIDA	191,98
SL030390	UD	SUM.INST.SEÑAL CUADRADA REFLEX. L=90 CM SERIE B		
		SUMINISTRO E INSTALACION DE SEÑAL REFLEXIVA CUADRADA DE 90 CM DE LADO Y TROQUELADA, INCLUSO POSTE GALVANIZADO DE SUS- TENTACION, TORNILLERIA GALVANIZADOS Y ANCLAJE, TOTALMENTE COLOCADA.		
			Mano de obra	11,51
			Maquinaria.....	3,86
			Resto de obra y materiales	195,24

CUADRO DE PRECIOS 2

CONEXIÓN VIARIA NORTE BUENAVISTA Y REMODELACIÓN M-406

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
SL030040	UD	SUM.INST.SEÑAL PRESEÑ.GLORIETA S-200 SUMINISTRO E INSTALACION DE SEÑAL PARA PRESEÑALIZACION DE GLORIETAS TIPO S-200, EN ALUMINIO EXTRUSIONADO REFLEXIVO, IN-CLUSO POSTE DE SUSTENTACION, ANCLAJE Y TORNILLERIA.	TOTAL PARTIDA 210,61
SL030025	UD	SEÑAL ORIENTATIVA DIRECCIONAL SEÑAL ORIENTATIVA DIRECCIONAL, COLOCADA, INCLUSO POSTES DE SUSTENTACIÓN Y CIMENTACIÓN.	Mano de obra 112,42
			Maquinaria..... 8,34
			Resto de obra y materiales 1.488,31
			TOTAL PARTIDA 1.609,07
SEÑDEF6Ñ	ML	BARRERA SEGURIDAD METÁLICA N2 - W3 BARRERA DE SEGURIDAD METÁLICA, DE ACERO LAMINADO Y GALVANI-ZADO EN CALIENTE, CON NIVEL DE CONTENCIÓN N2 Y ANCHO DE TRA-BAJO W3, DEFLEXIÓN DINÁMICA 0,80 M O INFERIOR, ÍNDICE DE SEVE-RIDAD A, I/ CAPTAFAROS, POSTES, P.P. DE UNIONES, TORNILLERÍA Y ANCLAJES, TOTALMENTE COLOCADA.	Mano de obra 3,50
			Maquinaria..... 1,00
			Resto de obra y materiales 38,59
			TOTAL PARTIDA 43,09
SEÑDEF5Ñ	ML	BARRERA SEGURIDAD METÁLICA H1 - W4 BARRERA DE SEGURIDAD METÁLICA, DE ACERO LAMINADO Y GALVANI-ZADO EN CALIENTE, CON NIVEL DE CONTENCIÓN H1 Y ANCHO DE TRA-BAJO W3, DEFLEXIÓN DINÁMICA 1,10 M O INFERIOR, ÍNDICE DE SEVERI-DAD A, I/ CAPTAFAROS, POSTES, P.P. DE UNIONES, TORNILLERÍA Y AN-CLAJES, TOTALMENTE COLOCADA.	Mano de obra 5,02
			Maquinaria..... 1,30
			Resto de obra y materiales 42,11
			TOTAL PARTIDA 48,43
SEÑDEF7Ñ	ML	BARRERA SEGURIDAD METÁLICA H1 - W5 BARRERA DE SEGURIDAD DOBLE, CON NIVEL DE CONTENCIÓN H1, AN-CHURA DE TRABAJO W5 O INFERIOR, DEFLEXIÓN DINÁMICA 0,70 M O IN-FERIOR, ÍNDICE DE SEVERIDAD A, I/ CAPTAFAROS, POSTES, P.P. DE UNIONES, TORNILLERÍA Y ANCLAJES, TOTALMENTE COLOCADA.	Mano de obra 4,60
			Maquinaria..... 1,00
			Resto de obra y materiales 56,18
			TOTAL PARTIDA 61,78
SL0601	ML	BARRERA DOBLE DE HORMIGÓN PREFABRICADA BARRERA DE SEGURIDAD DOBLE DE HORMIGÓN PREFABRICADA CON MARCADO CE SEGÚN UNE EN 1317, CON PARTE PROPORCIONAL DE ELEMENTOS DE CONEXIÓN ENTRE PIEZAS, NIVEL DE CONTENCIÓN H1, ÍNDICE DE SEVERIDAD B Y ANCHURA DE TRABAJO W5, SEGÚN UNE-EN 1317-2, TOTALMENTE COLOCADA.	Mano de obra 30,10
			Maquinaria..... 33,86
			Resto de obra y materiales 163,00
			TOTAL PARTIDA 226,96
MU110005	ML	SUM.COLOC.VALLA PEATONAL MODELO "SOL ALTA" SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE VALLA PEATONAL MODELO SOL ALTA, SEGÚN N.E.C. (MU-46Q), INCLUSO CIMENTACIÓN, SOLDADURAS Y RE-MATES.	Mano de obra 10,57
			Resto de obra y materiales 81,09

SL030073	UD	SUM.COLOC.HITO PLASTICO H-75 SUM.COLOC.HITO PLASTICO H-75	TOTAL PARTIDA 91,66
SL030090	UD	SUM.COLOC.BARRERA DIVERGENTE SUMINISTRO Y COLOCACION DE BARRERA DIVERGENTE DE FONDO VERDE CON TRIANGULO REFLEXIVO DE 1.3 M DE ALTO POR 1.3 DE AN-CHO INCLUSO COLOCACION Y TORNILLERIA.	Mano de obra 16,19
			Maquinaria..... 3,64
			Resto de obra y materiales 36,56
			TOTAL PARTIDA 56,41
02.04.03	SL0601N	SEÑALIZACIÓN PROVISIONAL. POR OBRAS ML BARRERA DOBLE DE HORMIGÓN PREFABRICADA SIN FIJACIÓN BARRERA DE SEGURIDAD DOBLE DE HORMIGÓN PREFABRICADA CON MARCADO CE, SEGÚN UNE EN 1317, CON PARTE PROPORCIONAL DE ELEMENTOS DE CONEXIÓN ENTRE PIEZAS, NIVEL DE CONTENCIÓN H1, ÍNDICE DE SEVERIDAD B Y ANCHURA DE TRABAJO W5, SEGÚN UNE-EN 1317-2, COLOCADA SIN FIJAR EN EL SUELO, TOTALMENTE COLOCADA.	Mano de obra 2,14
			Maquinaria..... 2,90
			Resto de obra y materiales 659,33
			TOTAL PARTIDA 664,37
SS03045	UD	CONO DE BALIZAMIENTO, 60 CM. SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONO DE BALIZAMIENTO DE 60 CM. SE-GUN EL MINISTERIO DE FOMENTO.	Mano de obra 12,33
			Maquinaria..... 5,46
			Resto de obra y materiales 109,29
			TOTAL PARTIDA 127,08
SS03060	UD	VALLA CORTES DE TRAFICO DE 2.50M VALLA PARA ACOTAMIENTO DE ESPACIOS Y CONTENCION DE PEATO-NES FORMADA POR ELEMENTOS AUTONOMOS NORMALIZADOS DE 2.50X1.10 M2., INCLUSO MONTAJE Y DESMONTAJE DE LOS MISMOS.	Resto de obra y materiales 7,05
			TOTAL PARTIDA 7,05
SL050040	UD	BARRERA NEW JERSEY PVC SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BARRERA NEW JERSEY PVC, INCLUSO LASTRADO CON AGUA O ARENA Y MÚLTIPLES MOVIMIENTOS EN EL ÁM-BITO DE LA OBRA.	Mano de obra 1,69
			Resto de obra y materiales 6,85
			TOTAL PARTIDA 8,54
SL030140	M2	SUM.COLOC.SOBRE POSTES PANEL INFORMATIVO SUM.COLOC.SOBRE POSTES PANEL INFORMATIVO	Resto de obra y materiales 37,86
			TOTAL PARTIDA 37,86
SL030375B	UD	SUM.INST.SEÑAL TRIAN. OBRAS L=135 CM SERIE B SUMINISTRO E INSTALACION DE SEÑAL REFLEXIVA DE PELIGRO TRIAN-GULAR DE 135 CM DE LADO, FONDO AMARILLO Y TROQUELADA, INCLU-SO TRIPODE PLEGABLE GALVANIZADO.	Mano de obra 34,18
			Maquinaria..... 30,11
			Resto de obra y materiales 240,51
			TOTAL PARTIDA 304,79
			Mano de obra 10,71
			Resto de obra y materiales 126,85

CUADRO DE PRECIOS 2

CONEXIÓN VIARIA NORTE BUENAVISTA Y REMODELACIÓN M-406

CÓDIGO	UD	RESUMEN		PRECIO
SL030380B	UD	SUM.INST.SEÑAL CIRC. OBRAS L=90 CM SERIE B SUMINISTRO E INSTALACION DE SEÑAL REFLEXIVA DE PROHIBICIÓN U OBLIGACIÓN CIRCULAR DE Ø 90 CM., FONDO AMARILLO Y TROQUELA-DA, INCLUSO TRIPODE PLEGABLE GALVANIZADO.	TOTAL PARTIDA	137,56
SS03036	UD	CASCADA LUMINOSA 4 UDS. SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CASCADA LUMINOSA COMPUESTA POR 4 UNIDADES.	Mano de obra	11,34
			Maquinaria.....	3,80
			Resto de obra y materiales	170,06
			TOTAL PARTIDA	185,20
SL050050	UD	SUM.COLOC.PANEL ORIENTA. TB-2 SUMINISTRO Y COLOCACION DE PANEL DE ORIENTACION DIRECCIO-NAL ALTO, TIPO TB-2, INCLUSO POSTES DE SUSTENTACION, ANCLAJE Y TORNILLERIA CON P.P. DE TRASLADO DEL PANEL EN EL TRANSCUR-SO DE LAS OBRAS.	Resto de obra y materiales	2.155,30
			TOTAL PARTIDA	2.155,30
SL050005	UD	ELEMENTO LUMINOSO TL-2 LUZ AMBAR ELEMENTO LUMINOSO TL-2 LUZ AMBAR	Resto de obra y materiales	134,95
			TOTAL PARTIDA	134,95
SS03115	ML	MARCA VIAL CONT.NAR.10 CM. TB-12 MARCA VIAL CONT.NAR.10 CM. TB-12	Mano de obra	6,16
			Resto de obra y materiales	36,10
			TOTAL PARTIDA	42,26
SS03125	M2	BORRADO DE MARCA VIAL BORRADO DE MARCA VIAL	Resto de obra y materiales	0,51
			TOTAL PARTIDA	0,51
SL050020	UD	CORTE NOCTURNO TRAFICO EN M-406 CORTE NOCTURNO DE TRAFICO PARA LA EJECUCION DE TRABAJOS SOBRE LA M-406, INCLUSO FESTIVOS.	Resto de obra y materiales	0,51
			TOTAL PARTIDA	0,51
02.05 ESTRUCTURA				
02.05.01 CIMENTACIONES Y PILAS				
MV05C030	M3	EXCAVACION CIMENTACIONES EXCAVACIÓN EN CIMIENTOS Y TRASDOS DE OBRAS DE FÁBRICA POR MEDIOS MECÁNICOS O MANUALES, EN CUALQUIER CLASE DE TERRE-NO (EXCEPTO ROCA), CARGA, TRANSPORTE Y DESCARGA DE PRODUC-TOS A ACOPIO O LUGAR DE EMPLEO, INCLUSO AGOTAMIENTO, MEDIDA SOBRE PERFIL.	Mano de obra	1,35
			Maquinaria.....	5,34
			Resto de obra y materiales	0,40
			TOTAL PARTIDA	7,09

MV09E020	M3	SUM.EXTENDIDO GRAVILLA 20 A 40 MM. TRASDOS Y O.F. SUMINISTRO, EXTENDIDO Y NIVELACION DE GRAVA DE 20 A 40 MM, EN TRASDOS DE MUROS Y OBRAS DE FABRICA, EN TONGADAS DE 10 CM, MEDIDO SOBRE PERFIL.	
ES01CMET035	M2	ENCOF.METALICO VISTO CURVO VERT.ALZ ENCOFRADO METALICO, VISTO, CURVO, VERTICAL, EN MUROS Y ALZA-DOS, COLOCADO A CUALQUIER ALTURA, INCLUSO APLICACIÓN DE DE-SENCOFRANTE Y P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN, DESENCOFRADO, REPARA-CIÓN Y LIMPIEZA.	Mano de obra 1,69 Maquinaria..... 0,50 Resto de obra y materiales 16,34 TOTAL PARTIDA 18,53
ES01CMAD105	M2	ENCOF.MADERA OCULTO RECTO VERT.CIM ENCOFRADO DE MADERA, OCULTO, RECTO, VERTICAL, DE 1ª CALIDAD, CON TABLA CONTRAPEADA Y CEPILLADA, EN CIMENTACIONES (ZAPA-TAS, RECALCES, VIGAS, RIOSTRAS, ENCEPADOS, LOSAS, ETC.), COLO-CADO A CUALQUIER ALTURA, INCLUSO APLICACIÓN DE DESENCOFRAN-TE Y P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN, DESENCOFRADO, REPARACIÓN Y LIMPIEZA	Mano de obra 24,66 Resto de obra y materiales 7,60 TOTAL PARTIDA 32,26
PA01C022	M3	SUM. Y PUESTA OB.HORMIGON HNE-15/B/20 SR EN BASES SUMINISTRO Y PUESTA EN OBRA DE HORMIGÓN NO ESTRUCTURAL HNE-15/B/20, VIBRADO Y MOLDEADO EN SU CASO, EN BASE DE CALZA-DAS, SOLERA DE ACERAS O PASEOS, CIMIENTO DE BORDILLOS Y ES-CALERAS, CON HNE-15/B/20 (SULFORESISTENTE), ARIDO MAXIMO 20 Y CONSISTENCIA BLANDA.	Mano de obra 5,29 Resto de obra y materiales 8,56 TOTAL PARTIDA 13,85
ES01A056	M3	HORMIGON ARMAR HA-30 ALZADOS SUMINISTRO Y PUESTA EN OBRA DE HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30/P/20/IIA, EN ALZADOS (MUROS, PILARES Y VIGAS) A CUALQUIER ALTURA, MOLDEADO Y VIBRADO.	Mano de obra 20,44 Resto de obra y materiales 79,59 TOTAL PARTIDA 100,03
ES01A010	M3	HORMIGON ARMAR HA-30 CIMIENTOS SUMINISTRO Y PUESTA EN OBRA DE HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30/P/20/IIA, EN CIMIENTOS Y LOSAS DE TRANSICION, COLOCADO A CUALQUIER PROFUNDIDAD , MOLDEADO Y VIBRADO.	Mano de obra 12,31 Maquinaria..... 0,81 Resto de obra y materiales 90,16 TOTAL PARTIDA 103,28
ES01A195	M3	BOMBEO M3 HORMIGON C/AUTOBOMBA BOMBEO DE M3 DE HORMIGÓN CON AUTOBOMBA DE 32 M. DE PLUMA INCLUIDO DESPLAZAMIENTO A OBRA Y TIEMPOS DE PARADA.	Mano de obra 4,07 Maquinaria..... 0,81 Resto de obra y materiales 89,67 TOTAL PARTIDA 94,55
			Maquinaria..... 5,15 Resto de obra y materiales 0,31 TOTAL PARTIDA 5,46

CUADRO DE PRECIOS 2

CONEXIÓN VIARIA NORTE BUENAVISTA Y REMODELACIÓN M-406

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO	
ES01H005	KG	ACERO ARMADURAS B 500 S SUMINISTRO Y COLOCACION DE ACERO PARA ARMADURAS EN BARRAS CORRUGADAS B 500 S, INCLUSO CORTADO, DOBLADO Y RECORTES, SEGUN PESO TEORICO.	Mano de obra	0,05
			Maquinaria.....	0,44
			Resto de obra y materiales	1,08
			TOTAL PARTIDA	1,57
MV11B010	M3	CARGA Y TRANSPORTE VERTEDERO CARGA Y TRANSPORTE DE PRODUCTOS RESULTANTES A VERTEDERO CONTROLADO FUERA DEL ÁMBITO DEL PROYECTO	Maquinaria.....	7,26
			Resto de obra y materiales	0,44
			TOTAL PARTIDA	7,70
02.05.02 ESTRUCTURA METÁLICA				
ES01H055	KG	ACERO LAMINADO S 275-JR ESTRUCTURA ACERO ESTRUCTURAL LAMINADO S 275-JR EN PERFILES PARA VIGAS, PUILARES Y CORREAS, INCLUYENDO MATERIALES, CORTE, PERFORACIONES, DESPUNTES, DOS MANOS DE IMPRIMACION CON PINTURA DE MINIO DE PLOMO Y MANO DE PINTURA PARA METAL, MONTAJE Y P.P. DE SOLDADURAS A TOPE DE UNION.	Mano de obra	0,82
			Resto de obra y materiales	2,15
			TOTAL PARTIDA	2,97
ES01HC001	UD	CHAPA DE ACERO GALVANIZADO DE 2,52 X 2,50 Y 5 MM DE ESPESOR PISO DE CHAPA LAGRIMADA (ANTIDESLIZANTE) DE ACERO INOXIDABLE DE 5 MM DE ESPESOR, EN PLACAS DE 2,5 M DE LARGO Y 2,52 DE ANCHO, INCLUIDOS REFUERZOS Y SOLDADURAS NECESARIAS PARA SU INSTALACIÓN SOBRE LA ESTRUCTURA METÁLICA DE LA PASARELA.	Mano de obra	6,29
			Resto de obra y materiales	544,45
			TOTAL PARTIDA	550,74
ES01HL010	m2	LOSA MIXTA 10CM DE CANTO	Mano de obra	19,96
			Maquinaria.....	16,06
			Resto de obra y materiales	56,55
			TOTAL PARTIDA	92,57
02.05.03 TABLERO RAMPAS				
ES01CMAD105	M2	ENCOF.MADERA OCULTO RECTO VERT.CIM ENCOFRADO DE MADERA, OCULTO, RECTO, VERTICAL, DE 1ª CALIDAD, CON TABLA CONTRAPEADA Y CEPILLADA, EN CIMENTACIONES (ZAPATAS, RECALCES, VIGAS, RIOSTRAS, ENCEPADOS, LOSAS, ETC.), COLOCADO A CUALQUIER ALTURA, INCLUSO APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE Y P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN, DESENCOFRADO, REPARACIÓN Y LIMPIEZA	Mano de obra	5,29
			Resto de obra y materiales	8,56
			TOTAL PARTIDA	13,85
ES01H005	KG	ACERO ARMADURAS B 500 S SUMINISTRO Y COLOCACION DE ACERO PARA ARMADURAS EN BARRAS CORRUGADAS B 500 S, INCLUSO CORTADO, DOBLADO Y RECORTES, SEGUN PESO TEORICO.	Mano de obra	0,05
			Maquinaria.....	0,44
			Resto de obra y materiales	1,08
			TOTAL PARTIDA	1,57
ES01A020	M3	HORMIGON ARMAR HA-30 LOSAS SUMINISTRO Y PUESTA EN OBRA DE HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30/P/20/IIA, EN PILAS Y ESTRIBOS Y LOSAS DE TABLERO A CUALQUIER ALTURA, MOLDEADO Y VIBRADO.		

			Mano de obra	7,50
			Maquinaria	0,81
			Resto de obra y materiales	89,88
			TOTAL PARTIDA	98,19
ES01A195	M3	BOMBEO M3 HORMIGON C/AUTOBOMBA		
		BOMBEO DE M3 DE HORMIGÓN CON AUTOBOMBA DE 32 M. DE PLUMA INCLUIDO DESPLAZAMIENTO A OBRA Y TIEMPOS DE PARADA.		
			Maquinaria	5,15
			Resto de obra y materiales	0,31
			TOTAL PARTIDA	5,46
02.05.04	APOYOS, ACABADOS Y VARIOS			
ES01E075V	UD	SUM.MONT.PLACA APOYOS ESTRIBOS 200X300X50		
		SUMINISTRO Y MONTAJE DE PLACA DE APOYO DE NEOPRENO ZUNCHADO APOYO DE TABLERO EN ESTRIBOS DE DIMENSIONES 200X300X50 MM, INCLUYENDO CHAPAS DE HORIZONTALIZACION, PERNOS DE ANCLAJE Y SOLDADURAS, MONTADO SEGUN ESPECIFICACIONES DEL PROYECTO, DISPOSICION DE LOS MEDIOS DE SEGURIDAD Y PROTECCIONES REGLAMENTARIAS, MAQUINARIA, HERRAMIENTAS Y MEDIOS AUXILIARES.		
			Resto de obra y materiales	220,48
			TOTAL PARTIDA	220,48
MU110020	ML	BARANDILLA DE 1.10 M.CON BASTIDOR PARA MALLA METÁLICA		
		BARANDILLA DE 1.10 M. DE ALTURA, CONSTRUIDA CON TUBOS HUECOS DE ACERO LAMINADO EN FRIO DE SECCIÓN, PASAMANOS SUPERIOR E INTERMEDIO HORIZONTALES CIRCULARES DE 50 MM DE DIÁMETRO Y MONTANTES VERTICALES RECTANGULARES DE 30X60 MM CADA 1,5 M, CON ANCLAJES CADA 4,5 M. EN INTERIOR DE LOS MÓDULOS INCLUIDO BASTIDOR PARA MALLA METÁLICA NO INCLUIDA, ELABORADO EN TALLER, INCLUSO MONTAJE EN OBRA Y RECIBIDO DE ALBAÑILERÍA, PINTADA EN COLOR A DEFINIR POR D.F., IMPRIMACIÓN Y DOS MANOS DE PINTURA.		
			Resto de obra y materiales	125,08
			TOTAL PARTIDA	125,08
ES02M092	M2	MALLA METALICA SOBRE BASTIDOR		
		SUMINISTRO E MONTAJE DE MALLA METÁLICA SOBRE BASTIDOR DE BARANDILLA, DE 0.04X0,04 M		
			Resto de obra y materiales	26,82
			TOTAL PARTIDA	26,82
ES000010	UD	PRUEBA CARGA EN ESTRUCTURA		
		PRUEBA DE CARGA EN ESTRUCTURA INCLUSO ELEMENTOS DE MEDICION E INFORME.		
			Resto de obra y materiales	3.710,00
			TOTAL PARTIDA	3.710,00
02.06	ALUMBRADO PÚBLICO Y ENERGÍA			
02.06.01	ALUMBRADO PÚBLICO			
02.06.01.01	OBRA CIVIL			
MV05C015	M3	EXCAVACION ZANJA MEC.CUA.TER-ROC.ACO		
		EXCAVACIÓN EN ZANJA, POR MEDIOS MECÁNICOS, EN CUALQUIER CLASE DE TERRENO (EXCEPTO ROCA) Y A CUALQUIER PROFUNDIDAD, INCLUSO AGOTAMIENTO, CARGA DE PRODUCTOS, CON TRANSPORTE A LUGAR DE ACOPIO O CABALLERO, MEDIDA SOBRE PERFIL.		
			Mano de obra	0,51
			Maquinaria	3,63
			Resto de obra y materiales	0,25
			TOTAL PARTIDA	4,39

CUADRO DE PRECIOS 2

CONEXIÓN VIARIA NORTE BUENAVISTA Y REMODELACIÓN M-406

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO	
MV09C015	M3	RELLENO COMP.ZANJA.MECA.C/SUE.EXCAVACION		
			Mano de obra	1,89
			Maquinaria.....	2,05
			Resto de obra y materiales	0,26
			TOTAL PARTIDA	4,20
PA01C021	M3	SUM. Y PUESTA OB.HORMIGON HNE-15/B/20		
			Mano de obra	24,71
			Maquinaria.....	0,85
			Resto de obra y materiales	73,77
			TOTAL PARTIDA	99,33
MV11B010	M3	CARGA Y TRANSPORTE VERTEDERO		
			Maquinaria.....	7,26
			Resto de obra y materiales	0,44
			TOTAL PARTIDA	7,70
AP01C005	ML	SUM.COLOC.CINTA SEÑALIZADORA ALUMBRADO PUBLICO		
			Mano de obra	0,17
			Resto de obra y materiales	0,13
			TOTAL PARTIDA	0,30
AP01C030	ML	SUM.INST. 1 TUBO POLIET. Ø110 MM		
			Mano de obra	1,21
			Resto de obra y materiales	4,59
			TOTAL PARTIDA	5,80
AP01A076	UD	ARQUETA PASO 0.561X0.561X0.60 M. HM-20/P/20/I TAPA HORMIGÓN		
			Mano de obra	58,42
			Maquinaria.....	1,23
			Resto de obra y materiales	94,68
			TOTAL PARTIDA	154,32

AP01A030	UD	ARQUETA CRUCE 0.70X0.70X0.99 M. HM-20/P/20/I TAPA DE HORMIGÓN		
			Mano de obra	76,46
			Maquinaria.....	2,09
			Resto de obra y materiales	130,76
			TOTAL PARTIDA	209,31
AP130030	UD	DESMONTAJE-MONTAJE A COTA BACULO O COLUMNA Y ARQUETA		
			Mano de obra	113,83
			Maquinaria.....	166,19
			Resto de obra y materiales	329,91
			TOTAL PARTIDA	609,94

02.06.01.02 CONDUCTORES

02.06.01.02.01 CABLES CIRCUITOS

AP03A010	ML	SUM.INST.CONDUCTOR CU RV-0.6/1 KV 1X10 MM2 SUBT.		
			Mano de obra	1,47
			Resto de obra y materiales	4,31
			TOTAL PARTIDA	5,78
AP03A045	ML	SUM.INST.CONDUCTOR CU RV-0.6/1 KV 2X2.5 MM2		
			Mano de obra	0,55
			Resto de obra y materiales	2,58
			TOTAL PARTIDA	3,13

02.06.01.02.02 CABLES TOMA DE TIERRA

AP03C005	ML	SUM.INST.CONDUCTOR CU AMARILLO-VERDE 1X16 MM2		
			Mano de obra	0,55
			Resto de obra y materiales	7,49
			TOTAL PARTIDA	8,04
AP03C015	ML	SUM.INST.CONDUCTOR CU AMARILLO-VERDE 1X35 MM2		
			Mano de obra	0,55
			Resto de obra y materiales	15,73
			TOTAL PARTIDA	16,28

CUADRO DE PRECIOS 2

CONEXIÓN VIARIA NORTE BUENAVISTA Y REMODELACIÓN M-406

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
02.06.01.03	PUESTA A TIERRA		
AP05C010	UD	SUM.INST.PICA TOMA TIERRA 2 M X 14.6 MM SUMINISTRO E INSTALACION DE PICA PARA TOMA DE TIERRA DE ACE-RO COBRIZADO DE 2 M. DE LONGITUD Y DIAMETRO 14.6 MM., INCLUYENDO PARTE PROPORCIONAL DE SOLDADURAS ALUMINOTERMICAS, TRANSPORTE Y MONTAJE, TOTALMENTE INSTALADA.	
		Mano de obra	9,37
		Resto de obra y materiales	20,11
		TOTAL PARTIDA	29,48
AP09G005	UD	SUM.INST.CAJA CONEXION PROTECCION BACULOS CAJA DE CONEXION Y PROTECCION PARA BACULO O COLUMNA, CONS-TRUIDA EN POLIESTER REFORZADO CON FIBRA DE VIDRIO Y PROVISTA DE CUATRO BORNAS DE ENTRADA PARA CABLES DE HASTA 35 MM2, CUATRO BORNAS DE DERIVACION Y UN BORNE PARA EL CONDUCTOR DE TIERRA, INCLUSO CARTUCHOS DE CORTACIRCUITOS TALLA 0, TA-MAÑO 10X38 MM., INCLUIDOS DICHOS CARTUCHOS Y FUSIBLES. TOTAL-MENTE INSTALADA.	
		Mano de obra	2,68
		Resto de obra y materiales	35,14
		TOTAL PARTIDA	37,82
02.06.01.04	SOPORTES Y LUMINARIAS - RETRANQUEOS		
AP130057	UD	RETRANQUEO LUMINARIA EXISTENTE RETRANQUEO DE LUMINARIA EXISTENTE, INCLUYENDO DEMOLICIÓN DE CIMENTACIÓN, DESCONEXIÓN, NUEVA ARQUETA, PINTURA DEL SO-PORTE, EXCAVACIÓN ZANJA, RELLENO, CARGA Y RETIRADA A VERTE-DERO A CUALQUIER DISTANCIA DE PRODUCTOS SOBRANTES INCLUSO CANON DE VERTIDO, NUEVA CIMENTACIÓN, CANALIZACIÓN, CONDUCTOR DE COBRE RV-0.6/1 KV Y DIVERSO MATERIAL ACCESORIO. TOTAL-MENTE INSTALADA Y CONEXIONADA. MEDIDA LA UNIDAD EN FUNCIONA-MIENTO.	
		Mano de obra	187,80
		Maquinaria.....	167,16
		Resto de obra y materiales	413,24
		TOTAL PARTIDA	768,21
AP1300C7	UD	RETRANQUEO CENTRO MANDO EXISTENTE RETRANQUEO DE CENTRO DE MANDO EXISTENTE, INCLUYENDO DEMO-LICIÓN DE CIMENTACIÓN, DESCONEXIÓN, EXCAVACIÓN ZANJA, RELLE-NO, CARGA Y RETIRADA A VERTEDERO A CUALQUIER DISTANCIA DE PRODUCTOS SOBRANTES INCLUSO CANON DE VERTIDO, NUEVA CI-MENTACIÓN, CANALIZACIÓN, CONEXIÓN ELÉCTRICA Y DIVERSO MATE-RIAL ACCESORIO. TOTALMENTE INSTALADA Y CONEXIONADA. MEDIDA LA UNIDAD EN FUNCIONAMIENTO.	
		Mano de obra	204,73
		Maquinaria.....	277,83
		Resto de obra y materiales	118,98
		TOTAL PARTIDA	601,54
AP11A060	PA	PARTIDA ALZADA A JUSTIFICAR PARA LUMINARIA ONYX-2 VSAP 250W SOCELEC PARTIDA ALZADA A JUSTIFICAR PARA SUMINISTRO E INSTALACION DE HASTA 10 LUMINARIAS MOD. ONYX-2 DE SOCELEC O SIMILAR, HERMETI-CA IP-66, CON CUERPO DE FUNDICION DE ALUMINIO INYECTADO A PRE-SION, CON CIERRE DE VIDRIO LISO CURVO TEMPLADO, SELLADO AL REFLECTOR CON SILICONA, PLACA DE AUXILIARES ELECTRICOS PARA LAMPARA DE V.S.A.P. DE 250 W. (COS Ø=0.9), INCLUIDA ESTA, EQUIPO DE ENCENDIDO, CABLEADO, PEQUEÑO MATERIAL, TOTALMENTE INSTA-LADA.	
		Mano de obra	18,32
		Resto de obra y materiales	5.121,00
		TOTAL PARTIDA	5.139,32

02.06.01.05	LEGALIZACIÓN		
AP130056	PA	P.A.ABONO INTEGRO LEGALIZACIÓN REDES ALUMBRADO PARTIDA ALZADA DE ABONO INTEGRO PARA LA LEGALIZACION DE LAS INSTALACIONES ELECTRICAS ANTE LOS ORGANISMOS COMPETENTES, INCLUSO DOCUMENTOS, CONTRATACION Y/O CAMBIO DE TITULAR, GASTOS DE TRAMITACION A NOMBRE DEL AYUNTAMIENTO, TRAMITA-CIONES Y TASAS.	
		Resto de obra y materiales	2.000,00
		TOTAL PARTIDA	2.000,00
02.06.02	SOTERRAMIENTO DOBLE CIRCUITO 45 KV		
02.06.02.01	DEMOLICIONES		
DMB010015	M3	DEMOLICION M.MECANIC. FIRMES SIN VERTEDERO C/RETRO DEMOLICION POR MEDIOS MECANICOS DE PAVIMENTOS ASFALTICOS O ACERADOS CON BASES DE HORMIGON, BORDILLOS, ETC, SIN RETI-RADA DE PRODUCTOS.	
		Mano de obra	4,23
		Maquinaria.....	14,17
		Resto de obra y materiales	1,10
		TOTAL PARTIDA	19,50
PA03A010	ML	CORTE MECANICO PAVIMENTO CORTE MECANICO DE PAVIMENTO ASFALTICO O DE HORMIGÓN ME-DIANTE MÁQUINA CORTADORA.	
		Mano de obra	2,89
		Maquinaria.....	0,06
		Resto de obra y materiales	0,18
		TOTAL PARTIDA	3,13
PA03A005	M2	CM FRESADO DE PAVIMENTO METRO CUADRADO POR CENTIMETRO DE ESPESOR FRESADO DE PAVI-MENTO ASFALTICO CON MAQUINA FRESADORA O LEVANTAPAVIMEN-TOS, INCLUSO DESMENUZAMIENTO HASTA CONSEGUIR EL TAMAÑO AP-TO PARA SU CARGA.	
		Mano de obra	0,07
		Maquinaria.....	0,48
		Resto de obra y materiales	0,04
		TOTAL PARTIDA	0,59
MV11B010	M3	CARGA Y TRANSPORTE VERTEDERO CARGA Y TRANSPORTE DE PRODUCTOS RESULTANTES A VERTEDERO CONTROLADO FUERA DEL ÁMBITO DEL PROYECTO	
		Maquinaria.....	7,26
		Resto de obra y materiales	0,44
		TOTAL PARTIDA	7,70
02.06.02.02	OBRA CIVIL		
MV05C015	M3	EXCAVACION ZANJA MEC.CUA.TER-ROC.ACO EXCAVACIÓN EN ZANJA, POR MEDIOS MECÁNICOS, EN CUALQUIER CLA-SE DE TERRENO (EXCEPTO ROCA) Y A CUALQUIER PROFUNDIDAD, IN-CLUSO AGOTAMIENTO, CARGA DE PRODUCTOS, CON TRANSPORTE A LUGAR DE ACOPIO O CABALLERO, MEDIDA SOBRE PERFIL.	
		Mano de obra	0,51
		Maquinaria.....	3,63
		Resto de obra y materiales	0,25
		TOTAL PARTIDA	4,39

CUADRO DE PRECIOS 2

CONEXIÓN VIARIA NORTE BUENAVISTA Y REMODELACIÓN M-406

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
MV09C015	M3	RELLENO COMP.ZANJA.MECA.C/SUE.EXCAVACION RELLENO Y COMPACTADO DE ZANJAS, POR MEDIOS MECÁNICOS, CON SUELOS TOLERABLES O ADECUADOS DE LA PROPIA EXCAVACIÓN DE LAS ZANJAS O DEL ACOPIO, INCLUSO EXTENDIDO, REFINO, NIVELACION, HUMECTACION Y COMPACTACION SEGUN PLIEGO DE CONDICIONES AL 98% DEL PROCTOR NORMAL, (HUMEDAD OPTIMA +1%-2%), MEDIDO SOBRE PERFIL.	
PA01C035	M3	S.PUESTA EN OBRA HNE-15/B/20/I SR SUMINISTRO Y PUESTA EN OBRA DE HORMIGÓN EN MASA HNE-15/B/20/I SR, ARIDO MAXIMO 20 Y CONSISTENCIA BLANDA. VIBRADO Y MOLDEADO EN SU CASO, EN BASE DE CALZADAS, SOLERA DE ACERAS O PASEOS, CIMIENTO DE BORDILLOS, ESCALERAS Y RELLENOS DE ZANJAS.	
EE010010	ML	SUM. Y COLOC. CINTA SEÑALIZADORA SUMINISTRO Y COLOCACION DE CINTA SEÑALIZADORA, PARA CANALIZACIONES ELECTRICAS, SEGUN NORMAS DE LA COMPAÑIA SUMINISTRADORA.	
EE010030	ML	SUM.INST.TUBO P.E. 200 MM (ROJO) SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO DE Ø 200 MM. DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD CON ESTRUCTURA DE DOBLE PARED, LISA INTERIOR Y CORRUGADA EXTERIOR, PARA CANALIZACIONES ELECTRICAS, COLOR ROJO, SELLADO CON POLIESTIRENO, INCLUSO MANDRILADO, GUIA DE PLASTICO, PARTE PROPORCIONAL DE SEPARADORES Y PIEZAS ESPECIALES, HOMOLOGADO POR LA COMPAÑIA SUMINISTRADORA, TOTALMENTE INSTALADO.	
EE010096N	ML	SUM.INST.CUATRITUBO P.E. 40 MM (VERDE) SUMINISTRO E INSTALACION DE CUATRITUBO DE Ø 40 MM. DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD CON ESTRUCTURA DE DOBLE PARED, LISA INTERIOR Y CORRUGADA EXTERIOR, COLOR VERDE, INCLUSO GUIA DE PLASTICO, PARTE PROPORCIONAL DE SEPARADORES Y PIEZAS ESPECIALES, HOMOLOGADO POR LA COMPAÑIA SUMINISTRADORA, TOTALMENTE INSTALADO.	
SA03F041	ML	HINCA DE TUBERIA Ø 800 MM. ACERO HINCA DE TUBERIA DE ACERO DE DIAMETRO 800 MM Y 5 MM. DE ESPESOR, MEDIANTE EL EMPUJE DE LA MISMA, INCLUYENDO EXCAVACION MECANIZADA POR CABEZA DE ROTACION, TRANSPORTE AL EXTERIOR DEL MATERIAL EXCAVADO MEDIANTE HELICE, RELLENO DE TRASDOS CON INYECCION DE MORTERO DE BENTONITA-CEMENTO PARA CONSOLIDACION DE CUALQUIER POSIBLE HUECO ENTRE TUBO Y TERRENO, SEPARADORES EN EL INTERIOR DE LA CAMISA CADA 3 M., CONSTRUCCION DE FOSOS DE ATAQUE DE LAS DIMENSIONES NECESARIAS Y POSTERIOR RELLENO DE LOS MISMOS, MAQUINARIA COMPLETA DE HINCA CON BASTIDOR METALICO, MUROS Y SOLERAS EN FOSOS SI FUERA NECESARIO, TUBERIA Y SOLDADURA DE LA MISMA, PERSONAL ESPECIALIZADO, EQUIPOS DE HINCA Y AUXILIARES, ACHIQUE DE AGUA, REPLANTEO, RECONOCIMIENTO DE SERVICIOS EXISTENTES, PERMISOS, ACONDICIONAMIENTO, PROTECCION, VIGILANCIA Y SEÑALIZACION DE LAS AREAS DE TRABAJO PARA LLEVAR A CABO LA CORRECTA EJECUCION DE TODOS LOS TRABAJOS, TOTALMENTE EJECUTADA.	

			Resto de obra y materiales	1.026,08
			TOTAL PARTIDA	1.026,08
SA03F046	UD	TRANSPORTE EQUIPOS HINCA Ø800		
		CARGA, TRANSPORTE Y DESCARGA DE EQUIPOS DE HINCA DE TUBE- RIA DE ACERO DE 800 MM. Y MATERIALES A OBRA, INSTALACION ,DE- SINSTALACION Y RETIRADA DE LOS MISMOS, INCLUSO PERMISOS DE ACCESO Y DESPLAZAMIENTO.		
			Resto de obra y materiales	3.676,48
			TOTAL PARTIDA	3.676,48
CT01G005	ML	LIMPIEZA Y MANDRILADO CONDUCTOS		
		LIMPIEZA Y MANDRILADO DE CONDUCTOS DE PVC SEGUN NORMAS DE LAS COMPAÑIAS OPERADORAS.		
			Mano de obra	0,88
			Resto de obra y materiales	0,05
			TOTAL PARTIDA	0,93
MV11B010	M3	CARGA Y TRANSPORTE VERTEDERO		
		CARGA Y TRANSPORTE DE PRODUCTOS RESULTANTES A VERTEDERO CONTROLADO FUERA DEL ÁMBITO DEL PROYECTO		
			Maquinaria.....	7,26
			Resto de obra y materiales	0,44
			TOTAL PARTIDA	7,70
02.06.02.03	TORRES ELÉCTRICAS			
EE10A015	UD	SUM.ARMADO E IZADO TORRE CELOSIA 52E230/B18		
		SUMINISTRO, ARMADO E IZADO DE TORRE DE CELOSIA DE FIN DE LI- NEA PARA PASO DE AEREO A SUBTERRANEO 52E230/B18, CON CRUCE- TAS DOBLE CIRCUITO, SEGUN NORMAS DE LA COMPAÑIA SUMINISTRA- DORA, INCLUSO HERRAJES PARA TERMINALES, AUTOVALVULAS Y SEC- CIONADORES, FORRADO ANTIESCALO, TOMA DE TIERRA Y PROTEC- CION MECANICA PARA PASO DE AEREO A SUBTERRANEO CON CANALE- TA METALICA Y P.P. DE ABRAZADERAS PARA FIJACION DE CABLES, IN- CLUSO OBRA CIVIL DE CIMENTACION CON HORMIGÓN SULFORESIS- TENTE, ACOPIO Y TRANSPORTE DE MATERIALES, ELEMENTOS DE SUS- TENTACION Y EMPALMES HASTA LA LINEA SUBTERRANEA, SEGUN PLA- NO DE DETALLES, TOTALMENTE INSTALADA Y CONEXIONADA.		
			Resto de obra y materiales	13.033,72
			TOTAL PARTIDA	13.033,72
EE10E050	UD	SUM.INST.TERMINAL EXTERIOR SECO 26/45 KV RETRACTIL 500 AL		
		TERMINAL EXTERIOR SECO 26/45 KV RETRACTIL 500 AL.		
			Mano de obra	17,89
			Resto de obra y materiales	364,12
			TOTAL PARTIDA	382,01
EE19E040	UD	PARARRAYOS CIRCUITOS 45 KV		
		PARARRAYOS AUTOVALVULAS PARA CIRCUITOS DE 45 KV.		
			Resto de obra y materiales	638,97
			TOTAL PARTIDA	638,97

CUADRO DE PRECIOS 2

CONEXIÓN VIARIA NORTE BUENAVISTA Y REMODELACIÓN M-406

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
EE10E053	UD	SUM.INST.EQUIPO DE RUPTORES MANUALES DOBLE CIRCUITO 45KV	
		SUMINISTRO E INSTALACION DE EQUIPO DE RUPTORES MANUALES PARA MONTAJE SOBRE TORRE, DOBLE CIRCUITO 45 KV CONTENIENDO: -2 INTERRUPTOR-SECCIONADOR III, EXTERIOR, 52 KV, 630 A, TIPO GIRATORIO DE DOBLE APERTURA, CON 2 CAMARAS DE RUPTURA, S/NORMAS NIDSA 5.657.75.02. - 2 ACCIONAMIENTO MANUAL POR MEDIO DE MANIVELA (QUE ENCLAVA ELECTRICAMENTE EL CIRCUITO DE CONTROL IMPIDIENDO EL FUNCIONAMIENTO DEL MOTOR), LOCAL Y ELECTRICAMENTE POR MEDIO DE PULSADORES, Y ELECTRICAMENTE EN REMOTO. TENSION DE CALEFACCION: 220 V.CA INCLUYE CONTACTOS AUXILIARES 7A+7C. - 2 TIMONERIA PARA MANDO GIRATORIO, EXTERIOR , DE 2" G, PARA MONTAJE DE PISOS A 18 M. - 2 UNION CARDAN PARA MANDO GIRATORIO MODELO PR, DE 2" G. - 2 CAJA DE CONEXION RAPIDA PARA MANDO GIRATORIO, SERVICIO EXTERIOR, PARA CIERRE DE BRUSCO INTERRUPTOR (MANIOBRA INDEPENDIENTE DEL OPERADOR) DANDOLE CAPACIDAD DE CIERRE SOBRE CIRCUITO. TOTALMENTE INSTALADO Y CONEXIONADO.	
		Mano de obra	1.280,00
		Resto de obra y materiales	19.362,44
		TOTAL PARTIDA	20.642,44
EE19E015	UD	MOVIMIENTO DE 1 CONDUCTOR	
		MOVIMIENTO DE 1 CONDUCTOR, ENGRAPADO Y CONEXIONADO EN NUEVO APOYO FIN DE LINEA INCLUSO RETENSADO DEL CABLE DEL VANO ENTRE EL NUEVO APOYO Y EL ANTERIOR	
		Resto de obra y materiales	251,89
		TOTAL PARTIDA	251,89
EE19E020	UD	PUESTA A TIERRA AUTOVALVULAS	
		PUESTA A TIERRA AUTOVALVULAS, DEBIDAMENTE MONTADA Y CONEXIONADA.	
		Resto de obra y materiales	295,28
		TOTAL PARTIDA	295,28
EE10E045	UD	CADENA DE AMARRE ALTA TENSION	
		CADENA DE AMARRE PARA CABLE DE ALTA TENSION.	
		Resto de obra y materiales	87,91
		TOTAL PARTIDA	87,91
EE19E030	UD	TRABAJOS ADICIONALES BRIGADA	
		TRABAJOS ADICIONALES CON BRIGADA DE TRABAJOS EN TENSION POR CADA TORRE.	
		Resto de obra y materiales	1.700,94
		TOTAL PARTIDA	1.700,94
02.06.02.04		PUESTA A TIERRA	
EE10P010		CAJA UNIPOLAR ENTERRADA PAT SINGLE POINT CON DESCARGADOR	
		Resto de obra y materiales	1.545,48
		TOTAL PARTIDA	1.545,48
EE10P005		CAJA UNIPOLAR ENTERRADA CONEXIÓN DIRECTA	
		Resto de obra y materiales	315,88
		TOTAL PARTIDA	315,88

02.06.02.05	DESMANTELAMIENTOS
EE19G020	ML DESMANT.LINEA EXISTENTE 2X45 KV
	DESMANTELAMIENTO DE LA LINEA AEREA EXISTENTE, FUNCIONANDO ACTUALMENTE CON UNO O DOS CIRCUITOS DE 45 KV., SEGUN NORMAS DE LA COMPAÑIA SUMINISTRADORA, LEVANTADO Y TRANSPORTE AL LUGAR DE ALMACENAMIENTO PARA SU APROVECHAMIENTO O VERTEDERO CONTROLADO DEL CONDUCTOR RECUPERADO, DESMONTAJE, DESMONTAJE DE APOYOS EXISTENTES, DEMOLICION DE CIMENTACIONES, SUMINISTRO Y COLOCACION DE APOYOS NECESARIOS PARA MANTENER EL SERVICIO DURANTE LAS OBRAS, TOTALMENTE ACABADO.
	Resto de obra y materiales 22,72
	TOTAL PARTIDA 22,72
EE25EE02	ML MOVIMIENTO Y REGULADO DE CONDUCTOR AÉREO EXISTENTE RETIRADO
	MOVIMIENTO Y REGULADO DE CONDUCTOR AÉREO EXISTENTE, RETIRADO ANTERIORMENTE, INCLUIDO ENGRAPADO EN NUEVO APOYO DE AMARRE.
	Resto de obra y materiales 7,95
	TOTAL PARTIDA 7,95
02.06.02.06	SERVICIOS AFECTADOS
02.06.02.06.01	ENERGÍA ELÉCTRICA
PN01022	UD P.A.J. AFECCIÓN EN CRUCE A CANALIZACION AT
	PARTIDA ALZADA A JUSTIFICAR PARA LA PROTECCIÓN Y/O REPARACIÓN DE CANALIZACIÓN DE RED DE ENERGÍA ELÉCTRICA DE ALTA TENSIÓN DE LA COMPAÑIA RED ELÉCTRICA ESPAÑOLA, PARA CRUCE CON LA TRAZA PROYECTADA.
	Resto de obra y materiales 8.737,86
	TOTAL PARTIDA 8.737,86
PN01021X	UD P.A.J. AFECCIÓN EN CRUCE A CANALIZACIÓN MT
	PARTIDA ALZADA A JUSTIFICAR PARA LA PROTECCIÓN Y/O REPARACIÓN DE CANALIZACIÓN DE RED DE ENERGÍA ELÉCTRICA DE MEDIA TENSIÓN DE LA COMPAÑIA IBERDROLA, PARA CRUCE CON LA TRAZA PROYECTADA.
	Resto de obra y materiales 2.888,35
	TOTAL PARTIDA 2.888,35
DP09060	M2 PROTECCION LOSA DE HORMIGÓN
	PROTECCION DE PRISMA ELÉCTRICO DE ALTA O MEDIA TENSIÓN CON LOSA DE HORMIGÓN HM-20/B/20/I DE 20 CM. DE ESPESOR, MALLAZO DE ACERO B-500-S Ø 10 CADA 15 CM.
	Mano de obra 112,84
	Maquinaria..... 0,16
	Resto de obra y materiales 45,18
	TOTAL PARTIDA 158,19
DMB010C05	UD CATA DE INSPECCIÓN DE SERVICIOS
	CATA DE INSPECCIÓN DE SERVICIOS EN PAVIMENTOS Y SOLERAS DE HORMIGÓN DE 100 X 70 CM CON MEDIOS MANUALES Y MARTILLO NEUMÁTICO. INCLUYE REPOSICIÓN DE LOS ELEMENTOS DERRIBADOS. INCLUSO CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO.
	Mano de obra 180,26
	Maquinaria..... 175,63
	Resto de obra y materiales 44,74
	TOTAL PARTIDA 400,63

CUADRO DE PRECIOS 2

CONEXIÓN VIARIA NORTE BUENAVISTA Y REMODELACIÓN M-406

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
02.06.02.06.02 GAS			
PN01042V	UD	P.A.J. AFECCIÓN A CANALIZACIÓN DE GAS NATURAL MP AO 3"-8" PARTIDA ALZADA A JUSTIFICAR PARA LA PROTECCIÓN Y/O REPARACIÓN DE CANALIZACIÓN AFECTADA DE GAS NATURAL DE ALTA O MEDIA PRESIÓN PARA TUBERÍA DE ACERO DE 3" A 8".INSTALACIÓN TOTALMENTE COLOCADA Y PUESTA EN MARCHA PARA SU TOTAL FUNCIONAMIENTO SEGÚN NORMAS DE LA COMPAÑIA SUMINISTRADORA.	
		Resto de obra y materiales	3.068,70
		TOTAL PARTIDA	3.068,70
PN01038 UD P.A.J. AFECCIÓN LONGITUDINAL A CANALIZACION DE GAS NATURAL PARTIDA ALZADA A JUSTIFICAR PARA LA PROTECCIÓN Y/O REPARACIÓN DE CANALIZACIÓN DE POLIETILENO DE GAS NATURAL, TOTALMENTE COLOCADO Y PUESTO EN MARCHA PARA SU TOTAL FUNCIONAMIENTO SEGÚN NORMAS DE LA COMPAÑIA SUMINISTRADORA, AFECTADAS EN EL CRUCE DE ÉSTA.			
		Resto de obra y materiales	731,40
		TOTAL PARTIDA	731,40
DMB010C05 UD CATA DE INSPECCIÓN DE SERVICIOS CATA DE INSPECCIÓN DE SERVICIOS EN PAVIMENTOS Y SOLERAS DE HORMIGÓN DE 100 X 70 CM CON MEDIOS MANUALES Y MARTILLO NEUMÁTICO. INCLUYE REPOSICIÓN DE LOS ELEMENTOS DERRIBADOS. INCLUSO CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO.			
		Mano de obra	180,26
		Maquinaria.....	175,63
		Resto de obra y materiales	44,74
		TOTAL PARTIDA	400,63
02.06.02.06.03 COMUNICACIONES			
PN01027Q	PA	P.A.J. AFECCIÓN A CANALIZACIÓN COMUNICACIONES PARTIDA ALZADA A JUSTIFICAR PARA LA PROTECCIÓN Y/O REPARACIÓN DE CANALIZACIÓN DE TELECOMUNICACIONES 6 CONDUCTOS DE PVC PARA TRAMOS DE 35 ML. APROX. TOTALMENTE COLOCADO Y PUESTO EN MARCHA PARA SU TOTAL FUNCIONAMIENTO SEGÚN NORMAS DE LA COMPAÑIA, AFECTADA EN EL CRUCE DE ÉSTA.	
		Resto de obra y materiales	519,40
		TOTAL PARTIDA	519,40
DMB010C05 UD CATA DE INSPECCIÓN DE SERVICIOS CATA DE INSPECCIÓN DE SERVICIOS EN PAVIMENTOS Y SOLERAS DE HORMIGÓN DE 100 X 70 CM CON MEDIOS MANUALES Y MARTILLO NEUMÁTICO. INCLUYE REPOSICIÓN DE LOS ELEMENTOS DERRIBADOS. INCLUSO CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO.			
		Mano de obra	180,26
		Maquinaria.....	175,63
		Resto de obra y materiales	44,74
		TOTAL PARTIDA	400,63
02.06.02.06.04 AGUA			
PN01034	UD	P.A.J. AFECCIÓN A CANALIZACIÓN DE FUNDIÓN DÚCTIL Ø 200-600MM. PARTIDA ALZADA A JUSTIFICAR PARA LA PROTECCIÓN Y/O REPARACIÓN DE AFECCIÓN DE CANALIZACIÓN DE TUBERÍA DE FUNDICIÓN DUCTIL DE ENTRE Ø 200 MM.Y 600MM. PARA TRAMOS DE 25 A 35 ML., TOTALMENTE COLOCADO Y PUESTO EN MARCHA PARA SU TOTAL FUNCIONAMIENTO SEGÚN NORMAS DE LA COMPAÑIA SUMINISTRADORA, AFECTADAS EN EL CRUCE DE ÉSTA CON LA TRAZA PROYECTADA.	
		Resto de obra y materiales	1.961,00

		TOTAL PARTIDA	1.961,00
DMB010C05 UD CATA DE INSPECCIÓN DE SERVICIOS CATA DE INSPECCIÓN DE SERVICIOS EN PAVIMENTOS Y SOLERAS DE HORMIGÓN DE 100 X 70 CM CON MEDIOS MANUALES Y MARTILLO NEUMÁTICO. INCLUYE REPOSICIÓN DE LOS ELEMENTOS DERRIBADOS. INCLUSO CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO.			
		Mano de obra	180,26
		Maquinaria.....	175,63
		Resto de obra y materiales	44,74
		TOTAL PARTIDA	400,63
02.07 DRENAJE			
02.07.01 MOVIMIENTO DE TIERRAS			
MV05C015 M3 EXCAVACION ZANJA MEC.CUA.TER-ROC.ACO EXCAVACIÓN EN ZANJA, POR MEDIOS MECÁNICOS, EN CUALQUIER CLASE DE TERRENO (EXCEPTO ROCA) Y A CUALQUIER PROFUNDIDAD, INCLUSO AGOTAMIENTO, CARGA DE PRODUCTOS, CON TRANSPORTE A LUGAR DE ACOPIO O CABALLERO, MEDIDA SOBRE PERFIL.			
		Mano de obra	0,51
		Maquinaria.....	3,63
		Resto de obra y materiales	0,25
		TOTAL PARTIDA	4,39
PA01C021 M3 SUM. Y PUESTA OB.HORMIGON HNE-15/B/20 SUMINISTRO Y PUESTA EN OBRA DE HORMIGÓN NO ESTRUCTURAL HNE-15/B/20/I, VIBRADO Y MOLDEADO EN SU CASO, EN BASE DE CALZADAS, SOLERA DE ACERAS O PASEOS, CIMIENTO DE BORDILLOS, ESCALERAS, RELLENOS Y FONDOS DE EXCAVACION, CON HNE-15/B/20/I, ARIDO MAXIMO 20 Y CONSISTENCIA BLANDA.			
		Mano de obra	24,71
		Maquinaria.....	0,85
		Resto de obra y materiales	73,77
		TOTAL PARTIDA	99,33
MV09C015 M3 RELLENO COMP.ZANJA.MECA.C/SUE.EXCAVACION RELLENO Y COMPACTADO DE ZANJAS, POR MEDIOS MECÁNICOS, CON SUELOS TOLERABLES O ADECUADOS DE LA PROPIA EXCAVACIÓN DE LAS ZANJAS O DEL ACOPIO, INCLUSO EXTENDIDO, REFINO, NIVELACION, HUMECTACION Y COMPACTACION SEGUN PLIEGO DE CONDICIONES AL 98% DEL PROCTOR NORMAL, (HUMEDAD OPTIMA +1%-2%), MEDIDO SOBRE PERFIL.			
		Mano de obra	1,89
		Maquinaria.....	2,05
		Resto de obra y materiales	0,26
		TOTAL PARTIDA	4,20
MV11B010 M3 CARGA Y TRANSPORTE VERTEDERO CARGA Y TRANSPORTE DE PRODUCTOS RESULTANTES A VERTEDERO CONTROLADO FUERA DEL ÁMBITO DEL PROYECTO			
		Maquinaria.....	7,26
		Resto de obra y materiales	0,44
		TOTAL PARTIDA	7,70
02.07.02 CANALIZACIONES			
SA01C105 ML SUM.COLOC.TUB.SANE.Ø300 CLASE 135 SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERIA PARA SANEAMIENTO DE DIAMETRO Ø300 MM. DE HORMIGÓN ARMADO, DE CAMPANA, CLASE 135 SEGUN UNE-127010 CON JUNTA ELASTICA Y PARTE PROPORCIONAL DE RECONOCIMIENTO INTERNO CON CAMARA DE VIDEO Y PRUEBA DE ESTANQUEIDAD.			
		Mano de obra	1,38
		Maquinaria.....	3,24
		Resto de obra y materiales	35,01
		TOTAL PARTIDA	39,63

CUADRO DE PRECIOS 2

CONEXIÓN VIARIA NORTE BUENAVISTA Y REMODELACIÓN M-406

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
02.07.03	OBRAS DE FÁBRICA		
SA03I140	UD	P.C.POZO DE REGISTRO MAX.Ø60 CM 2.2M PARTE COMUN DE POZO DE REGISTRO DE 2.20 M. PARA TUBULARES DE DIAMETRO MAXIMO 60 CM. Y PROFUNDIDAD DE POZO <=2,60 FORMADO POR FABRICA DE LADRILLO MACIZO, ENFOSCADO Y FRATASADO, ENLUCIDO Y BRUÑIDO EN LOS ULTIMOS 50 CM., INCLUSO CERCO Y TAPA ABISAGRADA DE FUNDICION PARA CALZADA (CLASE D 400), PATES DE POLIPROPILENO, SOLERA DE HORMIGÓN HM-20/P/20/I CON CANALETA DE FONDO, EJECUTADO SEGUN NORMAS MUNICIPALES Y MEDIDA LA UNIDAD TERMINADA.	
		Mano de obra	516,11
		Maquinaria.....	23,87
		Resto de obra y materiales	320,67
		TOTAL PARTIDA	860,72
SA03I028	ML	P.V.POZO REGISTRO 0.70M. PARTE VARIABLE DE POZO DE REGISTRO DE 0,70 M. DE DIAMETRO INTERIOR, FORMADO POR FABRICA DE LADRILLO MACIZO ENFOSCADO Y FRATASADO POR EL INTERIOR, PATES DE POLIPROPILENO, ETC., INCLUSO EXCAVACION, RELLENO Y TRANSPORTE DE SOBRAINTES POR INTERIOR DE LA OBRA. CONSTRUIDO SEGUN ORDENANZAS MUNICIPALES. MEDIDA LA UNIDAD TERMINADA.	
		Mano de obra	185,88
		Maquinaria.....	32,70
		Resto de obra y materiales	63,70
		TOTAL PARTIDA	282,27
SA03E082	UD	ARQUETA ARENERO 0,60X0,60 M. ARQUETA ARENERO DE 0,60X0,60 M. DE MEDIDAS INTERIORES Y PROFUNDIDAD NECESARIA, FORMADA POR SOLERA DE HORMIGÓN HM-20/P/20/I DE 20 CM. DE ESPESOR, FABRICA DE LADRILLO DE 1 PIE DE ESPESOR ENFOSCADA Y BRUÑIDA POR EL INTERIOR, REJILLA Y CERCO DE FUNDICIÓN, INCLUSO EXCAVACIÓN , RELLENO Y TRANSPORTE DE SOBRAINTES A ACOPIO O LUGAR DE EMPLEO DENTRO DE OBRA, TOTALMENTE TERMINADA SEGÚN PLANO DE DETALLES.	
		Mano de obra	203,79
		Maquinaria.....	12,51
		Resto de obra y materiales	193,52
		TOTAL PARTIDA	409,81
SA03I181	UD	IMBORNAL NO SIFONICO 0.62X0.30 M HM-20 IMBORNAL NO SIFONICO DE 0.62X0.30 M. DE MEDIDAS INTERIORES Y PROFUNDIDAD NECESARIA, FORMADO POR SOLERA DE HORMIGÓN HM-20/P/20/IIA DE 20 CM. DE ESPESOR, REALIZADA EN HORMIGÓN EN MASA HM-20/P/20/IIA, REJILLA Y CERCO DE FUNDICION, INCLUSO EXCAVACION, RELLENO Y TRANSPORTE DE SOBRAINTES A VERTEDERO CONTROLADO, TOTALMENTE TERMINADO SEGUN PLANO DE DETALLES.	
		Mano de obra	30,40
		Maquinaria.....	15,27
		Resto de obra y materiales	151,47
		TOTAL PARTIDA	197,14
SA03J031	UD	CONEXION A LA RED DE SANEAMIENTO CONEXION A LA RED DE SANEAMIENTO	
		Mano de obra	133,16
		Maquinaria.....	21,12
		Resto de obra y materiales	44,55
		TOTAL PARTIDA	198,83
PA0SA01	PA	PARTIDA ALZADA A JUSTIFICAR PARA REVISIÓN DE LA RED DE SANEAMIENTO PARTIDA ALZADA A JUSTIFICAR PARA REVISIÓN DE LA RED DE SANEAMIENTO EXISTENTE MEDIANTE PASO DE CÁMARA.	
		Resto de obra y materiales	980,50
		TOTAL PARTIDA	980,50

PA0SA02	PA	PARTIDA ALZADA A JUSTIFICAR PARA LIMPIEZA DE LA RED PARTIDA ALZADA A JUSTIFICAR PARA LA LIMPIEZA DE LA RED DE SANEAMIENTO SEGÚN INDICACIONES DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA	
		Resto de obra y materiales	2.120,00
		TOTAL PARTIDA	2.120,00
02.08	ORDENACIÓN ESTÉTICA Y PAISAJÍSTICA		
JA01100	M3	RELLENO-EXTENDIDO TIERRA VEGETAL C/MANTILLO RELLENO Y EXTENDIDO SEGUN MODELADO DE TIERRA VEGETAL RECUPERADA DE LA PROPIA OBRA, MEJORADA CRIBADA MEDIANTE MEDIOS MECANICOS, EN CAPA UNIFORME SIN COMPACTAR CON UNA DOSIFICACION DEL 5% DE MANTILLO LIMPIO CRIBADO POR M3 DE TIERRA VEGETAL, INCLUIDOS REMATES MANUALES Y TRANSPORTE DENTRO DE LA PROPIA OBRA.	
		Mano de obra	0,21
		Maquinaria.....	0,66
		Resto de obra y materiales	1,39
		TOTAL PARTIDA	2,26
JA05161	UD	S.P.PINUS PINEA 250 CM. CONTENEDOR SUMINISTRO DE PINUS PINEA DE 250 CM.. DE ALTURA, CON TRONCO RECTO SUFICIENTEMENTE ENGROSADO, Y COPA FRONDOSA EN CONTENEDOR Y CON NUMEROSAS RAICES SECUNDARIAS.	
		Mano de obra	9,45
		Maquinaria.....	3,41
		Resto de obra y materiales	43,68
		TOTAL PARTIDA	56,54
JA23030	UD	EXTRACCIÓN PARA TRASPLANTE FRONDOSA 60-90 A PE2 TRANSPLANTE DE FRONDOSA DE CIRCUNFERENCIA DE TRONCO 60-90 CM., UBICADO EN TIERRA, REALIZADO CON RETRO-PALA EXCAVADORA, NUEVA PLANTACION EN UBICACIÓN DESIGNADA POR LA D.F., ASI COMO TRANSPORTE INTERIOR DE OBRA E INCLUIDOS PODA DE ACONDICIONAMIENTO, APLICACION DE ANTITRANSPIRANTE, PROTECCION DEL CEPELLON Y PRIMER RIEGO.	
		Mano de obra	85,72
		Maquinaria.....	95,68
		Resto de obra y materiales	84,50
		TOTAL PARTIDA	265,90
JA02001	UD	TALADO/EXTRAC.ÁRBOL D=15/30CM TALADO DE ÁRBOL DE DIÁMETRO 15/30 CM, TROCEADO DEL MISMO, EXTRACCIÓN DE TOCÓN, INCLUSO CARGA DE RAMAS, TOCÓN Y RESTO DE PRODUCTOS RESULTANTES, RELLENO Y COMPACTADO DEL HUECO RESULTANTE CON TIERRAS PROPIAS, SIN TRANSPORTE A VERTEDERO, MEDIDA LA UNIDAD EJECUTADA EN OBRA.	
		Mano de obra	17,26
		Maquinaria.....	4,24
		Resto de obra y materiales	1,29
		TOTAL PARTIDA	22,79
JA02002	UD	TALADO/EXTRAC.ÁRBOL D>30CM CON TRANSPORTE TALADO DE ÁRBOL DE DIÁMETRO MAYOR DE 30 CM, TROCEADO DEL MISMO, EXTRACCIÓN DE TOCÓN, INCLUSO CARGA DE RAMAS, TOCÓN Y RESTO DE PRODUCTOS RESULTANTES, RELLENO Y COMPACTADO DEL HUECO RESULTANTE CON TIERRAS PROPIAS, CON TRANSPORTE A VERTEDERO, MEDIDA LA UNIDAD EJECUTADA EN OBRA.	
		Mano de obra	23,91
		Maquinaria.....	92,24
		Resto de obra y materiales	6,97
		TOTAL PARTIDA	123,12
JA0P002	UD	PROTECCIÓN DE ARBOL EXISTENTE PROTECCIÓN DE ARBOLADO EXISTENTE EN OBRA MEDIANTE TABLONES DE MADERA, TOTALMENTE TERMINADO	
		Mano de obra	47,52

CUADRO DE PRECIOS 2

CONEXIÓN VIARIA NORTE BUENAVISTA Y REMODELACIÓN M-406

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
		Resto de obra y materiales	51,24
		TOTAL PARTIDA	98,76
02.09		SERVICIOS AFECTADOS	
02.09.01		DISTRIBUCIÓN DE GAS	
DG001015	ML	O.C. P/CANALIZ. GAS TUBERIA PE.Ø90MM. ACERA	
		CANALIZACION DE GAS PARA TUBERIA DE POLIETILENO DE MEDIA DENSIDAD DE DIAMETRONOMINAL 90 MM EN ACERA, FABRICADA SEGUN NORMA UNE 53333-90, DE CLASE SDR 11 PARA REDES DE DISTRIBUCION DE GAS EN BAJA PRESION, MEDIA PRESION A Y MEDIA PRESION B, INCLUYENDO EXCAVACION, RELLENO, TRANSPORTE A ACOPIO O LUGAR DE EMPLEO DE LAS TIERRAS SOBRANTES.	
		Mano de obra	22,49
		Maquinaria.....	10,51
		Resto de obra y materiales	26,75
		TOTAL PARTIDA	59,76
SA03J141	UD	PUESTA A COTA DE TAPAS O REGISTROS	
		PUESTA A COTA DE TAPAS O REGISTROS	
		Mano de obra	79,28
		Maquinaria.....	2,65
		Resto de obra y materiales	22,46
		TOTAL PARTIDA	104,40
DG0001	ML	PROTECCION DE GASEODUCTO	
		PROTECCIÓN DE GASEODUCTO CON LOSA DE HORMIGÓN HA-25/B/20 SR DE 20 CM. DE ESPESOR Y 1M. DE ANCHO MAS EL DIÁMETRO DE LA TUBERÍA, MALLAZO DE ACERO B-500-S Ø12 CADA 15 CM., INCLUSO EXCAVACION POR MEDIOS MANUALES, REVESTIMIENTO DE TUBERIA, SEÑALIZACION, PROTECCION ANTIRROCA, PROTECCION CATODICA, PROTECCION CON NIVEL FREATICO, CUSTODIA DE TUBERIA FUERA DE LAS HORAS DE TRABAJO DURANTE EL TIEMPO QUE PERMANEZCA AL DESCUBIERTO, PROTECCIÓN DE HITOS EXISTENTE Y VIGILANCIA Y SUPERVISION DE PERSONAL DE GAS NATURAL SDG, ETC.	
		Mano de obra	73,55
		Maquinaria.....	4,22
		Resto de obra y materiales	58,28
		TOTAL PARTIDA	136,05
DMB010C05	UD	CATA DE INSPECCIÓN DE SERVICIOS	
		CATA DE INSPECCIÓN DE SERVICIOS EN PAVIMENTOS Y SOLERAS DE HORMIGÓN DE 100 X 70 CM CON MEDIOS MANUALES Y MARTILLO NEUMÁTICO. INCLUYE REPOSICIÓN DE LOS ELEMENTOS DERRIBADOS. INCLUSO CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO.	
		Mano de obra	180,26
		Maquinaria.....	175,63
		Resto de obra y materiales	44,74
		TOTAL PARTIDA	400,63
02.09.02		RED DE SANEAMIENTO	
DMB04015	ML	LEVANTADO Y DEMOLICION TUBERIA SANEAMIENTO <Ø600	
		LEVANTADO Y DEMOLICIÓN DE TUBERÍA EXISTENTE DE SANEAMIENTO DE DIAMETRO HASTA 600 MM., INCLUSO EXCAVACIÓN, RELLENO, CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO DE PRODUCTOS RESULTANTES.	
		Mano de obra	16,82
		Maquinaria.....	38,87
		Resto de obra y materiales	32,53
		TOTAL PARTIDA	88,21
MV05C015	M3	EXCAVACION ZANJA MEC.CUA.TER-ROC.ACO	
		EXCAVACIÓN EN ZANJA, POR MEDIOS MECÁNICOS, EN CUALQUIER CLASE DE TERRENO (EXCEPTO ROCA) Y A CUALQUIER PROFUNDIDAD, INCLUSO AGOTAMIENTO, CARGA DE PRODUCTOS, CON TRANSPORTE A LUGAR DE ACOPIO O CABALLERO, MEDIDA SOBRE PERFIL.	
		Mano de obra	0,51
		Maquinaria.....	3,63
		Resto de obra y materiales	0,25

MV09C015	M3	RELLENO COMP.ZANJA.MECA.C/SUE.EXCAVACION		TOTAL PARTIDA	4,39
		RELLENO Y COMPACTADO DE ZANJAS, POR MEDIOS MECÁNICOS, CON SUELOS TOLERABLES O ADECUADOS DE LA PROPIA EXCAVACIÓN DE LAS ZANJAS O DEL ACOPIO, INCLUSO EXTENDIDO, REFINO, NIVELACION, HUMECTACION Y COMPACTACION SEGUN PLIEGO DE CONDICIONES AL 98% DEL PROCTOR NORMAL, (HUMEDAD OPTIMA +1%-2%), MEDIDO SOBRE PERFIL.			
		Mano de obra	1,89		
		Maquinaria.....	2,05		
		Resto de obra y materiales	0,26		
		TOTAL PARTIDA	4,20		
MV09E005	M3	SUM.EXTENDIDO GRAVILLA 5 A 25 MM. ASIENTO TUB.			
		SUMINISTRO, EXTENDIDO Y NIVELACION DE GRAVILLA DE 5 A 25 MM, EN CAMA DE ASIENTO DE TUBULARES DE ALCANTARILLADO EN ZANJA, EN TONGADAS DE 10 CM, MEDIDO SOBRE PERFIL.			
		Mano de obra	1,69		
		Maquinaria.....	0,50		
		Resto de obra y materiales	49,20		
		TOTAL PARTIDA	51,39		
SA01C045	ML	SUM.COLOC.TUB.SANE.Ø600 CLASE 135			
		SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERIA PARA SANEAMIENTO DE DIAMETRO Ø600 MM. DE HORMIGÓN ARMADO, DE CAMPANA, CLASE 135 SEGUN UNE-127010 CON JUNTA ELASTICA Y PARTE PROPORCIONAL DE RECONOCIMIENTO INTERNO CON CAMARA DE VIDEO Y PRUEBA DE ESTANQUEIDAD.			
		Mano de obra	4,68		
		Maquinaria.....	3,68		
		Resto de obra y materiales	58,66		
		TOTAL PARTIDA	67,02		
MV11A010	M3	CARGA Y TRANSPORTE VERTEDERO I/LEY			
		CARGA Y TRANSPORTE DE PRODUCTOS RESULTANTES A VERTEDERO CONTROLADO FUERA DEL POLIGONO, INCLUSO CANON DE VERTIDO Y GRAVAMEN LEY 6/2003 POR DEPOSITO DE RESIDUOS.			
		Maquinaria.....	3,14		
		Resto de obra y materiales	9,65		
		TOTAL PARTIDA	12,79		
SA03I035	UD	P.C.POZO DE REGISTRO MAX.Ø60 CM 2.2M ABISAGRADA I/LEY			
		PORTE COMUN DE POZO DE REGISTRO (2.20 M.), PARA TUBULARES DE DIAMETRO MAXIMO 60 CM. FORMADO POR FABRICA DE LADRILLO MACIZO DE 1 PIE DE ESPESOR, ENFOSCADO Y FRATASADO, ENLUCIDO Y BRUÑIDO EN LOS ULTIMOS 50 CM., INCLUSO CERCO Y TAPA ABISAGRADA DE FUNDICION PARA CALZADA, PATES DE POLIPROPILENO, SOLERA DE HORMIGÓN HM-20/P/20/IIA CON CANALETA DE FONDO, EJECUTADO SEGUN NORMAS MUNICIPALES Y PLANOS DE DETALLE, MEDIDA LA UNIDAD TERMINADA.			
		Mano de obra	532,62		
		Maquinaria.....	81,82		
		Resto de obra y materiales	366,80		
		TOTAL PARTIDA	981,30		
SA03I025	ML	P.V.POZO REGISTRO 0.70M. I/LEY			
		PORTE VARIABLE DE POZO DE REGISTRO DE 0,70 M. DE DIAMETRO INTERIOR, FORMADO POR FABRICA DE LADRILLO MACIZO ENFOSCADO Y FRATASADA POR EL INTERIOR, PATES DE POLIPROPILENO, ETC., INCLUSO EXCAVACION, RELLENO Y TRANSPORTE DE SOBRANTES A VERTEDERO CONTROLADO. CONSTRUIDO SEGUN NTE/1SS-55 Y ORDENANZAS MUNICIPALES. MEDIDA LA UNIDAD TERMINADA.			
		Mano de obra	185,88		
		Maquinaria.....	35,72		
		Resto de obra y materiales	74,52		
		TOTAL PARTIDA	296,11		

CUADRO DE PRECIOS 2

CONEXIÓN VIARIA NORTE BUENAVISTA Y REMODELACIÓN M-406

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
DMB04023	ML	RETIRADA DE REJILLAS DE DRENAJE RETIRADA DE REJILLAS DE DRENAJE POR MEDIOS MECANICOS, INCLUYENDO TOTAL DESCONEXIÓN DE LA RED DE SANEAMIENTO Y TRANSPORTE AVERTEDERO CONTROLADO DE LOS PRODUCTOS RESULTANTES.	
		Mano de obra	35,28
		Maquinaria.....	4,93
		Resto de obra y materiales	2,41
		TOTAL PARTIDA	42,62
DMB04024	UD	RETRANQUEO DE IMBORNAL RETRANQUEO DE IMBORNAL EXISTENTE POR MEDIOS MECÁNICOS, INCLUYENDO DESMONTAJE Y CEGADO DEL EXISTENTE, INSTALACIÓN DEL NUEVO, CONEXIÓN A LA RED Y TRANSPORTE A VERTEDERO CONTROLADO DE LOS PRODUCTOS RESULTANTES.	
		Mano de obra	72,83
		Maquinaria.....	12,37
		Resto de obra y materiales	91,32
		TOTAL PARTIDA	176,53
SA03J030	UD	CONEXION A LA RED DE SANEAMIENTO I/LEY CONEXION A LA RED DE SANEAMIENTO PRINCIPAL, INCLUSO EXCAVACION, CARGA Y TRANSPORTE DE TIERRAS SOBRLANTES A VERTEDERO, ROTURA Y REPOSICION DEL POZO EXISTENTE, ETC., TOTALMENTE TERMINADO.	
		Mano de obra	178,13
		Maquinaria.....	24,76
		Resto de obra y materiales	21,73
		TOTAL PARTIDA	224,64
DMB010C05	UD	CATA DE INSPECCIÓN DE SERVICIOS CATA DE INSPECCIÓN DE SERVICIOS EN PAVIMENTOS Y SOLERAS DE HORMIGÓN DE 100 X 70 CM CON MEDIOS MANUALES Y MARTILLO NEUMÁTICO. INCLUYE REPOSICIÓN DE LOS ELEMENTOS DERRIBADOS. INCLUSO CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO.	
		Mano de obra	180,26
		Maquinaria.....	175,63
		Resto de obra y materiales	44,74
		TOTAL PARTIDA	400,63
SA03I170	m	REJILLA DE DRENAJE	
		Mano de obra	1,91
		Resto de obra y materiales	25,77
		TOTAL PARTIDA	27,68
MV11B010	M3	CARGA Y TRANSPORTE VERTEDERO CARGA Y TRANSPORTE DE PRODUCTOS RESULTANTES A VERTEDERO CONTROLADO FUERA DEL ÁMBITO DEL PROYECTO	
		Maquinaria.....	7,26
		Resto de obra y materiales	0,44
		TOTAL PARTIDA	7,70
02.09.03		RED DE COMUNICACIONES	
DS0001	ML	PROTECCION DE CANALIZACIÓN LOSA ANCHURA 2 M PROTECCIÓN DE CANALIZACIÓN EXISTENTE CON LOSA DE HORMIGÓN HA-25/B/20 DE 20 CM. DE ESPESOR Y 2,0 M. DE ANCHO, MALLAZO DE ACERO B-500-S Ø12 CADA 15 CM., INCLUSO EXCAVACION POR MEDIOS MANUALES, REVESTIMIENTO DE TUBERIA, SEÑALIZACION, PROTECCION CON NIVEL FREATICO, TOTALMENTE TERMINADO.	
		Mano de obra	55,00
		Maquinaria.....	3,02
		Resto de obra y materiales	51,08
		TOTAL PARTIDA	109,10

PA 03	ML	RETRANQUEO/RESTITUCION RED DE COMUNICACIONES RESTITUCIÓN DE LA RED EXISTENTE DE COMUNICACIONES, INCLUYENDO EL LEVANTADO, RETIRADA DE CANALIZACIONES A VERTEDERO, CANALIZACIÓN NUEVA CON TODA LA OBRA CIVIL, TUBOS Y ELEMENTOS QUE LA COMPONEN.	
		Resto de obra y materiales	45,05
		TOTAL PARTIDA	45,05
SA03J141	UD	PUESTA A COTA DE TAPAS O REGISTROS PUESTA A COTA DE TAPAS O REGISTROS	
		Mano de obra	79,28
		Maquinaria.....	2,65
		Resto de obra y materiales	22,46
		TOTAL PARTIDA	104,40
DMB010C05	UD	CATA DE INSPECCIÓN DE SERVICIOS CATA DE INSPECCIÓN DE SERVICIOS EN PAVIMENTOS Y SOLERAS DE HORMIGÓN DE 100 X 70 CM CON MEDIOS MANUALES Y MARTILLO NEUMÁTICO. INCLUYE REPOSICIÓN DE LOS ELEMENTOS DERRIBADOS. INCLUSO CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO.	
		Mano de obra	180,26
		Maquinaria.....	175,63
		Resto de obra y materiales	44,74
		TOTAL PARTIDA	400,63
02.09.04		RED DE AGUA POTABLE	
DS0001	ML	PROTECCION DE CANALIZACIÓN LOSA ANCHURA 2 M PROTECCIÓN DE CANALIZACIÓN EXISTENTE CON LOSA DE HORMIGÓN HA-25/B/20 DE 20 CM. DE ESPESOR Y 2,0 M. DE ANCHO, MALLAZO DE ACERO B-500-S Ø12 CADA 15 CM., INCLUSO EXCAVACION POR MEDIOS MANUALES, REVESTIMIENTO DE TUBERIA, SEÑALIZACION, PROTECCION CON NIVEL FREATICO, TOTALMENTE TERMINADO.	
		Mano de obra	55,00
		Maquinaria.....	3,02
		Resto de obra y materiales	51,08
		TOTAL PARTIDA	109,10
DA01F020	ML	CANALIZACIÓN FUNDICION Ø300 MM. CANALIZACIÓN DE FUNDICIÓN DÚCTIL Ø 300 MM. INCLUSO EXCAVACIÓN RELLENO, CARGA Y TRANSPORTE, PARTE PROPORCIONAL DE PIEZAS ESPECIALES Y ANCLAJES, CINTA SEÑALIZADORA Y PRUEBAS DE RED. TOTALMENTE TERMINADA.	
		Mano de obra	7,20
		Maquinaria.....	14,23
		Resto de obra y materiales	157,51
		TOTAL PARTIDA	178,94
DMB010C05	UD	CATA DE INSPECCIÓN DE SERVICIOS CATA DE INSPECCIÓN DE SERVICIOS EN PAVIMENTOS Y SOLERAS DE HORMIGÓN DE 100 X 70 CM CON MEDIOS MANUALES Y MARTILLO NEUMÁTICO. INCLUYE REPOSICIÓN DE LOS ELEMENTOS DERRIBADOS. INCLUSO CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO.	
		Mano de obra	180,26
		Maquinaria.....	175,63
		Resto de obra y materiales	44,74
		TOTAL PARTIDA	400,63

CUADRO DE PRECIOS 2

CONEXIÓN VIARIA NORTE BUENAVISTA Y REMODELACIÓN M-406

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
02.09.05		RED DE AGUA REUTILIZADA	
DS0001	ML	PROTECCION DE CANALIZACIÓN LOSA ANCHURA 2 M	
		PROTECCIÓN DE CANALIZACIÓN EXISTENTE CON LOSA DE HORMIGÓN HA-25/B/20 DE 20 CM. DE ESPESOR Y 2,0 M. DE ANCHO, MALLAZO DE ACERO B-500-S Ø12 CADA 15 CM., INCLUSO EXCAVACION POR MEDIOS MANUALES, REVESTIMIENTO DE TUBERIA, SEÑALIZACION, PROTECCION CON NIVEL FREATICO, TOTALMENTE TERMINADO.	
		Mano de obra	55,00
		Maquinaria.....	3,02
		Resto de obra y materiales	51,08
		TOTAL PARTIDA	109,10
RG11A030	ML	SUM.INST.TUBERIA PVC 200 MM. 6 ATMOSFERAS	
		TUBERIA DE PVC DE 200 MM. PARA 6 ATMOSFERAS, CON JUNTA ELASTICA SEGUN NORMA UNE 53.112 Y CON CERTIFICADO AENOR, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE MANGUITOS, MANGUITOS DE UNION, MANGUITOS PASANTES, UNIONES GIBAULT, TAPONES, BRIDAS CIEGAS, RACORES, PORTABRIDAS, BRIDAS LOCAS, TERMINALES, CASQUILLOS Y CONOS DE REDUCCION, ETC., COLOCADA Y PROBADA.	
		Mano de obra	7,35
		Maquinaria.....	14,15
		Resto de obra y materiales	58,02
		TOTAL PARTIDA	79,53
DMB010C05	UD	CATA DE INSPECCIÓN DE SERVICIOS	
		CATA DE INSPECCIÓN DE SERVICIOS EN PAVIMENTOS Y SOLERAS DE HORMIGÓN DE 100 X 70 CM CON MEDIOS MANUALES Y MARTILLO NEUMÁTICO. INCLUYE REPOSICIÓN DE LOS ELEMENTOS DERRIBADOS. INCLUSO CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO.	
		Mano de obra	180,26
		Maquinaria.....	175,63
		Resto de obra y materiales	44,74
		TOTAL PARTIDA	400,63
02.09.06		VARIOS	
DM010032	M3	DEMOL.MURO DE HORMIGÓN ARMADO C/RETRO	
		DEMOLICIÓN DE MURO DE HORMIGÓN ARMADO, CON RETRO, INCLUSO LIMPIEZA Y RETIRADA DE ESCOMBROS A PIE DE CARGA, SIN TRANSPORTE AL VERTEDERO Y CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES, SIN MEDIDAS DE PROTECCIÓN COLECTIVAS.	
		Mano de obra	25,38
		Maquinaria.....	42,51
		Resto de obra y materiales	4,07
		TOTAL PARTIDA	71,96
ES040070	M2	MURO HORMIGON ARMADO	
		MURO DE HORMIGON ARMADO HA-25/B/20/I DE 0.30 METROS DE ESPESOR Y ACERO B-500S, INCLUSO ENCOFRADO Y DESENCOFRADO Y FORMACION DE JUNTAS Y REMATES TOTALMENTE TERMINADO.	
		Mano de obra	15,32
		Maquinaria.....	5,70
		Resto de obra y materiales	61,72
		TOTAL PARTIDA	82,75
SEM001	UD	SEMAFORO COLUMNA S12	
		SUMINISTRO Y MONTAJE DE SEMAFORO COMPLETO TIPO COLUMNA Y SEÑALES LUMINOSAS TIPO LED S12, CON DOS FOCOS DE 200 MM DE DIÁMETRO Y DOS DE 100 MM. TOTALMENTE TERMINADO Y CONEXIONADO.	
		Mano de obra	74,90
		Maquinaria.....	1,64
		Resto de obra y materiales	1.075,38
		TOTAL PARTIDA	1.151,92

SEM002	UD	SEMAFORO BACULO S12	
		SUMINISTRO Y MONTAJE DE SEMAFORO COMPLETO TIPO BÁCULO CON BRAZO DE 5,50 M. Y SEÑALES LUMINOSAS TIPO LED S12, CON DOS FOCOS DE 200 MM DE DIÁMETRO Y DOS DE 100 MM. TOTALMENTE TERMINADO Y CONEXIONADO.	
		Mano de obra	120,89
		Maquinaria.....	28,97
		Resto de obra y materiales	1.327,26
		TOTAL PARTIDA	1.477,12
SEM003	UD	CONEXIONES ELÉCTRICAS SEMÁFOROS	
		CONEXION ELÉCTRICA Y PUESTA A TIERRA DE ELEMENTOS DE SEMAFORIZACIÓN CON TODA LA OBRA CIVIL Y ELÉCTRICA, Y CABLEADO NECESARIO PARA SU FUNCIONAMIENTO.	
		Resto de obra y materiales	535,30
		TOTAL PARTIDA	535,30
DMB02006	UD	DESMONTAJE Y MONTAJE DE SEMAFORO EXISTENTE	
		DESMONTAJE Y POSTERIOR MONTAJE DE SEMAFORO EXISTENTE, INCLUYENDO DEMOLICION DE CIMENTACION Y TRANSPORTE A VERTEDERO CONTROLADO DE LOS PRODUCTOS RESULTANTES DE LA MISMA, DESCONEXION, CONEXION Y DIVERSO MATERIAL ACCESORIO, TOTALMENTE INSTALADA Y FUNCIONANDO SEGUN NORMAS MUNICIPALES.	
		Mano de obra	218,72
		Maquinaria.....	77,78
		Resto de obra y materiales	583,45
		TOTAL PARTIDA	879,92

CUADRO DE PRECIOS 2

CONEXIÓN VIARIA NORTE BUENAVISTA Y REMODELACIÓN M-406

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
03		GESTIÓN DE RESIDUOS	
GES0004	M3	CANON PLANTA RCD TIERRAS LIMPIAS	
		GESTION DE RESIDUOS DE MATERIAL GRANULAR LIMPIO PROCEDENTE DE LA EXCAVACION, INCLUSO CARGA Y TRANSPORTE A PLANTA DE TRATAMIENTO Y/O VERTEDERO POR TRANSPORTISTA AUTORIZADO POR LA CONSEJERÍA DE MEDIO AMBIENTE, EN CAMIONES BASCULANTES DE HASTA 20 T DE PESO, CARGADOS CON PALA CARGADORA GRANDE, CANON Y GRAVAMEN LEY 6/2003 POR DEPOSITO DE RESIDUOS (TIERRAS).	
		Resto de obra y materiales	6,72
		TOTAL PARTIDA	6,72
GES0001	TN	CANON PLANTA RCD RESIDUOS NO PETREOS	
		CANON DE PLANTA RCD DE RESIDUOS NO PELIGROSOS NO PETREOS (MEZCLAS BITUMINOSAS, METALES, PLASTICO, ETC.). SEGÚN REAL DECRETO 105/2008 Y ORDEN 2726/2009 POR LA QUE SE REGULA LA PRODUCCIÓN Y GESTIÓN DE RESIDUOS EN LA COMUNIDAD DE MADRID. INCLUIDO COSTE ALQUILER DE CONTENEDOR.	
		Resto de obra y materiales	22,16
		TOTAL PARTIDA	22,16
GES0002	TN	CANON PLANTA RCD RESIDUOS PETREOS (EXCEPTO TIERRAS)	
		CANON DE PLANTA RCD, DE RESIDUOS NO PELIGROSOS DE CARACTER PETREO (EXCEPTO TIERRAS) CONSTITUIDOS POR HORMIGÓN, LADRILLOS, TEJAS, MATERIALES CERÁMICOS Y MEZCLAS DE ESTOS MATERIALES, CARGA Y TRANSPORTE DE RESIDUOS POR TRANSPORTISTA AUTORIZADO A PLANTA DE TRATAMIENTO DE RCDS Y VALORIZACIÓN, CONSIDERANDO IDA Y VUELTA, EN CAMIONES BASCULANTES DE HASTA 20 T DE PESO, CARGADOS CON PALA CARGADORA GRANDE, INCLUSO CANON DE ENTRADA A PLANTA.	
		Resto de obra y materiales	14,68
		TOTAL PARTIDA	14,68
GES0005	TN	CANON PLANTA RCD RESIDUOS PROCEDENTES DE PODA Y JARDINERÍA (1M3 - 0,5 TN.)	
		CANON DE PLANTA RCD, DE RESIDUOS PROCEDENTES DE PODAS Y JARDINERÍA INCLUIDA LA CLASIFICACIÓN DE LOS PRODUCTOS VEGETALES PROCEDENTES DE LA TALA, PODA Y DESBROCE DE LOS ESPECÍMENES VEGETALES EXISTENTES EN OBRA MEDIANTE SEPARACIÓN MANUAL O MECÁNICA DEL MATERIAL ACOPIADO EN OBRA INCLUSO CANON DE DEPOSITO EN VERTEDERO AUTORIZADO, SIN INCLUIR CARGA NI TRANSPORTE INTERIOR DE OBRA.	
		Resto de obra y materiales	8,48
		TOTAL PARTIDA	8,48
GES0003	UD	ALMACEN DE RESIDUOS	
		AREA PARA LA SEGREGACIÓN Y ALMACENAMIENTO TEMPORAL DE LOS RESIDUOS DE OBRA. INCLUYE ALMACEN PARA RESIDUOS PELIGROSOS (ACEITES, BATERÍAS, ENVASES CONTAMINADOS, AEROSOLLES...) COMPUESTA POR UNA ESTRUCTURA DE CHAPA PREFABRICADA DE 9X3 M QUE SUPONE LA PARTE SUPERIOR DEL ALMACENAMIENTO (TECHO Y LAS "PAREDES"). LA PARTE INFERIOR CONSTA DE UNA BANDEJA DE CHAPA (9X3 M) QUE ACTUARÁ COMO CUBETO DE RETENCIÓN ANTE POSIBLES DERRAMES LÍQUIDOS, Y QUE DEBERÁ ESTAR SOLDADA A LA ESTRUCTURA SUPERIOR. EL PRECIO DEL ALMACÉN INCLUYE ADEMÁS UN CARTEL DE IDENTIFICACIÓN, UN EXTINTOR DE POLVO ABC, ASÍ COMO SEPIOLITA PARA RECOGER POSIBLES DERRAMES LÍQUIDOS PASTOSOS (EJ. GRASAS). INCLUSIVE LA MANO DE OBRA NECESARIA PARA LA SOLDADURA, ASÍ COMO PARA LA COLOCACIÓN DEL CARTEL, EXTINTOR, LA SEPIOLITA, Y LA LÁMINA DE PLÁSTICO.	
		Mano de obra	8,46
		Resto de obra y materiales	2.884,06

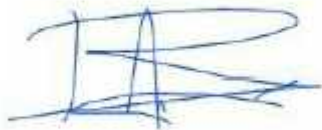
GES0006	t	GESTIÓN DE RP	TOTAL PARTIDA	2.892,52
		CARGA Y TRANSPORTE DE RESIDUOS PELIGROSOS -RP- A PLANTA DE VALORIZACIÓN POR TRANSPORTISTA AUTORIZADO (POR CONSEJERÍA DE MEDIO AMBIENTE), A UNA DISTANCIA DE 20 KM., CONSIDERANDO IDA Y VUELTA, EN CAMIONES BASCULANTES DE HASTA 16 T. DE PESO, CARGADOS CON PALA CARGADORA INCLUSO CANON DE ENTRADA A PLANTA, SIN MEDIDAS DE PROTECCIÓN COLECTIVAS.		
		Maquinaria.....		9,15
		Resto de obra y materiales		300,00
		TOTAL PARTIDA		309,15
MV11B010	M3	CARGA Y TRANSPORTE VERTEDERO		
		CARGA Y TRANSPORTE DE PRODUCTOS RESULTANTES A VERTEDERO CONTROLADO FUERA DEL ÁMBITO DEL PROYECTO		
		Maquinaria.....		7,26
		Resto de obra y materiales		0,44
		TOTAL PARTIDA		7,70

CUADRO DE PRECIOS 2
CONEXIÓN VIARIA NORTE BUENAVISTA Y REMODELACIÓN M-406

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
04		SEGURIDAD, SALUD Y SEÑALIZACIÓN	
04.01	ud	Seguridad y salud SEGÚN ANEJO Nº11 ESTUDIO DE SEGURIDAD Y SALUD	
TOTAL PARTIDA			59.143,71

Madrid, abril de 2022

Autor del Proyecto



Fdo.: Antonio Rodríguez López
Ingeniero de Caminos, canales y puertos

PRESUPUESTO

CONEXIÓN VIARIA NORTE BUENAVISTA Y REMODELACIÓN M-406

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01	CONEXIÓN VIARIA NORTE. BUENAVISTA			
01.01	DEMOLICIONES Y RETRANQUEOS			
DMB010015	M3 DEMOLICION M.MECANIC. FIRMES SIN VERTEDERO C/RETRO DEMOLICION POR MEDIOS MECANICOS DE PAVIMENTOS ASFALTICOS O ACERADOS CON BASES DE HORMIGON, BORDILLOS, ETC, SIN RETIRADA DE PRODUCTOS.	30,720	19,50	599,04
DMB02005	ML DESMONTAJE BARRERA SEGURIDAD DESMONTAJE BARRERA SEGURIDAD	12,000	3,30	39,60
PA03A005	M2 CM FRESADO DE PAVIMENTO METRO CUADRADO POR CENTIMETRO DE ESPESOR FRESADO DE PAVIMEN- TO ASFALTICO CON MAQUINA FRESADORA O LEVANTAPAVIMENTOS, INCLU- SO DESMENUZAMIENTO HASTA CONSEGUIR EL TAMAÑO APTO PARA SU CARGA.	60,000	0,59	35,40
DMB09010	M2 DESMONTAJE CERRAMIENTO TELA METALICA DESMONTAJE DE CERRAMIENTO DE TELA METALICA O ALAMBRADA, INCLU- SO DEMOLICION DE CIMENTACION SIN INCLUIR RETIRADA, CARGA Y TRANS- PORTE DE PRODUCTOS RESULTANTES A VERTEDERO CONTROLADO.	268,000	2,41	645,88
ES040080	M2 CERRAMIENTO MALLA SIMPLE TORSIÓN CERRAMIENTO DE MALLA DE SIMPLE TORSIÓN ST-40/14, FORMADO POR POSTES METÁLICOS DE 48 MM. DE DIÁMETRO, EMPOTRADOS, RECIBIDOS CON MORTERO DE CEMENTO Y SEPARADOS 3 M. CON TORNAPUNTAS DE 32 MM. DE DIÁMETRO, MALLA METÁLICA DE SIMPLE TORSIÓN ST-40/14, TU- BO SUPERIOR E INFERIOR PARA ATADO DE MALLA DE 32 MM. DE DIÁME- TRO, TODO GALVANIZADO, INCLUSO TENSORES, ALAMBRE DE TENSADO, MONTAJE Y COLOCACIÓN.	268,000	14,15	3.792,20
MV11B010	M3 CARGA Y TRANSPORTE VERTEDERO CARGA Y TRANSPORTE DE PRODUCTOS RESULTANTES A VERTEDERO CONTROLADO FUERA DEL ÁMBITO DEL PROYECTO	851,917	7,70	6.559,76
TOTAL 01.01.....				11.671,88
01.02	EXPLANACIONES Y MOVIMIENTO DE TIERRAS			
MV03A005	M3 EXCAVACION DESMONTE MECA.CUALQ.TERR..ACOIPIO EXCAVACIÓN EN DESMONTE EN CUALQUIER CLASE DE TERRENO (EXCEP- TO ROCA) POR MEDIOS MECANICOS, PARA FORMACIÓN DE LA EXPLANA- CIÓN, INCLUSO CARGA, TRANSPORTE Y DESCARGA DE PRODUCTOS EN ACOIPIO O CABALLERO, LUGAR DE EMPLEO O VERTEDERO (CANON INCLUI- DO EN GESTION DE RESIDUOS) MEDIDA SOBRE PERFIL.	5.201,933	2,20	11.444,25
MV09A075	M3 FORM.TERRAPLEN CIMIENTO NUCLEO P/PREST. FORMACION DE TERRAPLEN EN CIMIENTO, NUCLEO O ESPALDONES POR MEDIOS MECANICOS CON SUELOS TOLERABLES, ADECUADOS O SELECCIO- NADOS PROCEDENTES DE PRESTAMOS, CON CBR >= 3, EN TONGADAS DE 30 CM., INCLUSO CARGA, TRANSPORTE, EXTENDIDO, REFINO, NIVELACION, HUMECTACION Y COMPACTACION NO INFERIOR AL 95 % DEL PROCTOR NORMAL (HUMEDAD OPTIMA + 1%- 2%), MEDIDO SOBRE PERFIL.	633,658	3,41	2.160,77
MV11B010	M3 CARGA Y TRANSPORTE VERTEDERO CARGA Y TRANSPORTE DE PRODUCTOS RESULTANTES A VERTEDERO CONTROLADO FUERA DEL ÁMBITO DEL PROYECTO	5.982,223	7,70	46.063,12
MV09A0R0B	M3 REPOSICIÓN CAMINO DE ZAHORRA REPOSICIÓN DE CAMINO DE ZAHORRA, EN TONGADAS DE 30 CM., INCLUSO CARGA, TRANSPORTE, EXTENDIDO, REFINO, NIVELACION Y HUMECTACION, MEDIDO SOBRE PERFIL.	128,160	14,97	1.918,56

PRESUPUESTO

CONEXIÓN VIARIA NORTE BUENAVISTA Y REMODELACIÓN M-406

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
MV01E011	M2 REFINO Y NIVELACIÓN TALUDES MECANICOS (PEQUEÑA SUPERFICIE) REFINO, NIVELACION Y APISONADO POR MEDIOS MECANICOS DEL FONDO DE LA CAJA Y TALUDES DE LA EXPLANACION.	2.271,080	0,35	794,88
PA01A005	M3 SUB-BASE AREN.MIGA (S.SEL) SUB-BASE DE ARENA DE MIGA, (SUELO SELECCIONADO), PUESTA EN OBRA Y CON COMPACTACIÓN SEGÚN PLIEGO DE CONDICIONES, MEDIDA SOBRE PERFIL.	3.048,264	21,30	64.928,02
TOTAL 01.02.....				127.309,60
01.03	FIRMES Y PAVIMENTACIÓN			
01.03.01	FIRMES Y CALZADAS			
PA01C021	M3 SUM. Y PUESTA OB.HORMIGON HNE-15/B/20 SUMINISTRO Y PUESTA EN OBRA DE HORMIGÓN NO ESTRUCTURAL HNE-15/B/20/I, VIBRADO Y MOLDEADO EN SU CASO, EN BASE DE CALZADAS, SOLERA DE ACERAS O PASEOS, CIMIENTO DE BORDILLOS, ESCALERAS, RE- LLENOS Y FONDOS DE EXCAVACION, CON HNE-15/B/20/I, ARIDO MAXIMO 20 Y CONSISTENCIA BLANDA.	980,220	99,33	97.365,25
PA03G155P	TN MBC AC 16 SURF (\$ 3000-7000) ARIDO PORFÍDICO SUMINISTRO Y PUESTA EN OBRA DE MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE, AC 16 SURF, EN CAPA RODADURA, INCLUSO FILLER Y CON ÁRIDOS PORFIDI- COS SEGUN ARTICULO 542 DEL PG3	420,090	34,91	14.665,34
PA03G136P	TN MBC AC 22 BASE (G 3000-7000) SUMINISTRO Y PUESTA EN OBRA DE MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE, AC 22, EN CAPAS INTERMEDIAS, CON ÁRIDOS CALIZOS O SILÍCEOS, PARA UNA SUPERFICIE TOTAL DE EXTENSIÓN DE 3000 A 7000 M2.	575,880	31,31	18.030,80
PA03G015	TN BETUN ASFALTICO 50/70 MBC BETUN ASFALTICO TIPO 50/70, EMPLEADO EN FABRICACION DE MEZCLAS BITUMINOSAS EN CALIENTE, PUESTO A PIE DE PLANTA.	44,819	574,72	25.758,38
PA03C010	M2 SUM.EXTEN.RIEGO DE ADHERENCIA CAPAS AGLOMERADO LIMPIEZA Y RIEGO DE ADHERENCIA ENTRE CAPAS DE AGLOMERADO AS- FALTICO, CON LIGANTE TERMOADHERENTE ECR-1 Y DOTACION NO INFE- RIOR EN NINGUN CASO A 500 GR/M2 DE LIGANTE RESIDUAL, MEDIDA LA UNI- DAD TERMINADA, INCLUYENDO LIMPIEZA PREVIA DE LA SUPERFICIE.	7.001,140	0,35	2.450,40
PATRA001	UD TRANSPORTE DE EQUIPO DE AGLOMERADO TRANSPORTE DE EQUIPO DE AGLOMERADO Y TRANSPORTES INTERME- DIOS.	1,000	1.500,00	1.500,00
TOTAL 01.03.01.....				159.770,17
01.03.02	ACERAS Y BORDILLOS			
PA01A005	M3 SUB-BASE AREN.MIGA (S.SEL) SUB-BASE DE ARENA DE MIGA, (SUELO SELECCIONADO), PUESTA EN OBRA Y CON COMPACTACIÓN SEGÚN PLIEGO DE CONDICIONES, MEDIDA SOBRE PERFIL.	313,418	21,30	6.675,80
PA01C021	M3 SUM. Y PUESTA OB.HORMIGON HNE-15/B/20 SUMINISTRO Y PUESTA EN OBRA DE HORMIGÓN NO ESTRUCTURAL HNE-15/B/20/I, VIBRADO Y MOLDEADO EN SU CASO, EN BASE DE CALZADAS, SOLERA DE ACERAS O PASEOS, CIMIENTO DE BORDILLOS, ESCALERAS, RE- LLENOS Y FONDOS DE EXCAVACION, CON HNE-15/B/20/I, ARIDO MAXIMO 20 Y CONSISTENCIA BLANDA.	235,060	99,33	23.348,51

PRESUPUESTO

CONEXIÓN VIARIA NORTE BUENAVISTA Y REMODELACIÓN M-406

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
PA05BH001	M2 SUM.COLOC.BALDOSA 4 CM HORMIGÓN 30X30 SUMINISTRO Y COLOCACION DE BALDOSA DE HORMIGÓN DE ESPESOR 4 CM. Y DIMENSIONES 30X30 EN CUALQUIER COLOR A DEFINIR POR D.F. Y TEXTURADO DE ACABADO TIPO PETREO, DE ACUERDO CON LA NORMA UNE-EN 1339, INCLUSO ENCINTADO DE ADOQUÍN DE HORMIGÓN RECTANGULAR, COLOCADO SOBRE CAMA DE MORTERO DE CEMENTO CEM II-Z/35A DE 3 CMS, Y PARTE PROPORCIONAL DE ENLECHADO DE JUNTAS Y CORTES EN MESA DE TRABAJO ASÍ COMO DE ENCINTADO CON ADOQUÍN DE HORMIGÓN DE 20X10X4 CM, MEDIDA LA UNIDAD TERMINADA.	1.504,540	25,82	38.847,22
PA07A085	ML SUM.COLOC.BORD.HOR. TIPO A1 14X20 HNE-15 SUM.COLOC.BORD.HOR. TIPO A1 14X20 HNE-15	580,000	12,63	7.325,40
PA07A090	ML SUM.COLOC.BORD.HOR. TIPO C3 17X28 HNE-15 SUM.COLOC.BORD.HOR. TIPO C3 17X28 HNE-15	558,000	17,15	9.569,70
TOTAL 01.03.02.....				85.766,63
TOTAL 01.03.....				245.536,80

01.04 SEÑALIZACIÓN

01.04.01 SEÑALIZACIÓN DEFINITIVA. HORIZONTAL

SL010005	ML MARCA VIAL DISCONTINUA 10 CM MARCA VIAL DISCONTINUA DE 10 CM. DE ANCHO PINTADA CON TERMOPLASTICA DE APLICACION EN CALIENTE, RETRORREFLECTANTE; CON MICROESFERAS DE VIDRIO DE LARGA DURACION, INCLUSO PREMARCAJE	420,050	0,60	252,03
SL010010	ML MARCA VIAL CONTINUA 10 CM MARCA VIAL CONTINUA DE 10 CM. DE ANCHO PINTADA CON TERMOPLASTICA DE APLICACION EN CALIENTE, RETRORREFLECTANTE; CON MICROESFERAS DE VIDRIO DE LARGA DURACION, INCLUSO PREMARCAJE.	553,530	0,67	370,87
SL010030	M2 ESTARCIDO SIMBOLOS, PALABRAS... ESTARCIDO EN SIMBOLOS, FLECHAS, PALABRAS, PASOS DE PEATONES, PASOS DE CEBRA, MARCAS TRANSVERSALES DE DETENCION, ETC., REALMENTE PINTADO CON TERMOPLASTICO EN FRIO DE DOS COMPONENTES, MICROESFERAS DE VIDRIO Y DE LARGA DURACION, INCLUSO PREMARCAJE.	47,240	22,48	1.061,96
TOTAL 01.04.01.....				1.684,86

01.04.02 SEÑALIZACIÓN DEFINITIVA. VERTICAL

SL030375	UD SUM.INST.SEÑAL TRIAN. REFLEX. L=135 CM SERIE B SUMINISTRO E INSTALACION DE SEÑAL REFLEXIVA DE PELIGRO TRIANGULAR DE 135 CM DE LADO Y TROQUELADA, INCLUSO POSTE GALVANIZADO DE SUSTENTACION, TORNILLERIA GALVANIZADOS Y ANCLAJE, TOTALMENTE COLOCADA.	1,000	201,38	201,38
SL030380	UD SUM.INST.SEÑAL CIRC. REFLEX. L=90 CM SERIE B SUMINISTRO E INSTALACION DE SEÑAL REFLEXIVA DE PROHIBICIÓN Y OBLIGACIÓN CIRCULAR DE Ø 90 CM. Y TROQUELADA, INCLUSO POSTE GALVANIZADO DE SUSTENTACION, TORNILLERIA GALVANIZADOS Y ANCLAJE, TOTALMENTE COLOCADA.	1,000	174,72	174,72
SL030390	UD SUM.INST.SEÑAL CUADRADA REFLEX. L=90 CM SERIE B SUMINISTRO E INSTALACION DE SEÑAL REFLEXIVA CUADRADA DE 90 CM DE LADO Y TROQUELADA, INCLUSO POSTE GALVANIZADO DE SUSTENTACION, TORNILLERIA GALVANIZADOS Y ANCLAJE, TOTALMENTE COLOCADA.	4,000	210,61	842,44

PRESUPUESTO

CONEXIÓN VIARIA NORTE BUENAVISTA Y REMODELACIÓN M-406

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SL030040	UD SUM.INST.SEÑAL PRESEÑ.GLORIETA S-200 SUMINISTRO E INSTALACION DE SEÑAL PARA PRESEÑALIZACION DE GLORIETAS TIPO S-200, EN ALUMINIO EXTRUSIONADO REFLEXIVO, INCLUSO POSTE DE SUSTENTACION, ANCLAJE Y TORNILLERIA.	1,000	1.609,07	1.609,07
SL030073	UD SUM.COLOC.HITO PLASTICO H-75 SUM.COLOC.HITO PLASTICO H-75	8,000	56,41	451,28
SL030090	UD SUM.COLOC.BARRERA DIVERGENTE SUMINISTRO Y COLOCACION DE BARRERA DIVERGENTE DE FONDO VERDE CON TRIANGULO REFLEXIVO DE 1.3 M DE ALTO POR 1.3 DE ANCHO INCLUSO COLOCACION Y TORNILLERIA.	1,000	664,37	664,37
MU110005	ML SUM.COLOC.VALLA PEATONAL MODELO "SOL ALTA" SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE VALLA PEATONAL MODELO SOL ALTA, SEGÚN N.E.C. (MU-46Q), INCLUSO CIMENTACIÓN, SOLDADURAS Y REMATES.	50,000	91,66	4.583,00
TOTAL 01.04.02.....				8.526,26

01.04.03 SEÑALIZACIÓN PROVISIONAL POR OBRAS

MU110131	ML CERRAMIENTO DE MALLA METALICA DE SIMPLE TORSION CERRAMIENTO DE MALLA METÁLICA DE SIMPLE TORSION	244,000	29,42	7.178,48
SL050040	UD BARRERA NEW JERSEY PVC SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BARRERA NEW JERSEY PVC, INCLUSO LASTRADO CON AGUA O ARENA Y MÚLTIPLES MOVIMIENTOS EN EL ÁMBITO DE LA OBRA.	34,000	37,86	1.287,24
SS03055	ML MALLA DE PLASTICO COLOR BUTANO MALLA DE PLASTICO COLOR BUTANO.	479,000	2,21	1.058,59
SL030375B	UD SUM.INST.SEÑAL TRIAN. OBRAS L=135 CM SERIE B SUMINISTRO E INSTALACION DE SEÑAL REFLEXIVA DE PELIGRO TRIANGULAR DE 135 CM DE LADO, FONDO AMARILLO Y TROQUELADA, INCLUSO TRIPODE PLEGABLE GALVANIZADO.	4,000	137,56	550,24
SL030380B	UD SUM.INST.SEÑAL CIRC. OBRAS L=90 CM SERIE B SUMINISTRO E INSTALACION DE SEÑAL REFLEXIVA DE PROHIBICIÓN U OBLIGACIÓN CIRCULAR DE Ø 90 CM., FONDO AMARILLO Y TROQUELADA, INCLUSO TRIPODE PLEGABLE GALVANIZADO.	2,000	185,20	370,40
SL050050	UD SUM.COLOC.PANEL ORIENTA. TB-2 SUMINISTRO Y COLOCACION DE PANEL DE ORIENTACION DIRECCIONAL ALTO, TIPO TB-2, INCLUSO POSTES DE SUSTENTACION, ANCLAJE Y TORNILLERIA CON P.P. DE TRASLADO DEL PANEL EN EL TRANSCURSO DE LAS OBRAS.	2,000	134,95	269,90
SL050005	UD ELEMENTO LUMINOSO TL-2 LUZ AMBAR ELEMENTO LUMINOSO TL-2 LUZ AMBAR	2,000	42,26	84,52
TOTAL 01.04.03.....				10.799,37
TOTAL 01.04.....				21.010,49

PRESUPUESTO

CONEXIÓN VIARIA NORTE BUENAVISTA Y REMODELACIÓN M-406

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01.05	ALUMBRADO PÚBLICO			
01.05.01	OBRA CIVIL			
MV05C015	M3 EXCAVACION ZANJA MEC.CUA.TER-ROC.ACO EXCAVACIÓN EN ZANJA, POR MEDIOS MECÁNICOS, EN CUALQUIER CLASE DE TERRENO (EXCEPTO ROCA) Y A CUALQUIER PROFUNDIDAD, INCLUSO AGOTAMIENTO, CARGA DE PRODUCTOS, CON TRANSPORTE A LUGAR DE ACOPIO O CABALLERO, MEDIDA SOBRE PERFIL.	232,400	4,39	1.020,24
MV09C015	M3 RELLENO COMP.ZANJA.MECA.C/SUE.EXCAVACION RELLENO Y COMPACTADO DE ZANJAS, POR MEDIOS MECÁNICOS, CON SUELOS TOLERABLES O ADECUADOS DE LA PROPIA EXCAVACIÓN DE LAS ZANJAS O DEL ACOPIO, INCLUSO EXTENDIDO, REFINO, NIVELACION, HUMECTACION Y COMPACTACION SEGUN PLIEGO DE CONDICIONES AL 98% DEL PROCTOR NORMAL, (HUMEDAD OPTIMA +1%-2%), MEDIDO SOBRE PERFIL.	69,720	4,20	292,82
PA01C021	M3 SUM. Y PUESTA OB.HORMIGON HNE-15/B/20 SUMINISTRO Y PUESTA EN OBRA DE HORMIGÓN NO ESTRUCTURAL HNE-15/B/20/I, VIBRADO Y MOLDEADO EN SU CASO, EN BASE DE CALZADAS, SOLERA DE ACERAS O PASEOS, CIMIENTO DE BORDILLOS, ESCALERAS, RELLENOS Y FONDOS DE EXCAVACION, CON HNE-15/B/20/I, ÁRIDO MAXIMO 20 Y CONSISTENCIA BLANDA.	63,910	99,33	6.348,18
MV11B010	M3 CARGA Y TRANSPORTE VERTEDERO CARGA Y TRANSPORTE DE PRODUCTOS RESULTANTES A VERTEDERO CONTROLADO FUERA DEL ÁMBITO DEL PROYECTO	175,394	7,70	1.350,53
AP01C005	ML SUM.COLOC.CINTA SEÑALIZADORA ALUMBRADO PUBLICO SUMINISTRO Y COLOCACION DE CINTA SEÑALIZADORA, PARA CANALIZACIONES ELECTRICAS, SEGUN NORMAS DE LA COMPAÑIA SUMINISTRADORA.	581,000	0,30	174,30
AP01C030	ML SUM.INST. 1 TUBO POLIET. Ø110 MM SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO DE Ø 110 MM. DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD CON ESTRUCTURA DE DOBLE PARED, LISA INTERIOR Y CORRUGADA EXTERIOR, PARA CANALIZACIONES ELECTRICAS, COLOR ROJO, SELLADO CON POLIESTIRENO, INCLUSO GUIA DE PLASTICO, PARTE PROPORCIONAL DE SEPARADORES Y PIEZAS ESPECIALES, HOMOLOGADO POR LA COMPAÑIA SUMINISTRADORA, TOTALMENTE INSTALADO.	1.162,000	5,80	6.739,60
AP01A076	UD ARQUETA PASO 0.561X0.561X0.60 M. HM-20/P/20/I TAPA HORMIGÓN ARQUETA DE PASO, DERIVACION O TOMA DE TIERRA PARA 2 CONDUCTOS EN HORMIGON HM-20/P/20/I DE 0.561X0.561X0.60 M. DE MEDIDAS EXTERIORES, RELLENA DE ARENA DE RIO, CON TAPA DE HORMIGÓN ARMADO DE 0.60X0.60X0.060 M., INCLUSO SELLADO DE TODOS LOS TUBOS CON ESPUMA DE POLIURETANO Y TRANSPORTE DE TIERRAS SOBRANTES A ACOPIO O LUGAR DE EMPLEO.	13,000	154,32	2.006,16
TOTAL 01.05.01.....				17.931,83
01.05.02	CONDUCTORES			
01.05.02.01	CABLES CIRCUITOS			
AP03A010	ML SUM.INST.CONDUCTOR CU RV-0.6/1 KV 1X10 MM2 SUBT. SUMINISTRO E INSTALACION DE CONDUCTOR DE COBRE CON RECUBIMIENTO DE XLPE DE 1X10 MM2 DE SECCION PARA UNA TENSION NOMINAL DE 0.6/1 KV, EN INSTALACION SUBTERRANEA, CON TRANSPORTE Y COLOCACION DE PEQUEÑO MATERIAL.	1.873,200	5,78	10.827,10
AP03A015	ML SUM.INST.CONDUCTOR Cu RV-0.6/1 KV 1x16 MM2 SUBTERRANEA SUMINISTRO E INSTALACION DE CONDUCTOR DE COBRE CON RECUBRIMIENTO DE XLPE DE 1X16 MM2 DE SECCION, PARA TENSION NOMINAL DE 0.6/1 KV, DE COLOR GRIS, MARRON Y NEGRO PARA LAS FASES Y AZUL PARA EL NEUTRO, EN INSTALACION SUBTERRANEA, CON TRANSPORTE Y COLOCACION DE PEQUEÑO MATERIAL.	567,000	8,32	4.717,44

PRESUPUESTO

CONEXIÓN VIARIA NORTE BUENAVISTA Y REMODELACIÓN M-406

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
AP03A045	ML SUM.INST.CONDUCTOR CU RV-0.6/1 KV 2X2.5 MM2 SUMINISTRO E INSTALACION DE CONDUCTOR TERMOPLASTICO ESPECIAL DE 2X2,5 MM2 DE SECCION, PARA ALIMENTACIÓN LUMINARIA, CON TRANSPORTE Y COLOCACION DE PEQUEÑO MATERIAL.	162,500	3,13	508,63
TOTAL 01.05.02.01.....				16.053,17
01.05.02.02	CABLES TOMA DE TIERRA			
AP03C005	ML SUM.INST.CONDUCTOR CU AMARILLO-VERDE 1X16 MM2 SUMINISTRO E INSTALACION DE CONDUCTOR DE COBRE DE 16 MM2 DE SECCION CON AISLAMIENTO DE XLPE DE 750 V DE TENSION NOMINAL COLOR AMARILLO-VERDE, PARA RED DE TIERRAS, CON TRANSPORTE Y COLOCACION DE PEQUEÑO MATERIAL.	610,050	8,04	4.904,80
AP03C015	ML SUM.INST.CONDUCTOR CU AMARILLO-VERDE 1X35 MM2 SUMINISTRO E INSTALACION DE CONDUCTOR DE COBRE DE 35 MM2 DE SECCION CON AISLAMIENTO DE XLPE DE 750 V DE TENSION NOMINAL COLOR AMARILLO-VERDE, PARA RED DE TIERRAS, CON TRANSPORTE Y COLOCACION DE PEQUEÑO MATERIAL.	26,000	16,28	423,28
TOTAL 01.05.02.02.....				5.328,08
TOTAL 01.05.02.....				21.381,25
01.05.03	PUESTA A TIERRA			
AP05C010	UD SUM.INST.PICA TOMA TIERRA 2 M X 14.6 MM SUMINISTRO E INSTALACION DE PICA PARA TOMA DE TIERRA DE ACERO COBRIZADO DE 2 M. DE LONGITUD Y DIAMETRO 14.6 MM., INCLUYENDO PARTE PROPORCIONAL DE SOLDADURAS ALUMINOTERMICAS, TRANSPORTE Y MONTAJE, TOTALMENTE INSTALADA.	13,000	29,48	383,24
AP09G005	UD SUM.INST.CAJA CONEXION PROTECCION BACULOS CAJA DE CONEXION Y PROTECCION PARA BACULO O COLUMNA, CONSTRUIDA EN POLIESTER REFORZADO CON FIBRA DE VIDRIO Y PROVISTA DE CUATRO BORNAS DE ENTRADA PARA CABLES DE HASTA 35 MM2, CUATRO BORNAS DE DERIVACION Y UN BORNE PARA EL CONDUCTOR DE TIERRA, INCLUSO CARTUCHOS DE CORTACIRCUITOS TALLA 0, TAMAÑO 10X38 MM., INCLUIDOS DICHS CARTUCHOS Y FUSIBLES. TOTALMENTE INSTALADA.	13,000	37,82	491,66
TOTAL 01.05.03.....				874,90
01.05.04	CENTROS DE MANDO			
APPTOLUZ10A	UD P.A.J. CONEXIÓN A CM EXISTENTE PARTIDA ALZADA A JUSTIFICAR PARA LA CONEXIÓN DE LA NUEVA INSTALACIÓN PROYECTADA AL CM EXISTENTE, TOTALMENTE TERMINADO Y CONEXIONADO HASTA DEJAR LA UNIDAD EN FUNCIONAMIENTO.	1,000	2.560,00	2.560,00

PRESUPUESTO

CONEXIÓN VIARIA NORTE BUENAVISTA Y REMODELACIÓN M-406

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
AP07C035	UD SUM.INST.CM 5 SALIDAS PINAZO, TELEGEST SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CENTRO DE MANDO MARCA PINAZO O SIMI- LAR PARA CONTROL INTEGRAL DEL ALUMBRADO PÚBLICO COMPUESTO POR: ARMARIO DE ACERO INOXIDABLE CALIDAD AISI 304L, ESPESOR DE CHAPA 2 MM. CON TEJADILLO, A DOS AGUAS, CON FORMAS REDONDEADAS, Y ZÓCALO TAMBIÉN INOXIDABLE DE LA MISMA CALIDAD. GRADO DE PROTECCIÓN DEL CONJUNTO IP55-IK10. LAS MEDIDAS DEL ARMARIO SERÁN: ALTO: 1200 MM. ANCHO: 1200 MM. FONDO: 500 MM. DISTRIBUIDO EN 4 COMPARTIMENTOS CON 4 PUERTAS INDEPENDIENTES (DOS POR AMBAS CARAS), LAS CUALES DARÁN SEÑAL DE SU ESTADO (ABIERTA / CERRADA). EN LA PARTE IZQUIERDA DE LA CARA ANTERIOR, IRÁ ALOJADO EL COFRET DE DOBLE AISLAMIENTO APTO PARA ALOJAR EL EQUIPO DE MEDIDA DE LA COMPAÑÍA ELÉCTRICA CON EN- TRADA PREVISTA PARA CABLES HASTA 240 MM2. LA PUERTA LLEVARÁ CE- RRADURA INDEPENDIENTE INCLUIDO SISTEMA DE CANDADO. EN LA PARTE IZQUIERDA DE LA CARA POSTERIOR, CON PUERTA INDEPENDIENTE Y CON CERRADURA Y CANDADO DEL AYUNTA- MIENTO, IRÁ EL CUADRO DE ALUMBRADO. LAS CARACTERÍSTICAS DEL CUADRO DE ALUMBRADO, SE INDICAN EN EL ESQUEMA ELÉCTRICO CO- RRESPONDIENTE, PERO DEBERÁ CONTEMPLAR LAS SIGUIENTES ESPECIFI- CACIONES TÉCNICAS: AUTOMÁTICO TETRAPOLAR EN CABECERA, DE CAJA MOLDEADA, DE 125 A DE INTENSI- DAD NOMINAL Y REGULABLE. 5 SALIDAS PROTEGIDAS POR AUTOMÁTICO III+N DE 20 A, DE CORTE OMNIPOLAR Y CURVA C.TODAS LAS SALIDAS CONTARÁN CON UN MAGNETOTÉRMICO UNI- POLAR DE 20 A POR CADA FASE, UN DIFERENCIAL MANUAL DE 25 A 30 MA Y UN CONTACTOR 25A AC1 ADEMÁS DE UN CONMUTADOR PARA PUENTES DEL CONTACTOR. LLEVARÁ UN DIFE- RENCIAL BIPOLAR SEGÚN ESQUEMA ELÉCTRICO ADJUNTO EN DOCUMEN- TO N°2: PLANOS. LLEVARE INCORPORADO 3 TOMAS DE CORRIENTE COMO MÍNIMO. TODAS LAS PROTECCIONES, SERÁN SELEC- TIVAS, INCLUIDO OBRA CIVIL NECESARIA, CIMENTACIÓN, PERNOS, PLANTI- LLA, MANO DE OBRA, TORNILLERIA PARA SU CORRECTA ANCLAJE SEGÚN AYUNTAMIENTO. TODAS Y CADA UNA DE LAS FUNCIONES ANTES ESCRITAS, SERÁN TELECONTROLABLES VÍA GSM/GPRS DESDE UN PC CENTRALIZADO, MEDIANTE COMUNICACIÓN BIDIRECCIONAL Y ON LINE. EL CENTRO DE MANDO LLEVA INCORPORADO UN MODEM GSM/GPRS PARA DICHA FUNCIÓN DE COMUNI- CACIÓN. LA TELEGESTIÓN ESTARÁ FORMADA POR UN ROUTER GPRS DE DIMENSIONES 135X120X25 MM, UN CONTROLA- DOR DE SEGMENTO CS DE DIMENSIONES CARRIL DIN 138X89X66 MM, Y UN ACOPLADOR DE FASE TRIFASICO CARRIL DIN 35X86X51 MM DE PHILIPS O SIMILAR. TO- TALMENTE MONTADO, CONEXIONADO Y EN FUNCIONAMIENTO.	1,000	12.757,50	12.757,50
APPTOLUZ11A	UD P.A.J. CONEXIÓN A NUEVO CM PARTIDA ALZADA A JUSTIFICAR PARA LA CONEXIÓN DE LA NUEVA INSTALA- CIÓN PROYECTADA AL NUEVO CUADRO DE MANDO, TOTALMENTE TERMINA- DO Y CONEXIONADO HASTA DEJAR LA UNIDAD EN FUNCIONAMIENTO.	1,000	6.000,00	6.000,00

TOTAL 01.05.04..... 21.317,50

01.05.05	SOPORTES Y LUMINARIAS
AP09A005	UD EXCAVACION Y CIM.COLUMNA 8 A 12 M HM-20/P/20/I EXCAVACION Y EJECUCIÓN DE CIMENTACION PARA COLUMNA DE 8 A 12 M. DE ALTURA FORMADA POR DADO DE HORMIGÓN EN MASA HM-20/P/20/I DE 0.80X0.80X1.20 M., INCLUYENDO PERNOS DE ANCLAJE Y TORNILLERIA, IN- CLUSO CARGA Y TRANSPORTE DE PRODUCTOS RESULTANTES A ACOPIO O LUGAR DE EMPLEO, SEGUN PLANO DE DETALLE Y NORMATIVA, TOTAL- MENTE EJECUTADA.

13,000 210,05 2.730,65

PRESUPUESTO

CONEXIÓN VIARIA NORTE BUENAVISTA Y REMODELACIÓN M-406

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
AP09E010N	UD SUM.INST.COLUMNA ACERO GALV. 12 M. SUMINISTRO E INSTALACION DE COLUMNA RECTA CILINDRICA DE 12 M. DE ALTURA, Y DIAMETRO EN PUNTA DE 88 MM CON CASQUILLO REDUCTOR A 60 MM (CASO DE IR PINCHADA), CON MECANIZADO EN SU PARTE SUPE- RIOR, Y CON FUSTE CILINDRICO DE DIAMETRO MINIMO DE 200MM, CONS- TRUIDO EN CHAPA DE ACERO GALVANIZADO SEGÚN NORMAS Y ACABADO EN PINTURA COLOR RAL A DETERMINAR POR EL AYUNTAMIENTO, ESPE- SOR 4 MM Y CONICIDAD SEGÚN NORMAS, PORTEZUELA DE REGISTRO ENRASADA A 2200 MM DEL SUELO, CON DIMENSIONES DE LOS REGISTROS SERÁN DE 88 MM DE ANCHO Y 300 MM DE ALTO, CON PUERTA ENRASADA Y CON CIERRE MEDIANTE DOBLE TORNILLO ALLEN Y DOTADA DE CADENA ANTI- CAIDA, BASE DE COLUMNA EUROPEO EMBUTIDA, PROVISTA DE CAJA DE CONEXIÓN Y PROTECCIÓN, CONDUCTOR INTERIOR PARA 0,6/1 KV, PICA DE TIERRA,INCLUSO CONDUCTOR CONECTA- DO DESDE LUMINARIA A PUESTA A TIERRA DEL SOPORTE CON CABLE CON- DUCTOR AISLADO DE TENSIÓN ASIGNADA DE 450/750 V CON RECUBRIMIENTO DE COLOR VERDE-AMARILLO DE 2,5 MM2 DE SECCIÓN, MONTADO Y CONEXIONADO.CONJUNTO MARCADO CE SEGÚN NORMA EN40-5 (CANDELABROS DE ACERO).	13,000	1.187,95	15.443,35

AP11A02M6	UD SUM.INST.LUMINARIA LED UNISTREET GEN 2 180W PHILIPS SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA DE EXTERIOR MODELO UNIS- TREET GEN2 VERSIÓN LARGE BGP284 LED 300/740 I DM11 D9 SRG10 48/60S DE PHILIPS (SIGNIFY) O SIMILAR, FABRICADA CON CARCASA DE ALUMINIO, CIERRE DE VIDRIIO PLANO TEMPLADO, FLUJO DE 30.000 LM, CONSUMO DE 180 W, ÓPTICA MEDIA DM11, TEMPERATURA DE COLOR DE 4000K, IRC70, REGULABLE DALI, CALSE ELÉCTRICA I, PINTADA EN GRIS RAL7035, IP66, IK08, PROTECCIÓN CONTRA SOBRETENSIONES 10 KV, MARCADO CE, MAR- CADO ENEC O EQUIVALENTE, VIDA ÚTIL MÍNIMA DE 100.000 HORAS L95B10, TEMPERATURA DE FUNCIONAMIENTO -40°C A +50°C, PROTECCIÓN TÉRMICA NTC CONECTADA A LA PLACA, PESO DE 8,2 KG, ESPIGOT REVERSIBLE, ETI- QUETA SERVICE TAG O EQUIVALENTE. TOTALMENTE INSTALADA.	13,000	920,64	11.968,32
-----------	---	--------	--------	-----------

TOTAL 01.05.05..... 30.142,32

01.05.06	CONSERVACIÓN Y CONSUMO
AP130040	PA P.A.J. CONSERVACION ANUAL PARTIDA ALZADA A JUSTIFICAR CON PRECIOS DEL ANEJO DE LA MEMORIA, PARA LA CONSERVACIÓN ANUAL DE LA INSTALACIÓN DEL ALUMBRADO DU- RANTE EL PERIODO DE GARANTIA.
AP130045	PA P.A.J. CONSUMO ANUAL PARTIDA ALZADA A JUSTIFICAR CON PRECIOS DEL ANEJO DE LA MEMORIA, PARA CONSUMO ANUAL DEL ALUMBRADO DURANTE EL PERIODO DE GA- RANTIA.

2,000 355,98 711,96

2,000 502,79 1.005,58

TOTAL 01.05.06..... 1.717,54

01.05.07	LEGALIZACIÓN
AP130056	PA P.A.ABONO INTEGRO LEGALIZACIÓN REDES ALUMBRADO PARTIDA ALZADA DE ABONO INTEGRO PARA LA LEGALIZACION DE LAS INS- TALACIONES ELECTRICAS ANTE LOS ORGANISMOS COMPETENTES, INCLU- SO DOCUMENTOS, CONTRATACION Y/O CAMBIO DE TITULAR, GASTOS DE TRAMITACION A NOMBRE DEL AYUNTAMIENTO, TRAMITACIONES Y TASAS.

1,000 2.000,00 2.000,00

TOTAL 01.05.07..... 2.000,00

TOTAL 01.05..... 95.365,34

PRESUPUESTO

CONEXIÓN VIARIA NORTE BUENAVISTA Y REMODELACIÓN M-406

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01.06	DRENAJE			
01.06.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS			
MV05C015	M3 EXCAVACION ZANJA MEC.CUA.TER-ROC.ACO EXCAVACIÓN EN ZANJA, POR MEDIOS MECÁNICOS, EN CUALQUIER CLASE DE TERRENO (EXCEPTO ROCA) Y A CUALQUIER PROFUNDIDAD, INCLUSO AGOTAMIENTO, CARGA DE PRODUCTOS, CON TRANSPORTE A LUGAR DE ACOPIO O CABALLERO, MEDIDA SOBRE PERFIL.	444,730	4,39	1.952,36
PA01C021	M3 SUM. Y PUESTA OB.HORMIGON HNE-15/B/20 SUMINISTRO Y PUESTA EN OBRA DE HORMIGÓN NO ESTRUCTURAL HNE-15/B/20/I, VIBRADO Y MOLDEADO EN SU CASO, EN BASE DE CALZADAS, SOLERA DE ACERAS O PASEOS, CIMIENTO DE BORDILLOS, ESCALERAS, RELLENOS Y FONDOS DE EXCAVACION, CON HNE-15/B/20/I, ARIDO MAXIMO 20 Y CONSISTENCIA BLANDA.	140,050	99,33	13.911,17
MV09E005	M3 SUM.EXTENDIDO GRAVILLA 5 A 25 MM. ASIENTO TUB. SUMINISTRO, EXTENDIDO Y NIVELACION DE GRAVILLA DE 5 A 25 MM, EN CAMA DE ASIENTO DE TUBULARES DE ALCANTARILLADO EN ZANJA, EN TONGADAS DE 10 CM, MEDIDO SOBRE PERFIL.	242,350	51,39	12.454,37
MV09C015	M3 RELLENO COMP.ZANJA.MECA.C/SUE.EXCAVACION RELLENO Y COMPACTADO DE ZANJAS, POR MEDIOS MECÁNICOS, CON SUELOS TOLERABLES O ADECUADOS DE LA PROPIA EXCAVACIÓN DE LAS ZANJAS O DEL ACOPIO, INCLUSO EXTENDIDO, REFINO, NIVELACION, HUMECTACION Y COMPACTACION SEGUN PLIEGO DE CONDICIONES AL 98% DEL PROCTOR NORMAL, (HUMEDAD OPTIMA +1%-2%), MEDIDO SOBRE PERFIL.	235,460	4,20	988,93
MV11B010	M3 CARGA Y TRANSPORTE VERTEDERO CARGA Y TRANSPORTE DE PRODUCTOS RESULTANTES A VERTEDERO CONTROLADO FUERA DEL ÁMBITO DEL PROYECTO	241,913	7,70	1.862,73
TOTAL 01.06.01.....				31.169,56
01.06.02	CANALIZACIONES			
SA01G015	ML SUM.COLOC.TUBERIA PVC SANEAM.ø315 MM. SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERIA DE PVC DE Ø 315 MM. PARA SANEAMIENTO TIPO ULTRA-RIB O SIMILAR CON PERFIL NERVADO DE PARED MACIZA, JUNTA ESTANCA TIPO ULTRA-RIB CON RIGIDEZ ANULAR SN 8 KN/M2, INCLUSO JUNTAS, INSPECCION POR CAMARA DE TV, ACCESORIOS (CODOS, TES, ETC.), PIEZAS DE TRANSICION A OBRAS DE FABRICA Y PRUEBAS DE ESTANQUEIDAD.	48,000	37,82	1.815,36
SA01G020	ML SUM.COLOC.TUBERIA PVC SANEAM.ø400 MM. SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERIA DE PVC DE Ø 400 MM. PARA SANEAMIENTO TIPO ULTRA-RIB O SIMILAR CON PERFIL NERVADO DE PARED MACIZA, JUNTA ESTANCA TIPO ULTRA-RIB CON RIGIDEZ ANULAR SN 8 KN/M2, INCLUSO JUNTAS, INSPECCION POR CAMARA DE TV, ACCESORIOS (CODOS, TES, ETC.), PIEZAS DE TRANSICION A OBRAS DE FABRICA Y PRUEBAS DE ESTANQUEIDAD.	462,000	61,49	28.408,38
SA01G025	ML SUM.COLOC.TUBERIA PVC SANEAM.ø500 MM. SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERIA DE PVC DE Ø 500 MM. PARA SANEAMIENTO TIPO ULTRA-RIB O SIMILAR CON PERFIL NERVADO DE PARED MACIZA, JUNTA ESTANCA TIPO ULTRA-RIB CON RIGIDEZ ANULAR SN 8 KN/M2, INCLUSO JUNTAS, INSPECCION POR CAMARA DE TV, ACCESORIOS (CODOS, TES, ETC.), PIEZAS DE TRANSICION A OBRAS DE FABRICA Y PRUEBAS DE ESTANQUEIDAD.	25,000	79,82	1.995,50
TOTAL 01.06.02.....				32.219,24

PRESUPUESTO

CONEXIÓN VIARIA NORTE BUENAVISTA Y REMODELACIÓN M-406

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01.06.03	OBRAS DE FÁBRICA			
SA03I140	UD P.C.POZO DE REGISTRO MAX.Ø60 CM 2.2M PARTE COMUN DE POZO DE REGISTRO DE 2.20 M. PARA TUBULARES DE DIAMETRO MAXIMO 60 CM. Y PROFUNDIDAD DE POZO <=2,60 FORMADO POR FABRICA DE LADRILLO MACIZO, ENFOSCADO Y FRATASADO, ENLUCIDO Y BRUÑIDO EN LOS ULTIMOS 50 CM., INCLUSO CERCO Y TAPA ABISAGRADA DE FUNDICION PARA CALZADA (CLASE D 400), PATES DE POLIPROPILENO, SOLERA DE HORMIGÓN HM-20/P/20/I CON CANALETA DE FONDO, EJECUTADO SEGUN NORMAS MUNICIPALES Y MEDIDA LA UNIDAD TERMINADA.	16,000	860,72	13.771,52
SA03I028	ML P.V.POZO REGISTRO 0.70M. PARTE VARIABLE DE POZO DE REGISTRO DE 0,70 M. DE DIAMETRO INTERIOR, FORMADO POR FABRICA DE LADRILLO MACIZO ENFOSCADO Y FRATASADO POR EL INTERIOR, PATES DE POLIPROPILENO, ETC., INCLUSO EXCAVACION, RELLENO Y TRANSPORTE DE SOBRANTES POR INTERIOR DE LA OBRA. CONSTRUIDO SEGUN ORDENANZAS MUNICIPALES. MEDIDA LA UNIDAD TERMINADA.	8,000	282,27	2.258,16
SA03E082	UD ARQUETA ARENERO 0,60X0,60 M. ARQUETA ARENERO DE 0,60X0,60 M. DE MEDIDAS INTERIORES Y PROFUNDIDAD NECESARIA, FORMADA POR SOLERA DE HORMIGÓN HM-20/P/20/I DE 20 CM. DE ESPESOR, FABRICA DE LADRILLO DE 1 PIE DE ESPESOR ENFOSCADA Y BRUÑIDA POR EL INTERIOR, REJILLA Y CERCO DE FUNDICIÓN, INCLUSO EXCAVACIÓN , RELLENO Y TRANSPORTE DE SOBRANTES A ACOPIO O LUGAR DE EMPLEO DENTRO DE OBRA, TOTALMENTE TERMINADA SEGÚN PLANO DE DETALLES.	1,000	409,81	409,81
SA03I181	UD IMBORNAL NO SIFONICO 0.62X0.30 M HM-20 IMBORNAL NO SIFONICO DE 0.62X0.30 M. DE MEDIDAS INTERIORES Y PROFUNDIDAD NECESARIA, FORMADO POR SOLERA DE HORMIGÓN HM-20/P/20/IIA DE 20 CM. DE ESPESOR, REALIZADA EN HORMIGÓN EN MASA HM-20/P/20/IIA, REJILLA Y CERCO DE FUNDICION, INCLUSO EXCAVACION, RELLENO Y TRANSPORTE DE SOBRANTES A VERTEDERO CONTROLADO, TOTALMENTE TERMINADO SEGUN PLANO DE DETALLES.	16,000	197,14	3.154,24
SA03K019	ML CUNETA TRIANGULAR HORMIGON 0,40 M. 2/1_2/1 (e=0,10) I/EXCAVACION CUNETA TRIANGULAR REVESTIDA DE HORMIGÓN DE 0.40 M. DE ANCHO, REALIZADA CON HORMIGÓN HM-20/B/20/I, TALUDES 2/1-2/1 PROFUNDIDAD 0.4 M. Y ESPESOR 10 CM., INCLUSO EXCAVACIÓN, P.P. DE ENCOFRADOS Y ENCIENTROS.TAMBIEN INCLUYE TRANSPORTE DE PRODUCTOS SOBRANTES A ACOPIO O LUGAR DE EMPLEO DENTRO DEL AMBITO.	475,000	22,78	10.820,50
SA03J031	UD CONEXION A LA RED DE SANEAMIENTO CONEXION A LA RED DE SANEAMIENTO	1,000	198,83	198,83
TOTAL 01.06.03.....				30.613,06
TOTAL 01.06.....				94.001,86
01.07	SOTERRAMIENTO DOBLE CIRCUITO 45 kV			
01.07.01	OBRA CIVIL			
MV05C015	M3 EXCAVACION ZANJA MEC.CUA.TER-ROC.ACO EXCAVACIÓN EN ZANJA, POR MEDIOS MECÁNICOS, EN CUALQUIER CLASE DE TERRENO (EXCEPTO ROCA) Y A CUALQUIER PROFUNDIDAD, INCLUSO AGOTAMIENTO, CARGA DE PRODUCTOS, CON TRANSPORTE A LUGAR DE ACOPIO O CABALLERO, MEDIDA SOBRE PERFIL.	820,116	4,39	3.600,31
MV09C015	M3 RELLENO COMP.ZANJA.MECA.C/SUE.EXCAVACION RELLENO Y COMPACTADO DE ZANJAS, POR MEDIOS MECÁNICOS, CON SUELOS TOLERABLES O ADECUADOS DE LA PROPIA EXCAVACIÓN DE LAS ZANJAS O DEL ACOPIO, INCLUSO EXTENDIDO, REFINO, NIVELACION, HUMECTACION Y COMPACTACION SEGUN PLIEGO DE CONDICIONES AL 98% DEL PROCTOR NORMAL, (HUMEDAD OPTIMA +1%-2%), MEDIDO SOBRE PERFIL.	441,110	4,20	1.852,66

PRESUPUESTO

CONEXIÓN VIARIA NORTE BUENAVISTA Y REMODELACIÓN M-406

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
PA01C035	M3 S.PUESTA EN OBRA HNE-15/B/20/I SR SUMINISTRO Y PUESTA EN OBRA DE HORMIGÓN EN MASA HNE-15/B/20/I SR, ARIDO MAXIMO 20 Y CONSISTENCIA BLANDA. VIBRADO Y MOLDEADO EN SU CASO, EN BASE DE CALZADAS, SOLERA DE ACERAS O PASEOS, CIMIENTO DE BORDILLOS, ESCALERAS Y RELLENOS DE ZANJAS.	216,710	86,29	18.699,91
EE010010	ML SUM. Y COLOC. CINTA SEÑALIZADORA SUMINISTRO Y COLOCACION DE CINTA SEÑALIZADORA, PARA CANALIZACIONES ELECTRICAS, SEGUN NORMAS DE LA COMPAÑIA SUMINISTRADORA.	1.242,600	0,30	372,78
EE010030	ML SUM.INST.TUBO P.E. 200 MM (ROJO) SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO DE Ø 200 MM. DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD CON ESTRUCTURA DE DOBLE PARED, LISA INTERIOR Y CORRUGADA EXTERIOR, PARA CANALIZACIONES ELECTRICAS, COLOR ROJO, SELLADO CON POLIESTIRENO, INCLUSO MANDRILADO, GUIA DE PLASTICO, PARTE PROPORCIONAL DE SEPARADORES Y PIEZAS ESPECIALES, HOMOLOGADO POR LA COMPAÑIA SUMINISTRADORA, TOTALMENTE INSTALADO.	4.970,400	5,37	26.691,05
EE010096N	ML SUM.INST.CUATRITUBO P.E. 40 MM (VERDE) SUMINISTRO E INSTALACION DE CUATRITUBO DE Ø 40 MM. DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD CON ESTRUCTURA DE DOBLE PARED, LISA INTERIOR Y CORRUGADA EXTERIOR, COLOR VERDE, INCLUSO GUIA DE PLASTICO, PARTE PROPORCIONAL DE SEPARADORES Y PIEZAS ESPECIALES, HOMOLOGADO POR LA COMPAÑIA SUMINISTRADORA, TOTALMENTE INSTALADO.	1.242,600	3,61	4.485,79
SA03F041	ML HINCA DE TUBERIA Ø 800 MM. ACERO HINCA DE TUBERIA DE ACERO DE DIAMETRO 800 MM Y 5 MM. DE ESPESOR, MEDIANTE EL EMPUJE DE LA MISMA, INCLUYENDO EXCAVACION MECANIZADA POR CABEZA DE ROTACION, TRANSPORTE AL EXTERIOR DEL MATERIAL EXCAVADO MEDIANTE HELICE, RELLENO DE TRASDOS CON INYECCION DE MORTERO DE BENTONITA-CEMENTO PARA CONSOLIDACION DE CUALQUIER POSIBLE HUECO ENTRE TUBO Y TERRENO, SEPARADORES EN EL INTERIOR DE LA CAMISA CADA 3 M., CONSTRUCCION DE FOSOS DE ATAQUE DE LAS DIMENSIONES NECESARIAS Y POSTERIOR RELLENO DE LOS MISMOS, MAQUINARIA COMPLETA DE HINCA CON BASTIDOR METALICO, MUROS Y SOLERAS EN FOSOS SI FUERA NECESARIO, TUBERIA Y SOLDADURA DE LA MISMA, PERSONAL ESPECIALIZADO, EQUIPOS DE HINCA Y AUXILIARES, ACHIQUE DE AGUA, REPLANTEO, RECONOCIMIENTO DE SERVICIOS EXISTENTES, PERMISOS, ACONDICIONAMIENTO, PROTECCION, VIGILANCIA Y SEÑALIZACION DE LAS AREAS DE TRABAJO PARA LLEVAR A CABO LA CORRECTA EJECUCION DE TODOS LOS TRABAJOS, TOTALMENTE EJECUTADA.	12,000	1.026,08	12.312,96
SA03F046	UD TRANSPORTE EQUIPOS HINCA Ø800 CARGA, TRANSPORTE Y DESCARGA DE EQUIPOS DE HINCA DE TUBERIA DE ACERO DE 800 MM. Y MATERIALES A OBRA, INSTALACION ,DESINSTALACION Y RETIRADA DE LOS MISMOS, INCLUSO PERMISOS DE ACCESO Y DESPLAZAMIENTO.	2,000	3.676,48	7.352,96
CT01G005	ML LIMPIEZA Y MANDRILADO CONDUCTOS LIMPIEZA Y MANDRILADO DE CONDUCTOS DE PVC SEGUN NORMAS DE LAS COMPAÑIAS OPERADORAS.	4.970,400	0,93	4.622,47
MV11B010	M3 CARGA Y TRANSPORTE VERTEDERO CARGA Y TRANSPORTE DE PRODUCTOS RESULTANTES A VERTEDERO CONTROLADO FUERA DEL ÁMBITO DEL PROYECTO	693,916	7,70	5.343,15
TOTAL 01.07.01.....				85.334,04

PRESUPUESTO

CONEXIÓN VIARIA NORTE BUENAVISTA Y REMODELACIÓN M-406

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01.07.02	CONDUCTORES Y EMPALMES			
EE13A008	ML SUM.CONDUCTOR AI HEPRZ1 26/45KV 1x500 MM2 SUMINISTRO DE CONDUCTOR DE ALUMINIO CON RECUBRIMIENTO DE ETILENO-POLIETILENO TIPO HEPRZ1 26/45 KV DE 1X500 MM2 AL+H-75 DE CUALQUIERA DE LAS MARCAS NORMALIZADAS POR LA COMPAÑIA SUMINISTRADORA, INCLUSO MARCA DE IDENTIFICACION.	7.351,800	38,04	279.662,47
EE13A011	ML TRANSP.DISCARGA Y TENDIDO 1x500 EN ZANJA TRANSPORTE, DESCARGA Y TENDIDO DE CONDUCTOR DE ALUMINIO CON RECUBRIMIENTO DE ETILENO-POLIETILENO TIPO HEPRZ1 26/45 KV DE 1X500 MM2 AL+H-75 , SEGUN UNE.21123, INCLUSO INSTALACION.	7.351,800	5,00	36.759,00
EE1801E1	UD CÁMARA DE EMPALME PREFABRICADA 45 Kv CAMARA DE EMPALME PREFABRICADA 45/66 KV	3,000	4.770,00	14.310,00
EE08A005	UD SUM.INST.EMPALME PREMOLDEADO 26/45 SUMINISTRO E INSTALACION DE EMPALME UNIPOLAR PREMOLDEADO PARA CABLE DE A.T. TIPO HEPRZ1 26/45 KV 1X500 MM2 AL, INCLUSO ACCESORIOS Y MEDIOS AUXILIARES PARA SU CORRECTA REALIZACION, INCLUIDO MANGUITOS DE CONEXION, TOTALMENTE INSTALADO Y CONEXIONADO.	6,000	1.709,66	10.257,96
EE08A007	UD SUM.INST.EMPALME PREMOLDEADO CROSS BONDING 26/45 SUMINISTRO E INSTALACION DE EMPALME UNIPOLAR PREMOLDEADO -CROSS BONDING- PARA CABLE DE A.T. TIPO HEPRZ1 26/45 KV 1X500 MM2 AL, INCLUSO ACCESORIOS Y MEDIOS AUXILIARES PARA SU CORRECTA REALIZACION, INCLUIDO MANGUITOS DE CONEXION, TOTALMENTE INSTALADO Y CONEXIONADO.	18,000	1.907,88	34.341,84
TOTAL 01.07.02.....				375.331,27
01.07.03	TORRES ELÉCTRICAS			
EE10A015	UD SUM.ARMADO E IZADO TORRE CELOSIA 52E230/B18 SUMINISTRO, ARMADO E IZADO DE TORRE DE CELOSIA DE FIN DE LINEA PARA PASO DE AEREO A SUBTERRANEO 52E230/B18, CON CRUCETAS DOBLE CIRCUITO, SEGUN NORMAS DE LA COMPAÑIA SUMINISTRADORA, INCLUSO HERRAJES PARA TERMINALES, AUTOVALVULAS Y SECCIONADORES, FORRADO ANTIESCALO, TOMA DE TIERRA Y PROTECCION MECANICA PARA PASO DE AEREO A SUBTERRANEO CON CANALETA METALICA Y P.P. DE ABRAZADERAS PARA FIJACION DE CABLES, INCLUSO OBRA CIVIL DE CIMENTACION CON HORMIGÓN SULFORESISTENTE, ACOPIO Y TRANSPORTE DE MATERIALES, ELEMENTOS DE SUSTENTACION Y EMPALMES HASTA LA LINEA SUBTERRANEA, SEGUN PLANO DE DETALLES, TOTALMENTE INSTALADA Y CONEXIONADA.	2,000	13.033,72	26.067,44
EE10E050	UD SUM.INST.TERMINAL EXTERIOR SECO 26/45 KV RETRACTIL 500 AL TERMINAL EXTERIOR SECO 26/45 KV RETRACTIL 500 AL.	12,000	382,01	4.584,12
EE19E040	UD PARARRAYOS CIRCUITOS 45 KV PARARRAYOS AUTOVALVULAS PARA CIRCUITOS DE 45 KV.	4,000	638,97	2.555,88

PRESUPUESTO

CONEXIÓN VIARIA NORTE BUENAVISTA Y REMODELACIÓN M-406

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
EE10E055	UD SUM.INST.EQUIPO DE RUPTORES TELEMANDABLES DOBLE CIRCUITO 45KV SUMINISTRO E INSTALACION DE EQUIPO DE RUPTORES TELEMANDABLES PARA MONTAJE SOBRE TORRE, DOBLE CIRCUITO 45 KV CONTENIENDO: -2 INTERRUPTOR-SECCIONADOR III, EXTERIOR, 52 KV, 630 A, TIPO GIRATORIO DE DOBLE APERTURA, CON 2 CAMARAS DE RUPTURA, S/NORMAS NID-SA 5.657.75.02. - 2 ACCIONAMIENTO ELECTRICO DE 90 MKG PARA MANDO GIRATORIOS DE EXTERIOR, ALIMENTADO A 48 V.CC, SALIDA POR LA PARTE SUPERIOR. POSIBILIDAD DE ACCIONAMIENTO MANUAL POR MEDIO DE MANIVELA (QUE ENCLAVA ELECTRICAMENTE EL CIRCUITO DE CONTROL IMPIDIENDO EL FUNCIONAMIENTO DEL MOTOR), LOCAL Y ELECTRICAMENTE POR MEDIO DE PULSADORES, Y ELECTRICAMENTE EN REMOTO. TENSION DE CALEFACCION: 220 V.CA INCLUYE CONTACTOS AUXILIARES 7A+7C. - 2 TIMONERIA PARA MANDO GIRATORIO, EXTERIOR , DE 2" G, PARA MONTAJE DE PISOS A 18 M. - 2 UNION CARDAN PARA MANDO GIRATORIO MODELO PR, DE 2" G. - 2 CAJA DE CONEXION RAPIDA PARA MANDO GIRATORIO, SERVICIO EXTERIOR, PARA CIERRE DE BRUSCO INTERRUPTOR (MANIOBRA INDEPENDIENTE DEL OPERADOR) DANDOLE CAPACIDAD DE CIERRE SOBRE CIRCUITO. - 1 UNIDAD DE ALIMENTACION DE CC PARA TELEMANDO DE 2 EQUIPOS DE MANIOBRA, COMPUESTA POR: - MODULO DE CONTROL Y BATERIA DE 48 V.CC CON CARGADOR DE 14 AH. ALIMENTADO A 220 V.CA. - ESPACIO PARA COLOCACION DE REMOTA PARA LA GESTION DE SEÑALES DE TELECONTROL. TOTALMENTE INSTALADO Y CONEXIONADO.	2,000	25.848,63	51.697,26
EE10E053	UD SUM.INST.EQUIPO DE RUPTORES MANUALES DOBLE CIRCUITO 45KV SUMINISTRO E INSTALACION DE EQUIPO DE RUPTORES MANUALES PARA MONTAJE SOBRE TORRE, DOBLE CIRCUITO 45 KV CONTENIENDO: -2 INTERRUPTOR-SECCIONADOR III, EXTERIOR, 52 KV, 630 A, TIPO GIRATORIO DE DOBLE APERTURA, CON 2 CAMARAS DE RUPTURA, S/NORMAS NID-SA 5.657.75.02. - 2 ACCIONAMIENTO MANUAL POR MEDIO DE MANIVELA (QUE ENCLAVA ELECTRICAMENTE EL CIRCUITO DE CONTROL IMPIDIENDO EL FUNCIONAMIENTO DEL MOTOR), LOCAL Y ELECTRICAMENTE POR MEDIO DE PULSADORES, Y ELECTRICAMENTE EN REMOTO. TENSION DE CALEFACCION: 220 V.CA INCLUYE CONTACTOS AUXILIARES 7A+7C. - 2 TIMONERIA PARA MANDO GIRATORIO, EXTERIOR , DE 2" G, PARA MONTAJE DE PISOS A 18 M. - 2 UNION CARDAN PARA MANDO GIRATORIO MODELO PR, DE 2" G. - 2 CAJA DE CONEXION RAPIDA PARA MANDO GIRATORIO, SERVICIO EXTERIOR, PARA CIERRE DE BRUSCO INTERRUPTOR (MANIOBRA INDEPENDIENTE DEL OPERADOR) DANDOLE CAPACIDAD DE CIERRE SOBRE CIRCUITO. TOTALMENTE INSTALADO Y CONEXIONADO.	1,000	20.642,44	20.642,44
EE19E015	UD MOVIMIENTO DE 1 CONDUCTOR MOVIMIENTO DE 1 CONDUCTOR, ENGRAPADO Y CONEXIONADO EN NUEVO APOYO FIN DE LINEA INCLUSO RETENSADO DEL CABLE DEL VANO ENTRE EL NUEVO APOYO Y EL ANTERIOR	12,000	251,89	3.022,68
EE19E020	UD PUESTA A TIERRA AUTOVALVULAS PUESTA A TIERRA AUTOVALVULAS, DEBIDAMENTE MONTADA Y CONEXIONADA.	24,000	295,28	7.086,72
EE10E045	UD CADENA DE AMARRE ALTA TENSION CADENA DE AMARRE PARA CABLE DE ALTA TENSION.	12,000	87,91	1.054,92
EE19E030	UD TRABAJOS ADICIONALES BRIGADA TRABAJOS ADICIONALES CON BRIGADA DE TRABAJOS EN TENSION POR CADA TORRE.	2,000	1.700,94	3.401,88
TOTAL 01.07.03.....				120.113,34

PRESUPUESTO

CONEXIÓN VIARIA NORTE BUENAVISTA Y REMODELACIÓN M-406

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01.07.04	PUESTA A TIERRA			
EE10P010	CAJA UNIPOLAR ENTERRADA PAT SINGLE POINT CON DESCARGADOR	3,000	1.545,48	4.636,44
EE10P005	CAJA UNIPOLAR ENTERRADA CONEXIÓN DIRECTA	9,000	315,88	2.842,92
EE10P020	UD CAJA TRIPOLAR ENTERRADA CROSS-BOUNDING	2,000	540,60	1.081,20
EE09PP1	ML CONDUCTOR UNIPOLAR RZ(S) 0,6/1 KV 1X185 mm2 CU	1.127,600	24,29	27.389,40
TOTAL 01.07.04.....				35.949,96
01.07.05	DESMANTELAMIENTOS			
EE19G020	ML DESMANT.LINEA EXISTENTE 2X45 KV DESMANTELAMIENTO DE LA LINEA AEREA EXISTENTE, FUNCIONANDO ACTUALMENTE CON UNO O DOS CIRCUITOS DE 45 KV., SEGUN NORMAS DE LA COMPAÑIA SUMINISTRADORA, LEVANTADO Y TRANSPORTE AL LUGAR DE ALMACENAMIENTO PARA SU APROVECHAMIENTO O VERTEDERO CONTROLADO DEL CONDUCTOR RECUPERADO, DESMONTAJE, DESMONTAJE DE APOYOS EXISTENTES, DEMOLICION DE CIMENTACIONES, SUMINISTRO Y COLOCACION DE APOYOS NECESARIOS PARA MANTENER EL SERVICIO DURANTE LAS OBRAS, TOTALMENTE ACABADO.	629,500	22,72	14.302,24
EE25EE02	ML MOVIMIENTO Y REGULADO DE CONDUCTOR AÉREO EXISTENTE RETIRADO MOVIMIENTO Y REGULADO DE CONDUCTOR AÉREO EXISTENTE, RETIRADO ANTERIORMENTE, INCLUIDO ENGRAPADO EN NUEVO APOYO DE AMARRE.	250,120	7,95	1.988,45
TOTAL 01.07.05.....				16.290,69
01.07.06	SERVICIOS AFECTADOS			
01.07.06.01	RED DE SANEAMIENTO			
PA001	UD AFECCIÓN CRUCE COLECTOR ø800 PROTECCIÓN Y/O REPARACIÓN DE COLECTOR DE SANEAMIENTO DE Ø800, TOTALMENTE COLOCADO PARA SU TOTAL FUNCIONAMIENTO SEGÚN NORMAS DE LA COMPAÑIA SUMINISTRADORA, AFECTADAS EN EL CRUCE DE ÉSTA.	1,000	15.900,00	15.900,00
DMB010050	M2 DEMOLICION Y REPOSICION FIRME DEMOLICIÓN POR MEDIOS MECÁNICOS DE FIRMES DE CALZADAS Y ACERAS , INCLUSO LEVANTADO DE BORDILLO Y RETIRADA Y CARGA DE PRODUCTOS CON TRANSPORTE A VERTEDERO CONTROLADO, REPOSICIÓN DEL FIRME DEMOLIDO, CON MATERIALES Y ACABADOS DE IGUALES CARACTERÍSTICAS A LOS LEVANTADOS, TOTALMENTE EJECUTADO.	2,520	42,89	108,08
DMB010C05	UD CATA DE INSPECCIÓN DE SERVICIOS CATA DE INSPECCIÓN DE SERVICIOS EN PAVIMENTOS Y SOLERAS DE HORMIGÓN DE 100 X 70 CM CON MEDIOS MANUALES Y MARTILLO NEUMÁTICO. INCLUYE REPOSICIÓN DE LOS ELEMENTOS DERRIBADOS. INCLUSO CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO.	1,000	400,63	400,63
MV11B010	M3 CARGA Y TRANSPORTE VERTEDERO CARGA Y TRANSPORTE DE PRODUCTOS RESULTANTES A VERTEDERO CONTROLADO FUERA DEL ÁMBITO DEL PROYECTO	1,050	7,70	8,09
TOTAL 01.07.06.01.....				16.416,80

PRESUPUESTO

CONEXIÓN VIARIA NORTE BUENAVISTA Y REMODELACIÓN M-406

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01.07.06.02	ENERGÍA ELÉCTRICA			
PN01022	UD P.A.J. AFECCIÓN EN CRUCE A CANALIZACION AT PARTIDA ALZADA A JUSTIFICAR PARA LA PROTECCIÓN Y/O REPARACIÓN DE CANALIZACIÓN DE RED DE ENERGÍA ELÉCTRICA DE ALTA TENSIÓN DE LA COMPAÑÍA RED ELÉCTRICA ESPAÑOLA, PARA CRUCE CON LA TRAZA PROYECTADA.	1,000	8.737,86	8.737,86
MV05C015	M3 EXCAVACION ZANJA MEC.CUA.TER-ROC.ACO EXCAVACIÓN EN ZANJA, POR MEDIOS MECÁNICOS, EN CUALQUIER CLASE DE TERRENO (EXCEPTO ROCA) Y A CUALQUIER PROFUNDIDAD, INCLUSO AGOTAMIENTO, CARGA DE PRODUCTOS, CON TRANSPORTE A LUGAR DE ACOPIO O CABALLERO, MEDIDA SOBRE PERFIL.	804,276	4,39	3.530,77
MV09C015	M3 RELLENO COMP.ZANJA.MECA.C/SUE.EXCAVACION RELLENO Y COMPACTADO DE ZANJAS, POR MEDIOS MECÁNICOS, CON SUELOS TOLERABLES O ADECUADOS DE LA PROPIA EXCAVACIÓN DE LAS ZANJAS O DEL ACOPIO, INCLUSO EXTENDIDO, REFINO, NIVELACION, HUMECTACION Y COMPACTACION SEGUN PLIEGO DE CONDICIONES AL 98% DEL PROCTOR NORMAL, (HUMEDAD OPTIMA +1%-2%), MEDIDO SOBRE PERFIL.	432,590	4,20	1.816,88
DMB010C05	UD CATA DE INSPECCIÓN DE SERVICIOS CATA DE INSPECCIÓN DE SERVICIOS EN PAVIMENTOS Y SOLERAS DE HORMIGÓN DE 100 X 70 CM CON MEDIOS MANUALES Y MARTILLO NEUMÁTICO. INCLUYE REPOSICIÓN DE LOS ELEMENTOS DERRIBADOS. INCLUSO CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO.	1,000	400,63	400,63
PA01C035	M3 S.PUESTA EN OBRA HNE-15/B/20/I SR SUMINISTRO Y PUESTA EN OBRA DE HORMIGÓN EN MASA HNE-15/B/20/I SR, ARIDO MAXIMO 20 Y CONSISTENCIA BLANDA. VIBRADO Y MOLDEADO EN SU CASO, EN BASE DE CALZADAS, SOLERA DE ACERAS O PASEOS, CIMIENTO DE BORDILLOS, ESCALERAS Y RELLENOS DE ZANJAS.	212,524	86,29	18.338,70
EE010010	ML SUM. Y COLOC. CINTA SEÑALIZADORA SUMINISTRO Y COLOCACION DE CINTA SEÑALIZADORA, PARA CANALIZACIONES ELECTRICAS, SEGUN NORMAS DE LA COMPAÑIA SUMINISTRADORA.	1.216,600	0,30	364,98
EE010030	ML SUM.INST.TUBO P.E. 200 MM (ROJO) SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO DE Ø 200 MM. DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD CON ESTRUCTURA DE DOBLE PARED, LISA INTERIOR Y CORRUGADA EXTERIOR, PARA CANALIZACIONES ELECTRICAS, COLOR ROJO, SELLADO CON POLIESTIRENO, INCLUSO MANDRILADO, GUIA DE PLASTICO, PARTE PROPORCIONAL DE SEPARADORES Y PIEZAS ESPECIALES, HOMOLOGADO POR LA COMPAÑIA SUMINISTRADORA, TOTALMENTE INSTALADO.	4.970,400	5,37	26.691,05
EE010096N	ML SUM.INST.CUATRITUBO P.E. 40 MM (VERDE) SUMINISTRO E INSTALACION DE CUATRITUBO DE Ø 40 MM. DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD CON ESTRUCTURA DE DOBLE PARED, LISA INTERIOR Y CORRUGADA EXTERIOR, COLOR VERDE, INCLUSO GUIA DE PLASTICO, PARTE PROPORCIONAL DE SEPARADORES Y PIEZAS ESPECIALES, HOMOLOGADO POR LA COMPAÑIA SUMINISTRADORA, TOTALMENTE INSTALADO.	1.242,600	3,61	4.485,79

PRESUPUESTO

CONEXIÓN VIARIA NORTE BUENAVISTA Y REMODELACIÓN M-406

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SA03F041	ML HINCA DE TUBERIA Ø 800 MM. ACERO HINCA DE TUBERIA DE ACERO DE DIAMETRO 800 MM Y 5 MM. DE ESPESOR, MEDIANTE EL EMPUJE DE LA MISMA, INCLUYENDO EXCAVACION MECANIZADA POR CABEZA DE ROTACION, TRANSPORTE AL EXTERIOR DEL MATERIAL EXCAVADO MEDIANTE HELICE, RELLENO DE TRASDOS CON INYECCION DE MORTERO DE BENTONITA-CEMENTO PARA CONSOLIDACION DE CUALQUIER POSIBLE HUECO ENTRE TUBO Y TERRENO, SEPARADORES EN EL INTERIOR DE LA CAMISA CADA 3 M., CONSTRUCCION DE FOSOS DE ATAQUE DE LAS DIMENSIONES NECESARIAS Y POSTERIOR RELLENO DE LOS MISMOS, MAQUINARIA COMPLETA DE HINCA CON BASTIDOR METALICO, MUROS Y SOLERAS EN FOSOS SI FUERA NECESARIO, TUBERIA Y SOLDADURA DE LA MISMA, PERSONAL ESPECIALIZADO, EQUIPOS DE HINCA Y AUXILIARES, ACHIQUE DE AGUA, REPLANTEO, RECONOCIMIENTO DE SERVICIOS EXISTENTES, PERMISOS, ACONDICIONAMIENTO, PROTECCION, VIGILANCIA Y SEÑALIZACION DE LAS AREAS DE TRABAJO PARA LLEVAR A CABO LA CORRECTA EJECUCION DE TODOS LOS TRABAJOS, TOTALMENTE EJECUTADA.	12,000	1.026,08	12.312,96
SA03F046	UD TRANSPORTE EQUIPOS HINCA Ø800 CARGA, TRANSPORTE Y DESCARGA DE EQUIPOS DE HINCA DE TUBERIA DE ACERO DE 800 MM. Y MATERIALES A OBRA, INSTALACION ,DESINSTALACION Y RETIRADA DE LOS MISMOS, INCLUSO PERMISOS DE ACCESO Y DESPLAZAMIENTO.	2,000	3.676,48	7.352,96
CT01G005	ML LIMPIEZA Y MANDRILADO CONDUCTOS LIMPIEZA Y MANDRILADO DE CONDUCTOS DE PVC SEGUN NORMAS DE LAS COMPAÑIAS OPERADORAS.	4.970,400	0,93	4.622,47
MV11B010	M3 CARGA Y TRANSPORTE VERTEDERO CARGA Y TRANSPORTE DE PRODUCTOS RESULTANTES A VERTEDERO CONTROLADO FUERA DEL ÁMBITO DEL PROYECTO	427,438	7,70	3.291,27
TOTAL 01.07.06.02.....				91.946,32
01.07.06.03	VARIOS			
DMB09010	M2 DESMONTAJE CERRAMIENTO TELA METALICA DESMONTAJE DE CERRAMIENTO DE TELA METALICA O ALAMBRADA, INCLUSO DEMOLICION DE CIMENTACION SIN INCLUIR RETIRADA, CARGA Y TRANSPORTE DE PRODUCTOS RESULTANTES A VERTEDERO CONTROLADO.	65,800	2,41	158,58
ES040080	M2 CERRAMIENTO MALLA SIMPLE TORSIÓN CERRAMIENTO DE MALLA DE SIMPLE TORSIÓN ST-40/14, FORMADO POR POSTES METÁLICOS DE 48 MM. DE DIÁMETRO, EMPOTRADOS, RECIBIDOS CON MORTERO DE CEMENTO Y SEPARADOS 3 M. CON TORNAPUNTAS DE 32 MM. DE DIÁMETRO, MALLA METÁLICA DE SIMPLE TORSIÓN ST-40/14, TUBO SUPERIOR E INFERIOR PARA ATADO DE MALLA DE 32 MM. DE DIÁMETRO, TODO GALVANIZADO, INCLUSO TENSORES, ALAMBRE DE TENSADO, MONTAJE Y COLOCACIÓN.	65,800	14,15	931,07
DM010032	M3 DEMOL.MURO DE HORMIGÓN ARMADO C/RETRO DEMOLICIÓN DE MURO DE HORMIGÓN ARMADO, CON RETRO, INCLUSO LIMPIEZA Y RETIRADA DE ESCOMBROS A PIE DE CARGA, SIN TRANSPORTE AL VERTEDERO Y CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES, SIN MEDIDAS DE PROTECCIÓN COLECTIVAS.	23,150	71,96	1.665,87
ES040070	M2 MURO HORMIGON ARMADO MURO DE HORMIGON ARMADO HA-25/B/20/I DE 0.30 METROS DE ESPESOR Y ACERO B-500S, INCLUSO ENCOFRADO Y DESENCOFRADO Y FORMACION DE JUNTAS Y REMATES TOTALMENTE TERMINADO.	22,932	82,75	1.897,62
TOTAL 01.07.06.03.....				4.653,14
TOTAL 01.07.06.....				113.016,26
TOTAL 01.07.....				746.035,56

PRESUPUESTO

CONEXIÓN VIARIA NORTE BUENAVISTA Y REMODELACIÓN M-406

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01.08	ORDENACIÓN ESTÉTICA Y PAISAJÍSTICA			
JA05161N	UD S.P.PINUS PINEA 250 CM. CONTENEDOR PLANTACIÓN DE PINUS PINEA DE 250 CM.. DE ALTURA, (SUMINISTRO CON- TEMPLADO EN PE1) CON TRONCO RECTO SUFICIENTEMENTE ENGROSADO, Y COPA FRONDOSA EN CONTENEDOR Y CON NUMEROSAS RAICES SECUN- DARIAS, INCLUSO APERTURA DE HOYO DE 0.40X0.40X0.40 M., TRANSPOR- TE, RELLENO CON TIERRA VEGETAL CRIBADA Y RIEGO DE INUNDACIÓN.	70,000	20,45	1.431,50
JA31067	A FORMACION PRADERA HIDROSIEMBRA FORMACIÓN DE PRADERA POR HIDROSIEMBRA, MEDIANTE UNA MEZCLA DEL 25% AGROPYRUM CRISTATUM, 25% BROMUS INERMIS, 25% DACTYLIS GLOMERATA Y 25% FESTUCA ARUNDINACEA, A RAZÓN DE 30 GR/M2 CADA ESPECIE, EN CUALQUIER CLASE DE TERRENO Y PENDIENTE, CON UNA SU- PERFICIE >25 ÁREAS, MEDIANTE HIDROSEMBRADORA SOBRE CAMIÓN, ABONADO, SIEMBRA Y CUBRICIÓN EMPLEANDO LOS MATERIALES Y PRO- PORCIONES INDICADOS. MEDIDA LA SUPERFICIE EJECUTADA.	22,711	92,88	2.109,40
TOTAL 01.08.....				3.540,90
TOTAL 01.....				1.344.472,43

PRESUPUESTO

CONEXIÓN VIARIA NORTE BUENAVISTA Y REMODELACIÓN M-406

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02	REMODELACIÓN M-406			
02.01	DEMOLICIONES Y RETRANQUEOS			
DMB010015	M3 DEMOLICION M.MECANIC. FIRMES SIN VERTEDERO C/RETRO DEMOLICION POR MEDIOS MECANICOS DE PAVIMENTOS ASFALTICOS O ACERADOS CON BASES DE HORMIGON, BORDILLOS, ETC, SIN RETIRADA DE PRODUCTOS.	738,270	19,50	14.396,27
DMB02005	ML DESMONTAJE BARRERA SEGURIDAD DESMONTAJE BARRERA SEGURIDAD	1.000,000	3,30	3.300,00
PA03A010	ML CORTE MECANICO PAVIMENTO CORTE MECANICO DE PAVIMENTO ASFALTICO O DE HORMIGÓN MEDIANTE MÁQUINA CORTADORA.	1.078,000	3,13	3.374,14
PA03A005	M2 CM FRESADO DE PAVIMENTO METRO CUADRADO POR CENTIMETRO DE ESPESOR FRESADO DE PAVIMEN- TO ASFALTICO CON MAQUINA FRESADORA O LEVANTAPAVIMENTOS, INCLU- SO DESMENUZAMIENTO HASTA CONSEGUIR EL TAMAÑO APTO PARA SU CARGA.	97.482,000	0,59	57.514,38
DMB010065	ML DEMOLICIÓN-LEVANTADO BORDILLO C/VERTEDERO DEMOLICIÓN Y LEVANTADO DE BORDILLO DE CUALQUIER TIPO, INCLUYEN- DO CIMIENTO DE HORMIGÓN EN MASA, DE ESPESOR VARIABLE, CARGA Y TRANSPORTE DE PRODUCTOS RESULTANTES A VERTEDERO CONTROLA- DO.	838,330	3,36	2.816,79
DM090005	M3 DEMOLICIÓN LOSA CIMENTACION I/LEY DEMOLICIÓN DE LOSAS CONTINUAS DE CIMENTACIÓN, DE HORMIGÓN AR- MADO, CON RETRO-PALA CON MARTILLO ROMPEDOR, INCLUSO RIEGO DE ESCOMBROS, CARGA Y TRANSPORTE DE PRODUCTOS RESULTANTES A VERTEDERO CONTROLADO, Y CANON DE VERTIDO Y GRAVAMEN SEGÚN LEY 6/2003.	56,968	36,24	2.064,52
DMB02007	ML DEMOLICIÓN Y RETIRADA NEW JERSEY IN SITU DEMOLICIÓN DE NEW JERSEY DE HORMIGÓN IN SITU, CON RETRO-PALA, MARTILLO ROMPEDOR, INCLUSO RECOGIDA, CARGA Y TRANSPORTE DE PRODUCTOS RESULTANTES A VERTEDERO CONTROLADO.	579,610	9,23	5.349,80
DMB010070	ML DEMOLICIÓN DE CUNETAS DE HORMIGÓN DEMOLICIÓN DE CUNETAS DE HORMIGÓN EN MASA O PREFABRICADAS, CON RETRO-PALA EXCAVADORA Y/O RETROMARTILLO ROMPEDOR, INCLU- SO RIEGO DE ESCOMBROS, CARGA Y TRANSPORTE DE PRODUCTOS RE- SULTANTES A VERTEDERO CONTROLADO.	256,000	14,30	3.660,80
DMB04025	UD DEMOLICION DE ARQUETA I/MACIZADO DEMOLICIÓN POR MEDIOS MECANICOS (RETROEXCAVADORA CON MARTI- LLO HIDRAULICO O SIMILAR) DE ARQUETA O SIMILAR, EXCAVACION, CARGA Y TRANSPORTE DE PRODUCTOS RESULTANTES A VERTEDERO CONTROLA- DO, INCLUSO MACIZADO DE HUECO CON HM-20. TOTALMENTE TERMINADO.	1,000	41,69	41,69
DMB02010	UD RETIRADA DE SEÑALIZACION VERTICAL LEVANTADO DE SEÑAL VERTICAL DE TRÁFICO EXISTENTE INCLUYENDO TRANSPORTE A ALMACEN MUNICIPAL DE LAS MISMA, CARGA Y TRANSPOR- TE DE LOS PRODUCTOS RESULTANTES A VERTEDERO CONTROLADO.	47,000	27,00	1.269,00

PRESUPUESTO

CONEXIÓN VIARIA NORTE BUENAVISTA Y REMODELACIÓN M-406

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
DMB02015	M2 RETRANQUEO CARTEL PUBLICITARIO RETRANQUEO DE CARTEL PUBLICITARIO, ACOPIO Y VIGILANCIA EN OBRA HASTA NUEVA IMPLANTACIÓN, INCLUSO DEMOLICIÓN DE CIMENTACIÓN, DESMONTAJE Y TRANSPORTE A VERTEDERO CONTROLADO DE PRODUCTOS SOBRAINTES A VERTEDERO CON POSTERIOR COLOCACIÓN I/ NUEVA CIMENTACIÓN E INSTALACIÓN.	1,000	900,91	900,91
DMB11030	UD LEVANTADO BOLARDO LEVANTADO DE BOLARDO INCLUSO DEMOLICIÓN DE CIMENTACIÓN Y CARGA, TRANSPORTE Y DESCARGA EN ALMACÉN MUNICIPAL Y DE PRODUCTOS RESULTANTES A VERTEDERO CONTROLADO, ACOPIO Y VIGILANCIA EN OBRA.	6,000	24,42	146,52
E01DKW010	ML LEVANTADO BARANDILLAS A MANO LEVANTADO DE BARANDILLAS DE CUALQUIER TIPO, POR MEDIOS MANUALES, INCLUSO LIMPIEZA Y RETIRADA DE ESCOMBROS A PIE DE CARGA, SIN TRANSPORTE A VERTEDERO O PLANTA DE RECICLAJE Y CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES, SIN MEDIDAS DE PROTECCIÓN COLECTIVAS.	232,000	10,09	2.340,88
DMB02019N	UD RETRANQUEO MONOLITO MOBILIARIO URBANO - RELOJ RETRANQUEO DE MONOLITO DE MOBILIARIO URBANO CON RELOJ, TRANSPORTE Y ACOPIO A ELECCIÓN DE TÉCNICOS MUNICIPALES HASTA NUEVA INSTALACIÓN, INCLUIDA DEMOLICIÓN DE CIMENTACIÓN, DESMONTAJE DE INSTALACIÓN, ASÍ COMO NUEVA CIMENTACIÓN E INSTALACIÓN PARA SU TOTAL FUNCIONAMIENTO.	2,000	744,49	1.488,98
E010ES02	UD DESMONTAJE Y RETIRADA DE PASARELA EXISTENTE LEVANTADO DE PASARELA METALICA EXISTENTE, INCLUIDOS BARANDILLAS, FIJACIONES, PAVIMENTOS, CIMENTACIONES, ACABADOS, PLACAS Y CUALQUIER OTRO ELEMENTO, POR MEDIOS MANUALES Y MECANICOS, INCLUSO LIMPIEZA, RETIRADA DE ESCOMBROS A PIE DE CARGA, INCLUIDO TRANSPORTE A VERTEDERO (SIN GESTIÓN) Y CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES. UNIDAD COMPLETA Y TERMINADA, SIGUIENDO INDICACIONES DE LA DIRECCION FACULTATIVA.	1,000	10.631,39	10.631,39
DMB020M6	UD DESMONTAJE Y MONTAJE DE MARQUESINA PARA AUTOBUSES DESMONTAJE Y POSTERIOR MONTAJE DE MARQUESINA EXISTENTE, INCLUYENDO DEMOLICION DE CIMENTACION, DESMONTAJE, CARGA, ACOPIO EN OBRA CON VIGILANCIA, NUEVA CIMENTACIÓN Y MONTAJE EN NUEVA UBICACIÓN, UNA VEZ LIMPIADA LA SUPERFICIE, IMPRIMADA CON MINIO Y REPINTADA, CON TRANSPORTE DE MATERIAL A VERTEDERO CONTROLADO DE LOS PRODUCTOS RESULTANTES DE LA MISMA, TOTALMENTE INSTALADA.	2,000	730,87	1.461,74
DMB11015	UD LEVANTADO PAPELERA DE PIE LEVANTADO DE PAPELERA DE PIE, ACOPIO Y VIGILANCIA EN OBRA, CARGA, TRANSPORTE Y DESCARGA EN ALMACÉN MUNICIPAL O VERTEDERO CONTROLADO, INCLUSO DEMOLICIÓN DE CIMENTACIÓN.	5,000	24,42	122,10
DM110066	UD RETRANQUEO CONTENEDOR 2-3 UNIDADES MOVILES RETRANQUEO DE CONTENEDORES MOVILES HASTA 3 UNIDADES A LUGAR INDICADO POR LA DIRECCIÓN DE OBRA.	1,000	81,06	81,06
DM110065	UD RETRANQUEO CONTENEDOR VIDRIO RETRANQUEO DE CONTENEDOR DE VIDRIO A LUGAR INDICADO POR LA DIRECCIÓN DE OBRA.	1,000	80,25	80,25
DMB0C024	UD RETRANQUEO DE MOJON CARRETERAS RETRANQUEO DE MOJON EXISTENTE POR MEDIOS MECÁNICOS, INCLUYENDO DEMOLICION DE LA CIMENTACION, TRANSPORTE A NUEVA UBICACIÓN Y CIMENTACIÓN DE ÉSTE, INCLUYENDO EL TRANSPORTE A VERTEDERO CONTROLADO DE LOS PRODUCTOS RESULTANTES.	2,000	159,39	318,78

PRESUPUESTO

CONEXIÓN VIARIA NORTE BUENAVISTA Y REMODELACIÓN M-406

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
DMB02006S	UD DESMONTAJE SEMAFORO C/VERTEDERO DESMONTAJE Y RETIRADA DE SEMÁFORO EXISTENTE, INCLUYENDO DEMOLICION DE CIMENTACION, DESCONEXION Y TRANSPORTE A VERTEDERO CONTROLADO DE LOS PRODUCTOS RESULTANTES DE LA MISMA.	4,000	162,75	651,00
MV11B010	M3 CARGA Y TRANSPORTE VERTEDERO CARGA Y TRANSPORTE DE PRODUCTOS RESULTANTES A VERTEDERO CONTROLADO FUERA DEL ÁMBITO DEL PROYECTO	2.546,296	7,70	19.606,48
TOTAL 02.01.....				131.617,48
02.02	EXPLANACIONES Y MOVIMIENTO DE TIERRAS			
MV01A005	M3 DESPEJE Y DESBROCE MECANICOS DESPEJE Y DESBROCE DEL TERRENO POR MEDIOS MECANICOS, INCLUSO CARGA DE PRODUCTOS, TRANSPORTE Y DESCARGA EN ACOPIO ,CABALLERO, LUGAR DE EMPLEO, MEDIDO SOBRE PERFIL.	174,526	2,00	349,05
MV03A025	M3 EXCAVACION APERTURA DE CAJA EXCAVACIÓN EN APERTURA DE CAJA, EN CUALQUIER CLASE DE TERRENO (EXCEPTO ROCA), POR MEDIOS MECÁNICOS, PARA FORMACIÓN DE LA EXPLANACIÓN, INCLUSO CARGA, TRANSPORTE Y DESCARGA DE PRODUCTOS A ACOPIO O CABALLERO O LUGAR DE EMPLEO, MEDIDA SOBRE PERFIL.	4.225,000	3,14	13.266,50
PA01A005	M3 SUB-BASE AREN.MIGA (S.SEL) SUB-BASE DE ARENA DE MIGA, (SUELO SELECCIONADO), PUESTA EN OBRA Y CON COMPACTACIÓN SEGÚN PLIEGO DE CONDICIONES, MEDIDA SOBRE PERFIL.	2.600,000	21,30	55.380,00
U03EC033	M2 SUELO ESTABILIZADO C/CEM.S-EST3 E=30 CM SUELO ESTABILIZADO IN SITU CON CAL, TIPO S-EST3 DE ESPESOR 30 CM, EXTENDIDO Y COMPACTADO, CON UNA DOTACIÓN DE CEMENTO CEM II/A-V 32,5R DE 24 KG/M2, INCLUYENDO CEMENTO Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE DE ASIENTO.	3.250,000	4,52	14.690,00
MV11B010	M3 CARGA Y TRANSPORTE VERTEDERO CARGA Y TRANSPORTE DE PRODUCTOS RESULTANTES A VERTEDERO CONTROLADO FUERA DEL ÁMBITO DEL PROYECTO	4.055,930	7,70	31.230,66
PA03C015	m2 RIEGO DE CURADO	3.250,000	0,25	812,50
TOTAL 02.02.....				115.728,71
02.03	FIRMES Y PAVIMENTACIÓN			
02.03.01	FIRMES CALZADA			
PA01A019	M3 SUM.ZAHORRA ARTIFICIAL ZA (25) SUMINISTRO DE ZAHORRA ARTIFICIAL, CLASIFICADA ZA (25) Y PUESTA EN OBRA EN TONGADAS NO SUPERIORES A 25 CM., INCLUSO TRANSPORTE INTERIOR DE MATERIALES Y COMPACTACION AL 100% DEL PROCTOR MODIFICADO Y HUMADEDES COMPRENDIDAS ENTRE -0.5% Y +2% DE LA HUMEDAD OPTIMA CORRESPONDIENTE, MEDIDA SOBRE PERFIL.	812,500	16,26	13.211,25
PA03G175	TN MBC DISCONTINUA (BBTM 11B) I/ BETUN MODIF. BM-3C (S>7000) SUMINISTRO Y PUESTA EN OBRA DE MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE DE GRANULOMETRÍA DISCONTINUA, BBTM, SEGUN ARTICULO 542 DEL PG3 CON FILLER Y BETÚN MODIFICADO MODIFICADO CON CAUCHO (BM-3C) PARA CAPAS DE RODADURA DE PEQUEÑO ESPESOR, PARA UNA SUPERFICIE TOTAL >7000 M2.	1.090,200	73,06	79.650,01
PA03G135P	TN MBC AC 22 BIN (>7000) SUMINISTRO Y PUESTA EN OBRA DE MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE, AC 22, EN CAPA INTERMEDIA, INCLUSO FILLER Y ÁRIDOS SEGUN ARTICULO 542 DEL PG3, PARA UNA SUPERFICIE TOTAL DE EXTENSIÓN MAYOR DE 7000 M2.	2.871,950	31,20	89.604,84

PRESUPUESTO

CONEXIÓN VIARIA NORTE BUENAVISTA Y REMODELACIÓN M-406

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
PA03G100A	TN MBC AC 32 BASE G (3000-7000) SUMINISTRO Y PUESTA EN OBRA DE MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE, AC 32 BASE G, EN CAPA BASE,INCLUSO FILLER Y ÁRIDOS SEGUN ARTICULO 542 DEL PG3, PARA UNA SUPERFICIE TOTAL DE EXTENSIÓN DE 3000 A 7000 M2.	1.145,630	30,19	34.586,57
PA03G155	TN MBC AC 16 SURF (S<3000) ARIDO PORFÍDICO SUMINISTRO Y PUESTA EN OBRA DE MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE, AC 16 SURF, EN CAPA RODADURA, INCLUSO FILLER Y CON ÁRIDOS PORFIDICOS SEGUN ARTICULO 542 DEL PG3	524,060	35,67	18.693,22
PA03G015	TN BETUN ASFALTICO 50/70 MBC BETUN ASFALTICO TIPO 50/70, EMPLEADO EN FABRICACION DE MEZCLAS BITUMINOSAS EN CALIENTE, PUESTO A PIE DE PLANTA.	198,646	574,72	114.165,83
PA03C010	M2 SUM.EXTEN.RIEGO DE ADHERENCIA CAPAS AGLOMERADO LIMPIEZA Y RIEGO DE ADHERENCIA ENTRE CAPAS DE AGLOMERADO ASFALTICO, CON LIGANTE TERMOADHERENTE ECR-1 Y DOTACION NO INFERIOR EN NINGUN CASO A 500 GR/M2 DE LIGANTE RESIDUAL, MEDIDA LA UNIDAD TERMINADA, INCLUYENDO LIMPIEZA PREVIA DE LA SUPERFICIE.	23.194,000	0,35	8.117,90
PA03C005	M2 SUM.EXTEND.RIEGO IMPRIMACIÓN ECI LIMPIEZA Y RIEGO DE IMPRIMACION DE BASES PARA LA EXTENSION DE AGLOMERADO ASFALTICO, CON LIGANTE TERMOADHERENTE ECI Y DOTACION NO INFERIOR EN NINGUN CASO A 1500 GR./M2 DE LIGANTE RESIDUAL, MEDIDA LA UNIDAD TERMINADA.	3.250,000	0,75	2.437,50
PATRA001	UD TRANSPORTE DE EQUIPO DE AGLOMERADO TRANSPORTE DE EQUIPO DE AGLOMERADO Y TRANSPORTES INTERMEDIOS.	1,000	1.500,00	1.500,00
PA03B001	m2 SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE GEOMALLA COMO REFUERZO FIRME	724,000	7,79	5.639,96
PA03C009	m2 RIEGO DE ADHERENCIA CAPA RODADURA 3 CM	15.800,000	0,38	6.004,00
TOTAL 02.03.01.....				373.611,08

02.03.02 ACERAS Y BORDILLOS

PA01A005	M3 SUB-BASE AREN.MIGA (S.SEL) SUB-BASE DE ARENA DE MIGA, (SUELO SELECCIONADO), PUESTA EN OBRA Y CON COMPACTACIÓN SEGÚN PLIEGO DE CONDICIONES, MEDIDA SOBRE PERFIL.	1.828,946	21,30	38.956,55
PA01A019	M3 SUM.ZAHORRA ARTIFICIAL ZA (25) SUMINISTRO DE ZAHORRA ARTIFICIAL, CLASIFICADA ZA (25) Y PUESTA EN OBRA EN TONGADAS NO SUPERIORES A 25 CM., INCLUSO TRANSPORTE INTERIOR DE MATERIALES Y COMPACTACION AL 100% DEL PROCTOR MODIFICADO Y HUMEDADES COMPRENDIDAS ENTRE -0.5% Y +2% DE LA HUMEDAD OPTIMA CORRESPONDIENTE, MEDIDA SOBRE PERFIL.	30,750	16,26	500,00
PA01C021	M3 SUM. Y PUESTA OB.HORMIGON HNE-15/B/20 SUMINISTRO Y PUESTA EN OBRA DE HORMIGÓN NO ESTRUCTURAL HNE-15/B/20/I, VIBRADO Y MOLDEADO EN SU CASO, EN BASE DE CALZADAS, SOLERA DE ACERAS O PASEOS, CIMIENTO DE BORDILLOS, ESCALERAS, RELLENOS Y FONDOS DE EXCAVACION, CON HNE-15/B/20/I, ARIDO MAXIMO 20 Y CONSISTENCIA BLANDA.	386,860	99,33	38.426,80
PA05C025	M2 S.C.LOSETA H C/GRIS 20X20 C/BOTONES C/ACANALADURA SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LOSETA HIDRÁULICA DE COLOR GRIS DE 20 X 20 CM, INCLUSO P.P. DE CARTABONES , BOTONES CILÍNDRICOS Y ACANALADO, PARA SUPRESION DE BARRERAS ARQUITECTONICAS, EN ACERAS DE EN PASOS DE PEATONES, , MORTERO DE ASIENTO Y ENLECHADO DE JUNTAS.	2.361,410	17,81	42.056,71

PRESUPUESTO

CONEXIÓN VIARIA NORTE BUENAVISTA Y REMODELACIÓN M-406

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
PA05A185	M2 PAVIMENTO ADOQUIN HORMIGON 6CM.MORTERO 20X10 COLOR PAVIMENTO DE ADOQUIN PREFABRICADO DE HORMIGÓN, BICAPA, DE DIMENSIONES 20X10 CM. Y 6 CM. DE GROSOR, DE COLOR Y TEXTURA SUPERFICIAL A DETERMINAR POR LA DIRECCION DE OBRA, COLOCADOSOBRE CAMA DE MORTERO SECO DE CEMENTO DE 4 CM. DE ESPESOR (GRANULOMETRIA ENTRE 5 Y 0.4 MM., I/RECEBADO DE JUNTAS CON ARENA CALIZA DE 3 MM., COMPACTACION, LIMPIEZA DE PAVIMENTO Y FORMACION DE ALCORQUES, SEGUN PLANO DE DETALLES.	1.550,750	29,91	46.382,93
PA05BH001	M2 SUM.COLOC.BALDOSA 4 CM HORMIGÓN 30X30 SUMINISTRO Y COLOCACION DE BALDOSA DE HORMIGÓN DE ESPESOR 4 CM. Y DIMENSIONES 30X30 EN CUALQUIER COLOR A DEFINIR POR D.F. Y TEXTURADO DE ACABADO TIPO PETREO, DE ACUERDO CON LA NORMA UNE-EN 1339, INCLUSO ENCINTADO DE ADOQUÍN DE HORMIGÓN RECTANGULAR, COLOCADO SOBRE CAMA DE MORTERO DE CEMENTO CEM II-Z/35A DE 3 CMS, Y PARTE PROPORCIONAL DE ENLECHADO DE JUNTAS Y CORTES EN MESA DE TRABAJO ASÍ COMO DE ENCINTADO CON ADOQUÍN DE HORMIGÓN DE 20X10X4 CM, MEDIDA LA UNIDAD TERMINADA.	103,750	25,82	2.678,83
PADB190	M2 MICROAGL.PORFÍD. E= 3 CM S<3000 CAPA DE RODADURA DE 3 CM DE ESPESOR, DE MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO, MICROAGLOMERADO, CON ÁRIDOS PORFÍDICOS, PARA MENOS DE 3000 M2 DE EXTENSIÓN.	810,000	6,49	5.256,90
PA03N005	M2 SUM.PUESTA OBRA DE SLURRY EN CARRIL BICI SUMINISTRO Y PUESTA EN OBRA SOBRE SUPERFICIES DE HORMIGÓN O ASFALTICAS DE SLURRY EN COLORES COLOR ROJO O VERDE, EXTENDIDO A MANO MEDIANTE RASTRAS CON BANDA DE GOMA, EN DOS CAPAS CON UNA DOTACION TOTAL MEDIA DE 3 KG/M2 EN PAVIMENTOS DE PISTAS DEPORTIVAS, PASEOS, ETC., INCLUSO P.P. DE PINTURA DE IMPRIMACION.	810,000	8,72	7.063,20
PA07A085	ML SUM.COLOC.BORD.HOR. TIPO A1 14X20 HNE-15 SUM.COLOC.BORD.HOR. TIPO A1 14X20 HNE-15	64,000	12,63	808,32
PA07A040	ML SUM.COLOC.BORD.HOR. TIPO A2 10X20 HNE-15 SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BORDILLO PREFABRICADO DE HORMIGÓN EN RECTA O CURVA TIPO A2, DE 10 X 20 CM, CLASE R=5 PARA DELIMITACIÓN DE JARDINERAS, INCLUSO MORTERO DE ASIENTO, REJUNTADO, HORMIGÓN DE SOLERA Y REFUERZO.	325,000	9,69	3.149,25
PA07A090	ML SUM.COLOC.BORD.HOR. TIPO C3 17X28 HNE-15 SUM.COLOC.BORD.HOR. TIPO C3 17X28 HNE-15	1.653,000	17,15	28.348,95
PA07A130	ML SUM.COLOC.BORD.HOR. TIPO C7 20X22 HNE-15 SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BORDILLO PREFABRICADO DE HORMIGÓN EN RECTA O CURVA TIPO C7, DE 20 X 22 CM, CLASE R=5 PARA DELIMITACIÓN DE ISLETAS, INCLUSO EXCAVACIÓN DE CIMIENTO MORTERO DE ASIENTO, REJUNTADO, HORMIGÓN DE CIMIENTO Y REFUERZO.	192,000	16,45	3.158,40
PA07A131	ML SUM.COLOC.BORD.HOR. TIPO TRIEFF O SIMILAR 35X35 HNE-15 SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BORDILLO PREFABRICADO DE HORMIGÓN MONOCAPA EN RECTA O CURVA, TIPO TRIEFF O SIMILAR, DE 35 X 35 CM, CLASE RESISTENTE A FLEXIÓN 3,5 N/MM2, INCLUSO EXCAVACIÓN DE CIMIENTO MORTERO DE ASIENTO, REJUNTADO, HORMIGÓN DE CIMIENTO Y REFUERZO.	444,000	41,69	18.510,36
TOTAL 02.03.02.....				235.297,20
TOTAL 02.03.....				608.908,28

PRESUPUESTO

CONEXIÓN VIARIA NORTE BUENAVISTA Y REMODELACIÓN M-406

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02.04	SEÑALIZACIÓN			
02.04.01	SEÑALIZACIÓN DEFINITVA. HORIZONTAL			
SL010005	ML MARCA VIAL DISCONTINUA 10 CM MARCA VIAL DISCONTINUA DE 10 CM. DE ANCHO PINTADA CON TERMO-PLASTICA DE APLICACION EN CALIENTE, RETRORREFLECTANTE; CON MI-CROESFERAS DE VIDRIO DE LARGA DURACION, INCLUSO PREMARCAJE	5.223,720	0,60	3.134,23
SL010010	ML MARCA VIAL CONTINUA 10 CM MARCA VIAL CONTINUA DE 10 CM. DE ANCHO PINTADA CON TERMOPLASTI-CA DE APLICACION EN CALIENTE, RETRORREFLECTANTE; CON MICROESFE-RAS DE VIDRIO DE LARGA DURACION, INCLUSO PREMARCAJE.	9.056,560	0,67	6.067,90
SL010060	ML MARCA VIAL DISCONTINUA 30 CM MARCA VIAL DISCONTINUA DE 30 CM. DE ANCHO PINTADA CON TERMO-PLASTICA DE APLICACION EN CALIENTE, RETRORREFLECTANTE; CON MI-CROESFERAS DE VIDRIO DE LARGA DURACION, INCLUSO PREMARCAJE.	334,740	1,15	384,95
SL010030	M2 ESTARCIDO SIMBOLOS, PALABRAS... ESTARCIDO EN SIMBOLOS, FLECHAS, PALABRAS, PASOS DE PEATONES, PASOS DE CEBRA, MARCAS TRANSVERSALES DE DETENCION, ETC., REAL-MENTE PINTADO CON TERMOPLASTICO EN FRIO DE DOS COMPONENTES, MICROESFERAS DE VIDRIO Y DE LARGA DURACION, INCLUSO PREMARCA-JE.	482,250	22,48	10.840,98
TOTAL 02.04.01.....				20.428,06
02.04.02	SEÑALIZACIÓN DEFINITIVA. VERTICAL			
SL030375	UD SUM.INST.SEÑAL TRIAN. REFLEX. L=135 CM SERIE B SUMINISTRO E INSTALACION DE SEÑAL REFLEXIVA DE PELIGRO TRIANGU-LAR DE 135 CM DE LADO Y TROQUELADA, INCLUSO POSTE GALVANIZADO DE SUSTENTACION, TORNILLERIA GALVANIZADOS Y ANCLAJE, TOTALMEN-TE COLOCADA.	7,000	201,38	1.409,66
SL030380	UD SUM.INST.SEÑAL CIRC. REFLEX. L=90 CM SERIE B SUMINISTRO E INSTALACION DE SEÑAL REFLEXIVA DE PROHIBICIÓN Y OBLI-GACIÓN CIRCULAR DE Ø 90 CM. Y TROQUELADA, INCLUSO POSTE GALVANI-ZADO DE SUSTENTACION, TORNILLERIA GALVANIZADOS Y ANCLAJE, TOTAL-MENTE COLOCADA.	11,000	174,72	1.921,92
SL030385	UD SUM.INST.SEÑAL STOP OCTOG.REFLEX. L=90 CM SERIE B SUMINISTRO E INSTALACION DE SEÑAL REFLEXIVA DE OBLIGACIÓN OCTO-GONAL DE 90 CM DE LADO Y TROQUELADA, INCLUSO POSTE GALVANIZADO DE SUSTENTACION, TORNILLERIA GALVANIZADOS Y ANCLAJE, TOTALMEN-TE COLOCADA.	1,000	191,98	191,98
SL030390	UD SUM.INST.SEÑAL CUADRADA REFLEX. L=90 CM SERIE B SUMINISTRO E INSTALACION DE SEÑAL REFLEXIVA CUADRADA DE 90 CM DE LADO Y TROQUELADA, INCLUSO POSTE GALVANIZADO DE SUSTENTA-CION, TORNILLERIA GALVANIZADOS Y ANCLAJE, TOTALMENTE COLOCADA.	9,000	210,61	1.895,49
SL030040	UD SUM.INST.SEÑAL PRESEÑ.GLORIETA S-200 SUMINISTRO E INSTALACION DE SEÑAL PARA PRESEÑALIZACION DE GLO-RIETAS TIPO S-200, EN ALUMINIO EXTRUSIONADO REFLEXIVO, INCLUSO POSTE DE SUSTENTACION, ANCLAJE Y TORNILLERIA.	1,000	1.609,07	1.609,07
SL030025	UD SEÑAL ORIENTATIVA DIRECCIONAL SEÑAL ORIENTATIVA DIRECCIONAL, COLOCADA, INCLUSO POSTES DE SUS-TENTACIÓN Y CIMENTACIÓN.	1,000	161,89	161,89

PRESUPUESTO

CONEXIÓN VIARIA NORTE BUENAVISTA Y REMODELACIÓN M-406

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SEÑDEF6Ñ	ML BARRERA SEGURIDAD METÁLICA N2 - W3 BARRERA DE SEGURIDAD METÁLICA, DE ACERO LAMINADO Y GALVANIZA-DO EN CALIENTE, CON NIVEL DE CONTENCIÓN N2 Y ANCHO DE TRABAJO W3, DEFLEXIÓN DINÁMICA 0,80 M O INFERIOR, ÍNDICE DE SEVERIDAD A, I/ CAPTAFAROS, POSTES, P.P. DE UNIONES, TORNILLERÍA Y ANCLAJES, TO-TALMENTE COLOCADA.	828,000	43,09	35.678,52
SEÑDEF5Ñ	ML BARRERA SEGURIDAD METÁLICA H1 - W4 BARRERA DE SEGURIDAD METÁLICA, DE ACERO LAMINADO Y GALVANIZA-DO EN CALIENTE, CON NIVEL DE CONTENCIÓN H1 Y ANCHO DE TRABAJO W3, DEFLEXIÓN DINÁMICA 1,10 M O INFERIOR, ÍNDICE DE SEVERIDAD A, I/ CAPTAFAROS, POSTES, P.P. DE UNIONES, TORNILLERÍA Y ANCLAJES, TO-TALMENTE COLOCADA.	28,000	48,43	1.356,04
SEÑDEF7Ñ	ML BARRERA SEGURIDAD METÁLICA H1 - W5 BARRERA DE SEGURIDAD DOBLE, CON NIVEL DE CONTENCIÓN H1, ANCHU-RA DE TRABAJO W5 O INFERIOR, DEFLEXIÓN DINÁMICA 0,70 M O INFERIOR, ÍNDICE DE SEVERIDAD A, I/ CAPTAFAROS, POSTES, P.P. DE UNIONES, TOR-NILLERÍA Y ANCLAJES, TOTALMENTE COLOCADA.	199,000	61,78	12.294,22
SL0601	ML BARRERA DOBLE DE HORMIGÓN PREFABRICADA BARRERA DE SEGURIDAD DOBLE DE HORMIGÓN PREFABRICADA CON MAR-CADO CE SEGÚN UNE EN 1317, CON PARTE PROPORCIONAL DE ELEMEN-TOS DE CONEXIÓN ENTRE PIEZAS, NIVEL DE CONTENCIÓN H1, ÍNDICE DE SEVERIDAD B Y ANCHURA DE TRABAJO W5, SEGÚN UNE-EN 1317-2, TOTAL-MENTE COLOCADA.	489,000	226,96	110.983,44
MU110005	ML SUM.COLOC.VALLA PEATONAL MODELO "SOL ALTA" SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE VALLA PEATONAL MODELO SOL ALTA, SE-GÚN N.E.C. (MU-46Q), INCLUSO CIMENTACIÓN, SOLDADURAS Y REMATES.	183,000	91,66	16.773,78
SL030073	UD SUM.COLOC.HITO PLASTICO H-75 SUM.COLOC.HITO PLASTICO H-75	10,000	56,41	564,10
SL030090	UD SUM.COLOC.BARRERA DIVERGENTE SUMINISTRO Y COLOCACION DE BARRERA DIVERGENTE DE FONDO VERDE CON TRIANGULO REFLEXIVO DE 1.3 M DE ALTO POR 1.3 DE ANCHO INCLU-SO COLOCACION Y TORNILLERIA.	1,000	664,37	664,37
TOTAL 02.04.02.....				185.504,48
02.04.03	SEÑALIZACIÓN PROVISIONAL. POR OBRAS			
SL0601N	ML BARRERA DOBLE DE HORMIGÓN PREFABRICADA SIN FIJACIÓN BARRERA DE SEGURIDAD DOBLE DE HORMIGÓN PREFABRICADA CON MAR-CADO CE, SEGÚN UNE EN 1317, CON PARTE PROPORCIONAL DE ELEMEN-TOS DE CONEXIÓN ENTRE PIEZAS, NIVEL DE CONTENCIÓN H1, ÍNDICE DE SEVERIDAD B Y ANCHURA DE TRABAJO W5, SEGÚN UNE-EN 1317-2, COLO-CADA SIN FIJAR EN EL SUELO, TOTALMENTE COLOCADA.	120,000	127,08	15.249,60
SS03045	UD CONO DE BALIZAMIENTO, 60 CM. SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONO DE BALIZAMIENTO DE 60 CM. SE-GUN EL MINISTERIO DE FOMENTO.	30,000	7,05	211,50
SS03060	UD VALLA CORTES DE TRAFICO DE 2.50M VALLA PARA ACOTAMIENTO DE ESPACIOS Y CONTENCIÓN DE PEATONES FORMADA POR ELEMENTOS AUTONOMOS NORMALIZADOS DE 2.50X1.10 M2., INCLUSO MONTAJE Y DESMONTAJE DE LOS MISMOS.	240,000	8,54	2.049,60
SL050040	UD BARRERA NEW JERSEY PVC SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BARRERA NEW JERSEY PVC, INCLUSO LASTRADO CON AGUA O ARENA Y MÚLTIPLES MOVIMIENTOS EN EL ÁMBITO DE LA OBRA.	500,000	37,86	18.930,00

PRESUPUESTO

CONEXIÓN VIARIA NORTE BUENAVISTA Y REMODELACIÓN M-406

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SL030140	M2 SUM.COLOC.SOBRE POSTES PANEL INFORMATIVO SUM.COLOC.SOBRE POSTES PANEL INFORMATIVO	4,000	304,79	1.219,16
SL030375B	UD SUM.INST.SEÑAL TRIAN. OBRAS L=135 CM SERIE B SUMINISTRO E INSTALACION DE SEÑAL REFLEXIVA DE PELIGRO TRIANGU- LAR DE 135 CM DE LADO, FONDO AMARILLO Y TROQUELADA, INCLUSO TRI- PODE PLEGABLE GALVANIZADO.	17,000	137,56	2.338,52
SL030380B	UD SUM.INST.SEÑAL CIRC. OBRAS L=90 CM SERIE B SUMINISTRO E INSTALACION DE SEÑAL REFLEXIVA DE PROHIBICIÓN U OBLI- GACIÓN CIRCULAR DE Ø 90 CM., FONDO AMARILLO Y TROQUELADA, INCLU- SO TRIPODE PLEGABLE GALVANIZADO.	24,000	185,20	4.444,80
SS03036	UD CASCADA LUMINOSA 4 UDS. SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CASCADA LUMINOSA COMPUESTA POR 4 UNIDADES.	1,000	2.155,30	2.155,30
SL050050	UD SUM.COLOC.PANEL ORIENTA. TB-2 SUMINISTRO Y COLOCACION DE PANEL DE ORIENTACION DIRECCIONAL AL- TO, TIPO TB-2, INCLUSO POSTES DE SUSTENTACION, ANCLAJE Y TORNILLE- RIA CON P.P. DE TRASLADO DEL PANEL EN EL TRANCURSO DE LAS OBRAS.	20,000	134,95	2.699,00
SL050005	UD ELEMENTO LUMINOSO TL-2 LUZ AMBAR ELEMENTO LUMINOSO TL-2 LUZ AMBAR	40,000	42,26	1.690,40
SS03115	ML MARCA VIAL CONT.NAR.10 CM. TB-12 MARCA VIAL CONT.NAR.10 CM. TB-12	4.960,000	0,51	2.529,60
SS03125	M2 BORRADO DE MARCA VIAL BORRADO DE MARCA VIAL	496,000	0,51	252,96
SL050020	UD CORTE NOCTURNO TRAFICO EN M-406 CORTE NOCTURNO DE TRAFICO PARA LA EJECUCION DE TRABAJOS SO- BRE LA M-406, INCLUSO FESTIVOS.	4,000	2.000,00	8.000,00
TOTAL 02.04.03.....				61.770,44
TOTAL 02.04.....				267.702,98
02.05	ESTRUCTURA			
02.05.01	CIMENTACIONES Y PILAS			
MV05C030	M3 EXCAVACION CIMENTACIONES EXCAVACIÓN EN CIMIENTOS Y TRASDOS DE OBRAS DE FÁBRICA POR ME- DIOS MECÁNICOS O MANUALES, EN CUALQUIER CLASE DE TERRENO (EX- CEPTO ROCA), CARGA, TRANSPORTE Y DESCARGA DE PRODUCTOS A ACO- PIO O LUGAR DE EMPLEO, INCLUSO AGOTAMIENTO, MEDIDA SOBRE PERFIL.	413,740	7,09	2.933,42
MV09E020	M3 SUM.EXTENDIDO GRAVILLA 20 A 40 MM. TRASDOS Y O.F. SUMINISTRO, EXTENDIDO Y NIVELACION DE GRAVA DE 20 A 40 MM, EN TRASDOS DE MUROS Y OBRAS DE FABRICA, EN TONGADAS DE 10 CM, MEDI- DO SOBRE PERFIL.	258,770	18,53	4.795,01
ES01CMET035	M2 ENCOF.METALICO VISTO CURVO VERT.ALZ ENCOFRADO METALICO, VISTO, CURVO, VERTICAL, EN MUROS Y ALZADOS, COLOCADO A CUALQUIER ALTURA, INCLUSO APLICACIÓN DE DESENCO- FRANTE Y P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN, DESENCOFRADO, REPARACIÓN Y LIMPIEZA.	272,790	32,26	8.800,21

PRESUPUESTO

CONEXIÓN VIARIA NORTE BUENAVISTA Y REMODELACIÓN M-406

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
ES01CMAD105	M2 ENCOF.MADERA OCULTO RECTO VERT.CIM ENCOFRADO DE MADERA, OCULTO, RECTO, VERTICAL, DE 1ª CALIDAD, CON TABLA CONTRAPEADA Y CEPILLADA, EN CIMENTACIONES (ZAPATAS, RE- CALCES, VIGAS, RIOSTRAS, ENCEPADOS, LOSAS, ETC.), COLOCADO A CUALQUIER ALTURA, INCLUSO APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE Y P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJE- CUCIÓN, DESENCOFRADO, REPARACIÓN Y LIMPIEZA	190,350	13,85	2.636,35
PA01C022	M3 SUM. Y PUESTA OB.HORMIGON HNE-15/B/20 SR EN BASES SUMINISTRO Y PUESTA EN OBRA DE HORMIGÓN NO ESTRUCTURAL HNE-15/B/20, VIBRADO Y MOLDEADO EN SU CASO, EN BASE DE CALZADAS, SOLERA DE ACERAS O PASEOS, CIMIENTO DE BORDILLOS Y ESCALERAS, CON HNE-15/B/20 (SULFORESISTENTE), ARIDO MAXIMO 20 Y CONSISTENCIA BLANDA.	28,052	100,03	2.806,04
ES01A056	M3 HORMIGON ARMAR HA-30 ALZADOS SUMINISTRO Y PUESTA EN OBRA DE HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30/P/20/IIA, EN ALZADOS (MUROS, PILARES Y VIGAS) A CUALQUIER ALTU- RA, MOLDEADO Y VIBRADO.	152,833	103,28	15.784,59
ES01A010	M3 HORMIGON ARMAR HA-30 CIMIENTOS SUMINISTRO Y PUESTA EN OBRA DE HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30/P/20/IIA, EN CIMIENTOS Y LOSAS DE TRANSICION, COLOCADO A CUAL- QUIER PROFUNDIDAD , MOLDEADO Y VIBRADO.	181,215	94,55	17.133,88
ES01A195	M3 BOMBEO M3 HORMIGON C/AUTOBOMBA BOMBEO DE M3 DE HORMIGÓN CON AUTOBOMBA DE 32 M. DE PLUMA IN- CLUIDO DESPLAZAMIENTO A OBRA Y TIEMPOS DE PARADA.	257,820	5,46	1.407,70
ES01H005	KG ACERO ARMADURAS B 500 S SUMINISTRO Y COLOCACION DE ACERO PARA ARMADURAS EN BARRAS CO- RRUGADAS B 500 S, INCLUSO CORTADO, DOBLADO Y RECORTES, SEGUN PESO TEORICO.	25.195,510	1,57	39.556,95
MV11B010	M3 CARGA Y TRANSPORTE VERTEDERO CARGA Y TRANSPORTE DE PRODUCTOS RESULTANTES A VERTEDERO CONTROLADO FUERA DEL ÁMBITO DEL PROYECTO	475,801	7,70	3.663,67
TOTAL 02.05.01.....				99.517,82
02.05.02	ESTRUCTURA METÁLICA			
ES01H055	KG ACERO LAMINADO S 275-JR ESTRUCTURA ACERO ESTRUCTURAL LAMINADO S 275-JR EN PERFILES PARA VIGAS, PUI- LARES Y CORREAS, INCLUYENDO MATERIALES, CORTE, PERFORACIONES, DESPUNTES, DOS MANOS DE IMPRIMACION CON PINTURA DE MINIO DE PLOMO Y MANO DE PINTURA PARA METAL, MONTAJE Y P.P. DE SOLDADU- RAS A TOPE DE UNION.	13.909,580	2,97	41.311,45
ES01HC001	UD CHAPA DE ACERO GALVANIZADO DE 2,52 X 2,50 Y 5 MM DE ESPESOR PISO DE CHAPA LAGRIMADA (ANTIDESLIZANTE) DE ACERO INOXIDABLE DE 5 MM DE ESPESOR, EN PLACAS DE 2,5 M DE LARGO Y 2,52 DE ANCHO, IN- CLUIDOS REFUERZOS Y SOLDADURAS NECESARIAS PARA SU INSTALACIÓN SOBRE LA ESTRUCTURA METÁLICA DE LA PASARELA.	15,000	550,74	8.261,10
ES01HL010	m2 LOSA MIXTA 10CM DE CANTO	87,900	92,57	8.136,90
TOTAL 02.05.02.....				57.709,45

PRESUPUESTO

CONEXIÓN VIARIA NORTE BUENAVISTA Y REMODELACIÓN M-406

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02.05.03	TABLERO RAMPAS			
ES01CMAD105	M2 ENCOF.MADERA OCULTO RECTO VERT.CIM ENCOFRADO DE MADERA, OCULTO, RECTO, VERTICAL, DE 1ª CALIDAD, CON TABLA CONTRAPEADA Y CEPILLADA, EN CIMENTACIONES (ZAPATAS, RE-CALCES, VIGAS, RIOSTRAS, ENCEPADOS, LOSAS, ETC.), COLOCADO A CUALQUIER ALTURA, INCLUSO APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE Y P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJE-CUCIÓN, DESENCOFRADO, REPARACIÓN Y LIMPIEZA	295,000	13,85	4.085,75
ES01H005	KG ACERO ARMADURAS B 500 S SUMINISTRO Y COLOCACION DE ACERO PARA ARMADURAS EN BARRAS CO-RRUGADAS B 500 S, INCLUSO CORTADO, DOBLADO Y RECORTES, SEGUN PESO TEORICO.	9.235,000	1,57	14.498,95
ES01A020	M3 HORMIGON ARMAR HA-30 LOSAS SUMINISTRO Y PUESTA EN OBRA DE HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30/P/20/IIA, EN PILAS Y ESTRIBOS Y LOSAS DE TABLERO A CUALQUIER ALTURA, MOLDEADO Y VIBRADO.	90,000	98,19	8.837,10
ES01A195	M3 BOMBEO M3 HORMIGON C/AUTOBOMBA BOMBEO DE M3 DE HORMIGÓN CON AUTOBOMBA DE 32 M. DE PLUMA IN-CLUIDO DESPLAZAMIENTO A OBRA Y TIEMPOS DE PARADA.	90,000	5,46	491,40
TOTAL 02.05.03.....				27.913,20
02.05.04	APOYOS, ACABADOS Y VARIOS			
ES01E075V	UD SUM.MONT.PLACA APOYOS ESTRIBOS 200X300X50 SUMINISTRO Y MONTAJE DE PLACA DE APOYO DE NEOPRENO ZUNCHADO APOYO DE TABLERO EN ESTRIBOS DE DIMENSIONES 200X300X50 MM, IN-CLUYENDO CHAPAS DE HORIZONTALIZACION, PERNOS DE ANCLAJE Y SOL-DADURAS, MONTADO SEGUN ESPECIFICACIONES DEL PROYECTO, DISPOSI-CION DE LOS MEDIOS DE SEGURIDAD Y PROTECCIONES REGLAMENTA-RIAS, MAQUINARIA, HERRAMIENTAS Y MEDIOS AUXILIARES.	4,000	220,48	881,92
MU110020	ML BARANDILLA DE 1.10 M.CON BASTIDOR PARA MALLA METÁLICA BARANDILLA DE 1.10 M. DE ALTURA, CONSTRUIDA CON TUBOS HUECOS DE ACERO LAMINADO EN FRÍO DE SECCIÓN, PASAMANOS SUPERIOR E INTER-MEDIO HORIZONTALES CIRCULARES DE 50 MM DE DIÁMETRO Y MONTAN-TES VERTICALES RECTANGULARES DE 30X60 MM CADA 1,5 M, CON ANCLA-JES CADA 4,5 M. EN INTERIOR DE LOS MÓDULOS INCLUIDO BASTIDOR PA-RA MALLA METÁLICA NO INCLUIDA, ELABORADO EN TALLER, INCLUSO MON-TAJE EN OBRA Y RECIBIDO DE ALBAÑILERÍA, PINTADA EN COLOR A DEFINIR POR D.F., IMPRIMACIÓN Y DOS MANOS DE PINTURA.	538,000	125,08	67.293,04
ES02M092	M2 MALLA METALICA SOBRE BASTIDOR SUMINISTRO E MONTAJE DE MALLA METÁLICA SOBRE BASTIDOR DE BA-RANDILLA, DE 0.04X0,04 M	360,800	26,82	9.676,66
ES000010	UD PRUEBA CARGA EN ESTRUCTURA PRUEBA DE CARGA EN ESTRUCTURA INCLUSO ELEMENTOS DE MEDICION E INFORME.	1,000	3.710,00	3.710,00
TOTAL 02.05.04.....				81.561,62
TOTAL 02.05.....				266.702,09

PRESUPUESTO

CONEXIÓN VIARIA NORTE BUENAVISTA Y REMODELACIÓN M-406

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02.06	ALUMBRADO PÚBLICO Y ENERGÍA			
02.06.01	ALUMBRADO PÚBLICO			
02.06.01.01	OBRA CIVIL			
MV05C015	M3 EXCAVACION ZANJA MEC.CUA.TER-ROC.ACO EXCAVACIÓN EN ZANJA, POR MEDIOS MECÁNICOS, EN CUALQUIER CLASE DE TERRENO (EXCEPTO ROCA) Y A CUALQUIER PROFUNDIDAD, INCLUSO AGOTAMIENTO, CARGA DE PRODUCTOS, CON TRANSPORTE A LUGAR DE ACOPIO O CABALLERO, MEDIDA SOBRE PERFIL.	157,440	4,39	691,16
MV09C015	M3 RELLENO COMP.ZANJA.MECA.C/SUE.EXCAVACION RELLENO Y COMPACTADO DE ZANJAS, POR MEDIOS MECÁNICOS, CON SUE-LOS TOLERABLES O ADECUADOS DE LA PROPIA EXCAVACIÓN DE LAS ZAN-JAS O DEL ACOPIO, INCLUSO EXTENDIDO, REFINO, NIVELACION, HUMECTA-CION Y COMPACTACION SEGUN PLIEGO DE CONDICIONES AL 98% DEL PROCTOR NORMAL, (HUMEDAD OPTIMA +1%-2%), MEDIDO SOBRE PERFIL.	78,720	4,20	330,62
PA01C021	M3 SUM. Y PUESTA OB.HORMIGON HNE-15/B/20 SUMINISTRO Y PUESTA EN OBRA DE HORMIGÓN NO ESTRUCTURAL HNE-15/B/20/I, VIBRADO Y MOLDEADO EN SU CASO, EN BASE DE CALZADAS, SOLERA DE ACERAS O PASEOS, CIMIENTO DE BORDILLOS, ESCALERAS, RE-LLENOS Y FONDOS DE EXCAVACION, CON HNE-15/B/20/I, ARIDO MAXIMO 20 Y CONSISTENCIA BLANDA.	72,160	99,33	7.167,65
MV11B010	M3 CARGA Y TRANSPORTE VERTEDERO CARGA Y TRANSPORTE DE PRODUCTOS RESULTANTES A VERTEDERO CONTROLADO FUERA DEL ÁMBITO DEL PROYECTO	94,254	7,70	725,76
AP01C005	ML SUM.COLOC.CINTA SEÑALIZADORA ALUMBRADO PUBLICO SUMINISTRO Y COLOCACION DE CINTA SEÑALIZADORA, PARA CANALIZA-CIONES ELECTRICAS, SEGUN NORMAS DE LA COMPAÑIA SUMINISTRADORA.	656,000	0,30	196,80
AP01C030	ML SUM.INST. 1 TUBO POLIET. Ø110 MM SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO DE Ø 110 MM. DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD CON ESTRUCTURA DE DOBLE PARED, LISA INTERIOR Y CO-RRUGADA EXTERIOR, PARA CANALIZACIONES ELECTRICAS, COLOR ROJO, SELLADO CON POLIESTIRENO, INCLUSO GUIA DE PLASTICO, PARTE PRO-PORCIONAL DE SEPARADORES Y PIEZAS ESPECIALES, HOMOLOGADO POR LA COMPAÑIA SUMINISTRADORA, TOTALMENTE INSTALADO.	1.312,000	5,80	7.609,60
AP01A076	UD ARQUETA PASO 0.561X0.561X0.60 M. HM-20/P/20/I TAPA HORMIGÓN ARQUETA DE PASO, DERIVACION O TOMA DE TIERRA PARA 2 CONDUCTOS EN HORMIGON HM-20/P/20/I DE 0.561X0.561X0.60 M. DE MEDIDAS EXTERIO-RES, RELLENA DE ARENA DE RIO, CON TAPA DE HORMIGÓN ARMADO DE 0.60X0.60X0.060 M., INCLUSO SELLADO DE TODOS LOS TUBOS CON ESPU-MA DE POLIURETANO Y TRANSPORTE DE TIERRAS SOBRANTES A ACOPIO O LUGAR DE EMPLEO.	12,000	154,32	1.851,84
AP01A030	UD ARQUETA CRUCE 0.70X0.70X0.99 M. HM-20/P/20/I TAPA DE HORMIGÓN ARQUETA DE CRUCE DE CALZADA EN HORMIGON HM-20/P/20/I DE 0.70X0.70X0.995 M. DE MEDIDAS INTERIORES, RELLENA DE ARENA DE RIO, CON TAPA DE HORMIGÓN ARMADO DE 0.60X0.60X0.060 M., INCLUSO SELLA-DO DE TODOS LOS TUBOS CON ESPUMA DE POLIURETANO Y TRANSPORTE DE TIERRAS SOBRANTES A ACOPIO O LUGAR DE EMPLEO.	2,000	209,31	418,62
AP130030	UD DESMONTAJE-MONTAJE A COTA BACULO O COLUMN Y ARQUETA DESMONTAJE Y POSTERIOR MONTAJE A COTA DE BACULO O COLUMN A CON ARQUETA, INCLUYENDO DESCONEXION, NUEVA AMPLIACIÓN DE CI-MENTACION CON ANCLAJES, CONEXION DE LAMPARA Y EQUIPO ELECTRI-CO, PINTURA DEL SOPORTE, Y DIVERSO MATERIAL ACCESORIO, TOTAL-MENTE INSTALADA Y EN FUNCIONAMIENTO SEGUN NORMAS MUNICIPALES.	11,000	609,94	6.709,34
TOTAL 02.06.01.01.....				25.701,39

PRESUPUESTO

CONEXIÓN VIARIA NORTE BUENAVISTA Y REMODELACIÓN M-406

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02.06.01.02	CONDUCTORES			
02.06.01.02.01	CABLES CIRCUITOS			
AP03A010	ML SUM.INST.CONDUCTOR CU RV-0.6/1 KV 1X10 MM2 SUBT. SUMINISTRO E INSTALACION DE CONDUCTOR DE COBRE CON RECUBIMIEN- TO DE XLPE DE 1X10 MM2 DE SECCION PARA UNA TENSION NOMINAL DE 0.6/1 KV, EN INSTALACION SUBTERRANEA, CON TRANSPORTE Y COLOCA- CION DE PEQUEÑO MATERIAL.	2.755,200	5,78	15.925,06
AP03A045	ML SUM.INST.CONDUCTOR CU RV-0.6/1 KV 2X2.5 MM2 SUMINISTRO E INSTALACION DE CONDUCTOR TERMOPLASTICO ESPECIAL DE 2X2,5 MM2 DE SECCION, PARA ALIMENTACIÓN LUMINARIA, CON TRANS- PORTE Y COLOCACION DE PEQUEÑO MATERIAL.	287,500	3,13	899,88
TOTAL 02.06.01.02.01.....				16.824,94
02.06.01.02.02	CABLES TOMA DE TIERRA			
AP03C005	ML SUM.INST.CONDUCTOR CU AMARILLO-VERDE 1X16 MM2 SUMINISTRO E INSTALACION DE CONDUCTOR DE COBRE DE 16 MM2 DE SECCION CON AISLAMIENTO DE XLPE DE 750 V DE TENSION NOMINAL CO- LOR AMARILLO-VERDE, PARA RED DE TIERRAS, CON TRANSPORTE Y COLO- CACION DE PEQUEÑO MATERIAL.	688,800	8,04	5.537,95
AP03C015	ML SUM.INST.CONDUCTOR CU AMARILLO-VERDE 1X35 MM2 SUMINISTRO E INSTALACION DE CONDUCTOR DE COBRE DE 35 MM2 DE SECCION CON AISLAMIENTO DE XLPE DE 750 V DE TENSION NOMINAL CO- LOR AMARILLO-VERDE, PARA RED DE TIERRAS, CON TRANSPORTE Y COLO- CACION DE PEQUEÑO MATERIAL.	50,000	16,28	814,00
TOTAL 02.06.01.02.02.....				6.351,95
TOTAL 02.06.01.02.....				23.176,89
02.06.01.03	PUESTA A TIERRA			
AP05C010	UD SUM.INST.PICA TOMA TIERRA 2 M X 14.6 MM SUMINISTRO E INSTALACION DE PICA PARA TOMA DE TIERRA DE ACERO COBRIZADO DE 2 M. DE LONGITUD Y DIAMETRO 14.6 MM., INCLUYENDO PAR- TE PROPORCIONAL DE SOLDADURAS ALUMINOTERMICAS, TRANSPORTE Y MONTAJE, TOTALMENTE INSTALADA.	25,000	29,48	737,00
AP09G005	UD SUM.INST.CAJA CONEXION PROTECCION BACULOS CAJA DE CONEXION Y PROTECCION PARA BACULO O COLUMNA, CONSTRUI- DA EN POLIESTER REFORZADO CON FIBRA DE VIDRIO Y PROVISTA DE CUA- TRO BORNAS DE ENTRADA PARA CABLES DE HASTA 35 MM2, CUATRO BOR- NAS DE DERIVACION Y UN BORNE PARA EL CONDUCTOR DE TIERRA, INCLU- SO CARTUCHOS DE CORTACIRCUITOS TALLA 0, TAMAÑO 10X38 MM., INCLUI- DOS DICHOS CARTUCHOS Y FUSIBLES. TOTALMENTE INSTALADA.	25,000	37,82	945,50
TOTAL 02.06.01.03.....				1.682,50
02.06.01.04	SOPORTES Y LUMINARIAS - RETRANQUEOS			
AP130057	UD RETRANQUEO LUMINARIA EXISTENTE RETRANQUEO DE LUMINARIA EXISTENTE, INCLUYENDO DEMOLICIÓN DE CI- MENTACIÓN, DESCONEXIÓN, NUEVA ARQUETA, PINTURA DEL SOPORTE, EX- CAVACIÓN ZANJA, RELLENO, CARGA Y RETIRADA A VERTEDERO A CUAL- QUIER DISTANCIA DE PRODUCTOS SOBRANTES INCLUSO CANON DE VERTI- DO, NUEVA CIMENTACIÓN, CANALIZACIÓN, CONDUCTOR DE COBRE RV-0.6/1 KV Y DIVERSO MATERIAL ACCESORIO. TOTALMENTE INSTALADA Y CONEXIONADA. MEDIDA LA UNIDAD EN FUNCIONAMIENTO.	25,000	768,21	19.205,25

PRESUPUESTO

CONEXIÓN VIARIA NORTE BUENAVISTA Y REMODELACIÓN M-406

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
AP1300C7	UD RETRANQUEO CENTRO MANDO EXISTENTE RETRANQUEO DE CENTRO DE MANDO EXISTENTE, INCLUYENDO DEMOLI- CIÓN DE CIMENTACIÓN, DESCONEXIÓN, EXCAVACIÓN ZANJA, RELLENO, CARGA Y RETIRADA A VERTEDERO A CUALQUIER DISTANCIA DE PRODUC- TOS SOBRANTES INCLUSO CANON DE VERTIDO, NUEVA CIMENTACIÓN, CA- NALIZACIÓN, CONEXIÓN ELÉCTRICA Y DIVERSO MATERIAL ACCESORIO. TO- TALMENTE INSTALADA Y CONEXIONADA. MEDIDA LA UNIDAD EN FUNCIONA- MIENTO.	2,000	601,54	1.203,08
AP11A060	PA PARTIDA ALZADA A JUSTIFICAR PARA LUMINARIA ONYX-2 VSAP 250W SOCELEC PARTIDA ALZADA A JUSTIFICAR PARA SUMINISTRO E INSTALACION DE HAS- TA 10 LUMINARIAS MOD. ONYX-2 DE SOCELEC O SIMILAR, HERMETICA IP-66, CON CUERPO DE FUNDICION DE ALUMINIO INYECTADO A PRESION, CON CIERRE DE VIDRIO LISO CURVO TEMPLADO, SELLADO AL REFLECTOR CON SILICONA, PLACA DE AUXILIARES ELECTRICOS PARA LAMPARA DE V.S.A.P. DE 250 W. (COS Ø=0.9), INCLUIDA ESTA, EQUIPO DE ENCENDIDO, CABLEA- DO, PEQUEÑO MATERIAL, TOTALMENTE INSTALADA.	1,000	5.139,32	5.139,32
TOTAL 02.06.01.04.....				25.547,65
02.06.01.05	LEGALIZACIÓN			
AP130056	PA P.A.ABONO INTEGRO LEGALIZACIÓN REDES ALUMBRADO PARTIDA ALZADA DE ABONO INTEGRO PARA LA LEGALIZACION DE LAS INS- TALACIONES ELECTRICAS ANTE LOS ORGANISMOS COMPETENTES, INCLU- SO DOCUMENTOS, CONTRATACION Y/O CAMBIO DE TITULAR, GASTOS DE TRAMITACION A NOMBRE DEL AYUNTAMIENTO, TRAMITACIONES Y TASAS.	1,000	2.000,00	2.000,00
TOTAL 02.06.01.05.....				2.000,00
TOTAL 02.06.01.....				78.108,43
02.06.02	SOTERRAMIENTO DOBLE CIRCUITO 45 KV			
02.06.02.01	DEMOLICIONES			
DMB010015	M3 DEMOLICION M.MECANIC. FIRMES SIN VERTEDERO C/RETRO DEMOLICION POR MEDIOS MECANICOS DE PAVIMENTOS ASFALTICOS O ACERADOS CON BASES DE HORMIGON, BORDILLOS, ETC, SIN RETIRADA DE PRODUCTOS.	169,200	19,50	3.299,40
PA03A010	ML CORTE MECANICO PAVIMENTO CORTE MECANICO DE PAVIMENTO ASFALTICO O DE HORMIGÓN MEDIANTE MÁQUINA CORTADORA.	606,000	3,13	1.896,78
PA03A005	M2 CM FRESADO DE PAVIMENTO METRO CUADRADO POR CENTIMETRO DE ESPESOR FRESADO DE PAVIMEN- TO ASFALTICO CON MAQUINA FRESADORA O LEVANTAPAVIMENTOS, INCLU- SO DESMENUZAMIENTO HASTA CONSEGUIR EL TAMAÑO APTO PARA SU CARGA.	1.818,000	0,59	1.072,62
MV11B010	M3 CARGA Y TRANSPORTE VERTEDERO CARGA Y TRANSPORTE DE PRODUCTOS RESULTANTES A VERTEDERO CONTROLADO FUERA DEL ÁMBITO DEL PROYECTO	260,100	7,70	2.002,77
TOTAL 02.06.02.01.....				8.271,57

PRESUPUESTO

CONEXIÓN VIARIA NORTE BUENAVISTA Y REMODELACIÓN M-406

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02.06.02.02	OBRA CIVIL			
MV05C015	M3 EXCAVACION ZANJA MEC.CUA.TER-ROC.ACO EXCAVACIÓN EN ZANJA, POR MEDIOS MECÁNICOS, EN CUALQUIER CLASE DE TERRENO (EXCEPTO ROCA) Y A CUALQUIER PROFUNDIDAD, INCLUSO AGOTAMIENTO, CARGA DE PRODUCTOS, CON TRANSPORTE A LUGAR DE ACOPIO O CABALLERO, MEDIDA SOBRE PERFIL.	630,960	4,39	2.769,91
MV09C015	M3 RELLENO COMP.ZANJA.MECA.C/SUE.EXCAVACION RELLENO Y COMPACTADO DE ZANJAS, POR MEDIOS MECÁNICOS, CON SUELOS TOLERABLES O ADECUADOS DE LA PROPIA EXCAVACIÓN DE LAS ZANJAS O DEL ACOPIO, INCLUSO EXTENDIDO, REFINO, NIVELACION, HUMECTACION Y COMPACTACION SEGUN PLIEGO DE CONDICIONES AL 98% DEL PROCTOR NORMAL, (HUMEDAD OPTIMA +1%-2%), MEDIDO SOBRE PERFIL.	339,380	4,20	1.425,40
PA01C035	M3 S.PUESTA EN OBRA HNE-15/B/20/I SR SUMINISTRO Y PUESTA EN OBRA DE HORMIGÓN EN MASA HNE-15/B/20/I SR, ARIDO MAXIMO 20 Y CONSISTENCIA BLANDA. VIBRADO Y MOLDEADO EN SU CASO, EN BASE DE CALZADAS, SOLERA DE ACERAS O PASEOS, CIMIENTO DE BORDILLOS, ESCALERAS Y RELLENOS DE ZANJAS.	166,726	86,29	14.386,79
EE010010	ML SUM. Y COLOC. CINTA SEÑALIZADORA SUMINISTRO Y COLOCACION DE CINTA SEÑALIZADORA, PARA CANALIZACIONES ELECTRICAS, SEGUN NORMAS DE LA COMPAÑIA SUMINISTRADORA.	956,000	0,30	286,80
EE010030	ML SUM.INST.TUBO P.E. 200 MM (ROJO) SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO DE Ø 200 MM. DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD CON ESTRUCTURA DE DOBLE PARED, LISA INTERIOR Y CORRUGADA EXTERIOR, PARA CANALIZACIONES ELECTRICAS, COLOR ROJO, SELLADO CON POLIESTIRENO, INCLUSO MANDRILADO, GUIA DE PLASTICO, PARTE PROPORCIONAL DE SEPARADORES Y PIEZAS ESPECIALES, HOMOLOGADO POR LA COMPAÑIA SUMINISTRADORA, TOTALMENTE INSTALADO.	4.136,000	5,37	22.210,32
EE010096N	ML SUM.INST.CUATRITUBO P.E. 40 MM (VERDE) SUMINISTRO E INSTALACION DE CUATRITUBO DE Ø 40 MM. DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD CON ESTRUCTURA DE DOBLE PARED, LISA INTERIOR Y CORRUGADA EXTERIOR, COLOR VERDE, INCLUSO GUIA DE PLASTICO, PARTE PROPORCIONAL DE SEPARADORES Y PIEZAS ESPECIALES, HOMOLOGADO POR LA COMPAÑIA SUMINISTRADORA, TOTALMENTE INSTALADO.	1.034,000	3,61	3.732,74
SA03F041	ML HINCA DE TUBERIA Ø 800 MM. ACERO HINCA DE TUBERIA DE ACERO DE DIAMETRO 800 MM Y 5 MM. DE ESPESOR, MEDIANTE EL EMPUJE DE LA MISMA, INCLUYENDO EXCAVACION MECANIZADA POR CABEZA DE ROTACION, TRANSPORTE AL EXTERIOR DEL MATERIAL EXCAVADO MEDIANTE HELICE, RELLENO DE TRASDOS CON INYECCION DE MORTERO DE BENTONITA-CEMENTO PARA CONSOLIDACION DE CUALQUIER POSIBLE HUECO ENTRE TUBO Y TERRENO, SEPARADORES EN EL INTERIOR DE LA CAMISA CADA 3 M., CONSTRUCCION DE FOSOS DE ATAQUE DE LAS DIMENSIONES NECESARIAS Y POSTERIOR RELLENO DE LOS MISMOS, MAQUINARIA COMPLETA DE HINCA CON BASTIDOR METALICO, MUROS Y SOLERAS EN FOSOS SI FUERA NECESARIO, TUBERIA Y SOLDADURA DE LA MISMA, PERSONAL ESPECIALIZADO, EQUIPOS DE HINCA Y AUXILIARES, ACHIQUE DE AGUA, REPLANTEO, RECONOCIMIENTO DE SERVICIOS EXISTENTES, PERMISOS, ACONDICIONAMIENTO, PROTECCION, VIGILANCIA Y SEÑALIZACION DE LAS AREAS DE TRABAJO PARA LLEVAR A CABO LA CORRECTA EJECUCION DE TODOS LOS TRABAJOS, TOTALMENTE EJECUTADA.	53,000	1.026,08	54.382,24
SA03F046	UD TRANSPORTE EQUIPOS HINCA Ø800 CARGA, TRANSPORTE Y DESCARGA DE EQUIPOS DE HINCA DE TUBERIA DE ACERO DE 800 MM. Y MATERIALES A OBRA, INSTALACION ,DESINSTALACION Y RETIRADA DE LOS MISMOS, INCLUSO PERMISOS DE ACCESO Y DESPLAZAMIENTO.	1,000	3.676,48	3.676,48
CT01G005	ML LIMPIEZA Y MANDRILADO CONDUCTOS LIMPIEZA Y MANDRILADO DE CONDUCTOS DE PVC SEGUN NORMAS DE LAS COMPAÑIAS OPERADORAS.	4.136,000	0,93	3.846,48

PRESUPUESTO

CONEXIÓN VIARIA NORTE BUENAVISTA Y REMODELACIÓN M-406

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
MV11B010	M3 CARGA Y TRANSPORTE VERTEDERO CARGA Y TRANSPORTE DE PRODUCTOS RESULTANTES A VERTEDERO CONTROLADO FUERA DEL ÁMBITO DEL PROYECTO	335,317	7,70	2.581,94
TOTAL 02.06.02.02.....				109.299,10
02.06.02.03	TORRES ELÉCTRICAS			
EE10A015	UD SUM.ARMADO E IZADO TORRE CELOSIA 52E230/B18 SUMINISTRO, ARMADO E IZADO DE TORRE DE CELOSIA DE FIN DE LINEA PARA PASO DE AEREO A SUBTERRANEO 52E230/B18, CON CRUCETAS DOBLE CIRCUITO, SEGUN NORMAS DE LA COMPAÑIA SUMINISTRADORA, INCLUSO HERRAJES PARA TERMINALES, AUTOVALVULAS Y SECCIONADORES, FORRADO ANTIESCALO, TOMA DE TIERRA Y PROTECCION MECANICA PARA PASO DE AEREO A SUBTERRANEO CON CANALETA METALICA Y P.P. DE ABRAZADERAS PARA FIJACION DE CABLES, INCLUSO OBRA CIVIL DE CIMENTACION CON HORMIGÓN SULFORESISTENTE, ACOPIO Y TRANSPORTE DE MATERIALES, ELEMENTOS DE SUSTENTACION Y EMPALMES HASTA LA LINEA SUBTERRANEA, SEGUN PLANO DE DETALLES, TOTALMENTE INSTALADA Y CONEXIONADA.	1,000	13.033,72	13.033,72
EE10E050	UD SUM.INST.TERMINAL EXTERIOR SECO 26/45 KV RETRACTIL 500 AL TERMINAL EXTERIOR SECO 26/45 KV RETRACTIL 500 AL.	6,000	382,01	2.292,06
EE19E040	UD PARARRAYOS CIRCUITOS 45 KV PARARRAYOS AUTOVALVULAS PARA CIRCUITOS DE 45 KV.	2,000	638,97	1.277,94
EE10E053	UD SUM.INST.EQUIPO DE RUPTORES MANUALES DOBLE CIRCUITO 45KV SUMINISTRO E INSTALACION DE EQUIPO DE RUPTORES MANUALES PARA MONTAJE SOBRE TORRE, DOBLE CIRCUITO 45 KV CONTENIENDO: -2 INTERRUPTOR-SECCIONADOR III, EXTERIOR, 52 KV, 630 A, TIPO GIRATORIO DE DOBLE APERTURA, CON 2 CAMARAS DE RUPTURA, S/NORMAS NID-SA 5.657.75.02. - 2 ACCIONAMIENTO MANUAL POR MEDIO DE MANIVELA (QUE ENCLAVA ELECTRICAMENTE EL CIRCUITO DE CONTROL IMPIDIENDO EL FUNCIONAMIENTO DEL MOTOR), LOCAL Y ELECTRICAMENTE POR MEDIO DE PULSADORES, Y ELECTRICAMENTE EN REMOTO. TENSION DE CALEFACCION: 220 V.CA INCLUYE CONTACTOS AUXILIARES 7A+7C. - 2 TIMONERIA PARA MANDO GIRATORIO, EXTERIOR , DE 2" G, PARA MONTAJE DE PISOS A 18 M. - 2 UNION CARDAN PARA MANDO GIRATORIO MODELO PR, DE 2" G. - 2 CAJA DE CONEXION RAPIDA PARA MANDO GIRATORIO, SERVICIO EXTERIOR, PARA CIERRE DE BRUSCO INTERRUPTOR (MANIOBRA INDEPENDIENTE DEL OPERADOR) DANDO LE CAPACIDAD DE CIERRE SOBRE CIRCUITO. TOTALMENTE INSTALADO Y CONEXIONADO.	2,000	20.642,44	41.284,88
EE19E015	UD MOVIMIENTO DE 1 CONDUCTOR MOVIMIENTO DE 1 CONDUCTOR, ENGRAPADO Y CONEXIONADO EN NUEVO APOYO FIN DE LINEA INCLUSO RETENSADO DEL CABLE DEL VANO ENTRE EL NUEVO APOYO Y EL ANTERIOR	6,000	251,89	1.511,34
EE19E020	UD PUESTA A TIERRA AUTOVALVULAS PUESTA A TIERRA AUTOVALVULAS, DEBIDAMENTE MONTADA Y CONEXIONADA.	12,000	295,28	3.543,36
EE10E045	UD CADENA DE AMARRE ALTA TENSION CADENA DE AMARRE PARA CABLE DE ALTA TENSION.	6,000	87,91	527,46
EE19E030	UD TRABAJOS ADICIONALES BRIGADA TRABAJOS ADICIONALES CON BRIGADA DE TRABAJOS EN TENSION POR CADA TORRE.	1,000	1.700,94	1.700,94
TOTAL 02.06.02.03.....				65.171,70

PRESUPUESTO

CONEXIÓN VIARIA NORTE BUENAVISTA Y REMODELACIÓN M-406

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02.06.02.04 PUESTA A TIERRA				
EE10P010	CAJA UNIPOLAR ENTERRADA PAT SINGLE POINT CON DESCARGADOR	3,000	1.545,48	4.636,44
EE10P005	CAJA UNIPOLAR ENTERRADA CONEXIÓN DIRECTA	3,000	315,88	947,64
TOTAL 02.06.02.04.....				5.584,08
02.06.02.05 DESMANTELAMIENTOS				
EE19G020	ML DESMANT.LINEA EXISTENTE 2X45 KV DESMANTELAMIENTO DE LA LINEA AEREA EXISTENTE, FUNCIONANDO AC- TUALMENTE CON UNO O DOS CIRCUITOS DE 45 KV., SEGUN NORMAS DE LA COMPAÑIA SUMINISTRADORA, LEVANTADO Y TRANSPORTE AL LUGAR DE ALMACENAMIENTO PARA SU APROVECHAMIENTO O VERTEDERO CON- TROLADO DEL CONDUCTOR RECUPERADO, DESMONTAJE, DESMONTAJE DE APOYOS EXISTENTES, DEMOLICION DE CIMENTACIONES, SUMINISTRO Y COLOCACION DE APOYOS NECESARIOS PARA MANTENER EL SERVICIO DU- RANTE LAS OBRAS, TOTALMENTE ACABADO.	262,450	22,72	5.962,86
EE25EE02	ML MOVIMIENTO Y REGULADO DE CONDUCTOR AÉREO EXISTENTE RETIRADO MOVIMIENTO Y REGULADO DE CONDUCTOR AÉREO EXISTENTE, RETIRADO ANTERIORMENTE, INCLUIDO ENGRAPADO EN NUEVO APOYO DE AMARRE.	78,900	7,95	627,26
TOTAL 02.06.02.05.....				6.590,12
02.06.02.06 SERVICIOS AFECTADOS				
02.06.02.06.01 ENERGÍA ELÉCTRICA				
PN01022	UD P.A.J. AFECCIÓN EN CRUCE A CANALIZACION AT PARTIDA ALZADA A JUSTIFICAR PARA LA PROTECCIÓN Y/O REPARACIÓN DE CANALIZACIÓN DE RED DE ENERGÍA ELÉCTRICA DE ALTA TENSIÓN DE LA COMPAÑIA RED ELÉCTRICA ESPAÑOLA, PARA CRUCE CON LA TRAZA PROYECTADA.	1,000	8.737,86	8.737,86
PN01021X	UD P.A.J. AFECCIÓN EN CRUCE A CANALIZACIÓN MT PARTIDA ALZADA A JUSTIFICAR PARA LA PROTECCIÓN Y/O REPARACIÓN DE CANALIZACIÓN DE RED DE ENERGÍA ELÉCTRICA DE MEDIA TENSIÓN DE LA COMPAÑIA IBERDROLA, PARA CRUCE CON LA TRAZA PROYECTADA.	2,000	2.888,35	5.776,70
DP09060	M2 PROTECCION LOSA DE HORMIGÓN PROTECCION DE PRISMA ELÉCTRICO DE ALTA O MEDIA TENSIÓN CON LO- SA DE HORMIGÓN HM-20/B/20/I DE 20 CM. DE ESPESOR, MALLAZO DE ACE- RO B-500-S Ø 10 CADA 15 CM.	170,000	158,19	26.892,30
DMB010C05	UD CATA DE INSPECCIÓN DE SERVICIOS CATA DE INSPECCIÓN DE SERVICIOS EN PAVIMENTOS Y SOLERAS DE HOR- MIGÓN DE 100 X 70 CM CON MEDIOS MANUALES Y MARTILLO NEUMÁTICO. INCLUYE REPOSICIÓN DE LOS ELEMENTOS DERRIBADOS. INCLUSO CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO.	3,000	400,63	1.201,89
TOTAL 02.06.02.06.01.....				42.608,75
02.06.02.06.02 GAS				
PN01042V	UD P.A.J. AFECCIÓN A CANALIZACIÓN DE GAS NATURAL MP AO 3"-8" PARTIDA ALZADA A JUSTIFICAR PARA LA PROTECCIÓN Y/O REPARACIÓN DE CANALIZACIÓN AFECTADA DE GAS NATURAL DE ALTA O MEDIA PRE- SIÓN PARA TUBERÍA DE ACERO DE 3" A 8".INSTALACIÓN TOTALMENTE CO- LOCADA Y PUESTA EN MARCHA PARA SU TOTAL FUNCIONAMIENTO SEGÚN NORMAS DE LA COMPAÑIA SUMINISTRADORA.	2,000	3.068,70	6.137,40

PRESUPUESTO

CONEXIÓN VIARIA NORTE BUENAVISTA Y REMODELACIÓN M-406

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
PN01038	UD P.A.J. AFECCIÓN LONGITUDINAL A CANALIZACION DE GAS NATURAL PARTIDA ALZADA A JUSTIFICAR PARA LA PROTECCIÓN Y/O REPARACIÓN DE CANALIZACIÓN DE POLIETILENO DE GAS NATURAL, TOTALMENTE COLO- CADO Y PUESTO EN MARCHA PARA SU TOTAL FUNCIONAMIENTO SEGÚN NORMAS DE LA COMPAÑIA SUMINISTRADORA, AFECTADAS EN EL CRUCE DE ÉSTA.	1,000	731,40	731,40
DMB010C05	UD CATA DE INSPECCIÓN DE SERVICIOS CATA DE INSPECCIÓN DE SERVICIOS EN PAVIMENTOS Y SOLERAS DE HOR- MIGÓN DE 100 X 70 CM CON MEDIOS MANUALES Y MARTILLO NEUMÁTICO. INCLUYE REPOSICIÓN DE LOS ELEMENTOS DERRIBADOS. INCLUSO CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO.	3,000	400,63	1.201,89
TOTAL 02.06.02.06.02.....				8.070,69
02.06.02.06.03 COMUNICACIONES				
PN01027Q	PA P.A.J. AFECCIÓN A CANALIZACIÓN COMUNICACIONES PARTIDA ALZADA A JUSTIFICAR PARA LA PROTECCIÓN Y/O REPARACIÓN DE CANALIZACIÓN DE TELECOMUNICACIONES 6 CONDUCTOS DE PVC PARA TRAMOS DE 35 ML. APROX. TOTALMENTE COLOCADO Y PUESTO EN MAR- CHA PARA SU TOTAL FUNCIONAMIENTO SEGÚN NORMAS DE LA COMPAÑIA, AFECTADA EN EL CRUCE DE ÉSTA.	1,000	519,40	519,40
DMB010C05	UD CATA DE INSPECCIÓN DE SERVICIOS CATA DE INSPECCIÓN DE SERVICIOS EN PAVIMENTOS Y SOLERAS DE HOR- MIGÓN DE 100 X 70 CM CON MEDIOS MANUALES Y MARTILLO NEUMÁTICO. INCLUYE REPOSICIÓN DE LOS ELEMENTOS DERRIBADOS. INCLUSO CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO.	1,000	400,63	400,63
TOTAL 02.06.02.06.03.....				920,03
02.06.02.06.04 AGUA				
PN01034	UD P.A.J. AFECCIÓN A CANALIZACIÓN DE FUNDIÓN DÚCTIL Ø 200-600MM. PARTIDA ALZADA A JUSTIFICAR PARA LA PROTECCIÓN Y/O REPARACIÓN DE AFECCIÓN DE CANALIZACIÓN DE TUBERÍA DE FUNDICIÓN DUCTIL DE EN- TRE Ø 200 MM.Y 600MM. PARA TRAMOS DE 25 A 35 ML., TOTALMENTE COLO- CADO Y PUESTO EN MARCHA PARA SU TOTAL FUNCIONAMIENTO SEGÚN NORMAS DE LA COMPAÑIA SUMINISTRADORA, AFECTADAS EN EL CRUCE DE ÉSTA CON LA TRAZA PROYECTADA.	1,000	1.961,00	1.961,00
DMB010C05	UD CATA DE INSPECCIÓN DE SERVICIOS CATA DE INSPECCIÓN DE SERVICIOS EN PAVIMENTOS Y SOLERAS DE HOR- MIGÓN DE 100 X 70 CM CON MEDIOS MANUALES Y MARTILLO NEUMÁTICO. INCLUYE REPOSICIÓN DE LOS ELEMENTOS DERRIBADOS. INCLUSO CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO.	1,000	400,63	400,63
TOTAL 02.06.02.06.04.....				2.361,63
TOTAL 02.06.02.06.....				53.961,10
TOTAL 02.06.02.....				248.877,67
TOTAL 02.06.....				326.986,10

PRESUPUESTO

CONEXIÓN VIARIA NORTE BUENAVISTA Y REMODELACIÓN M-406

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02.07	DRENAJE			
02.07.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS			
MV05C015	M3 EXCAVACION ZANJA MEC.CUA.TER-ROC.ACO EXCAVACIÓN EN ZANJA, POR MEDIOS MECÁNICOS, EN CUALQUIER CLASE DE TERRENO (EXCEPTO ROCA) Y A CUALQUIER PROFUNDIDAD, INCLUSO AGOTAMIENTO, CARGA DE PRODUCTOS, CON TRANSPORTE A LUGAR DE ACOPIO O CABALLERO, MEDIDA SOBRE PERFIL.	510,300	4,39	2.240,22
PA01C021	M3 SUM. Y PUESTA OB.HORMIGON HNE-15/B/20 SUMINISTRO Y PUESTA EN OBRA DE HORMIGÓN NO ESTRUCTURAL HNE-15/B/20/I, VIBRADO Y MOLDEADO EN SU CASO, EN BASE DE CALZADAS, SOLERA DE ACERAS O PASEOS, CIMIENTO DE BORDILLOS, ESCALERAS, RELLENOS Y FONDOS DE EXCAVACION, CON HNE-15/B/20/I, ARIDO MAXIMO 20 Y CONSISTENCIA BLANDA.	45,360	99,33	4.505,61
MV09C015	M3 RELLENO COMP.ZANJA.MECA.C/SUE.EXCAVACION RELLENO Y COMPACTADO DE ZANJAS, POR MEDIOS MECÁNICOS, CON SUELOS TOLERABLES O ADECUADOS DE LA PROPIA EXCAVACIÓN DE LAS ZANJAS O DEL ACOPIO, INCLUSO EXTENDIDO, REFINO, NIVELACION, HUMECTACION Y COMPACTACION SEGUN PLIEGO DE CONDICIONES AL 98% DEL PROCTOR NORMAL, (HUMEDAD OPTIMA +1%-2%), MEDIDO SOBRE PERFIL.	438,480	4,20	1.841,62
MV11B010	M3 CARGA Y TRANSPORTE VERTEDERO CARGA Y TRANSPORTE DE PRODUCTOS RESULTANTES A VERTEDERO CONTROLADO FUERA DEL ÁMBITO DEL PROYECTO	85,098	7,70	655,25
TOTAL 02.07.01.....				9.242,70
02.07.02	CANALIZACIONES			
SA01C105	ML SUM.COLOC.TUB.SANE.Ø300 CLASE 135 SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERIA PARA SANEAMIENTO DE DIAMETRO Ø300 MM. DE HORMIGÓN ARMADO, DE CAMPANA, CLASE 135 SEGUN UNE-127010 CON JUNTA ELASTICA Y PARTE PROPORCIONAL DE RECONOCIMIENTO INTERNO CON CAMARA DE VIDEO Y PRUEBA DE ESTANQUEIDAD.	398,000	39,63	15.772,74
TOTAL 02.07.02.....				15.772,74
02.07.03	OBRAS DE FÁBRICA			
SA03I140	UD P.C.POZO DE REGISTRO MAX.Ø60 CM 2.2M PARTE COMUN DE POZO DE REGISTRO DE 2.20 M. PARA TUBULARES DE DIAMETRO MAXIMO 60 CM. Y PROFUNDIDAD DE POZO <=2,60 FORMADO POR FABRICA DE LADRILLO MACIZO, ENFOSCADO Y FRATASADO, ENLUCIDO Y BRUÑIDO EN LOS ULTIMOS 50 CM., INCLUSO CERCO Y TAPA ABISAGRADA DE FUNDICIÓN PARA CALZADA (CLASE D 400), PATES DE POLIPROPILENO, SOLERA DE HORMIGÓN HM-20/P/20/I CON CANALETA DE FONDO, EJECUTADO SEGUN NORMAS MUNICIPALES Y MEDIDA LA UNIDAD TERMINADA.	4,000	860,72	3.442,88
SA03I028	ML P.V.POZO REGISTRO 0.70M. PARTE VARIABLE DE POZO DE REGISTRO DE 0,70 M. DE DIAMETRO INTERIOR, FORMADO POR FABRICA DE LADRILLO MACIZO ENFOSCADO Y FRATASADO POR EL INTERIOR, PATES DE POLIPROPILENO, ETC., INCLUSO EXCAVACION, RELLENO Y TRANSPORTE DE SOBANTES POR INTERIOR DE LA OBRA. CONSTRUIDO SEGUN ORDENANZAS MUNICIPALES. MEDIDA LA UNIDAD TERMINADA.	2,000	282,27	564,54
SA03E082	UD ARQUETA ARENERO 0,60X0,60 M. ARQUETA ARENERO DE 0,60X0,60 M. DE MEDIDAS INTERIORES Y PROFUNDIDAD NECESARIA, FORMADA POR SOLERA DE HORMIGÓN HM-20/P/20/I DE 20 CM. DE ESPESOR, FABRICA DE LADRILLO DE 1 PIE DE ESPESOR ENFOSCADA Y BRUÑIDA POR EL INTERIOR, REJILLA Y CERCO DE FUNDICIÓN, INCLUSO EXCAVACIÓN , RELLENO Y TRANSPORTE DE SOBANTES A ACOPIO O LUGAR DE EMPLEO DENTRO DE OBRA, TOTALMENTE TERMINADA SEGÚN PLANO DE DETALLES.	2,000	409,81	819,62

PRESUPUESTO

CONEXIÓN VIARIA NORTE BUENAVISTA Y REMODELACIÓN M-406

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SA03I181	UD IMBORNAL NO SIFONICO 0.62X0.30 M HM-20 IMBORNAL NO SIFONICO DE 0.62X0.30 M. DE MEDIDAS INTERIORES Y PROFUNDIDAD NECESARIA, FORMADO POR SOLERA DE HORMIGÓN HM-20/P/20/IIA DE 20 CM. DE ESPESOR, REALIZADA EN HORMIGÓN EN MASA HM-20/P/20/IIA, REJILLA Y CERCO DE FUNDICION, INCLUSO EXCAVACION, RELLENO Y TRANSPORTE DE SOBANTES A VERTEDERO CONTROLADO, TOTALMENTE TERMINADO SEGUN PLANO DE DETALLES.	22,000	197,14	4.337,08
SA03J031	UD CONEXION A LA RED DE SANEAMIENTO CONEXION A LA RED DE SANEAMIENTO	15,000	198,83	2.982,45
PA0SA01	PA PARTIDA ALZADA A JUSTIFICAR PARA REVISIÓN DE LA RED DE SANEAMIENTO PARTIDA ALZADA A JUSTIFICAR PARA REVISIÓN DE LA RED DE SANEAMIENTO EXISTENTE MEDIANTE PASO DE CÁMARA.	1,000	980,50	980,50
PA0SA02	PA PARTIDA ALZADA A JUSTIFICAR PARA LIMPIEZA DE LA RED PARTIDA ALZADA A JUSTIFICAR PARA LA LIMPIEZA DE LA RED DE SANEAMIENTO SEGÚN INDICACIONES DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA	1,000	2.120,00	2.120,00
TOTAL 02.07.03.....				15.247,07
TOTAL 02.07.....				40.262,51
02.08	ORDENACIÓN ESTÉTICA Y PAISAJÍSTICA			
JA01100	M3 RELLENO-EXTENDIDO TIERRA VEGETAL C/MANTILLO RELLENO Y EXTENDIDO SEGUN MODELADO DE TIERRA VEGETAL RECUPERADA DE LA PROPIA OBRA, MEJORADA CRIBADA MEDIANTE MEDIOS MECANICOS, EN CAPA UNIFORME SIN COMPACTAR CON UNA DOSIFICACION DEL 5% DE MANTILLO LIMPIO CRIBADO POR M3 DE TIERRA VEGETAL, INCLUIDOS REMATES MANUALES Y TRANSPORTE DENTRO DE LA PROPIA OBRA.	872,630	2,26	1.972,14
JA05161	UD S.P.PINUS PINEA 250 CM. CONTENEDOR SUMINISTRO DE PINUS PINEA DE 250 CM.. DE ALTURA, CON TRONCO RECTO SUFICIENTEMENTE ENGROSADO, Y COPA FRONDOSA EN CONTENEDOR Y CON NUMEROSAS RAICES SECUNDARIAS.	70,000	56,54	3.957,80
JA23030	UD EXTRACCIÓN PARA TRASPLANTE FRONDOSA 60-90 A PE2 TRANSPLANTE DE FRONDOSA DE CIRCUNFERENCIA DE TRONCO 60-90 CM., UBICADO EN TIERRA, REALIZADO CON RETRO-PALA EXCAVADORA, NUEVA PLANTACION EN UBICACIÓN DESIGNADA POR LA D.F., ASI COMO TRANSPORTE INTERIOR DE OBRA E INCLUIDOS PODA DE ACONDICIONAMIENTO, APLICACION DE ANTITRANSPIRANTE, PROTECCION DEL CEPELLON Y PRIMER RIEGO.	9,000	265,90	2.393,10
JA02001	UD TALADO/EXTRAC.ÁRBOL D=15/30CM TALADO DE ÁRBOL DE DIÁMETRO 15/30 CM, TROCEADO DEL MISMO, EXTRACCIÓN DE TOCÓN, INCLUSO CARGA DE RAMAS, TOCÓN Y RESTO DE PRODUCTOS RESULTANTES, RELLENO Y COMPACTADO DEL HUECO RESULTANTE CON TIERRAS PROPIAS, SIN TRANSPORTE A VERTEDERO, MEDIDA LA UNIDAD EJECUTADA EN OBRA.	9,000	22,79	205,11
JA02002	UD TALADO/EXTRAC.ÁRBOL D>30CM CON TRANSPORTE TALADO DE ÁRBOL DE DIÁMETRO MAYOR DE 30 CM, TROCEADO DEL MISMO, EXTRACCIÓN DE TOCÓN, INCLUSO CARGA DE RAMAS, TOCÓN Y RESTO DE PRODUCTOS RESULTANTES, RELLENO Y COMPACTADO DEL HUECO RESULTANTE CON TIERRAS PROPIAS, CON TRANSPORTE A VERTEDERO, MEDIDA LA UNIDAD EJECUTADA EN OBRA.	9,000	123,12	1.108,08
JA0P002	UD PROTECCIÓN DE ARBOL EXISTENTE PROTECCIÓN DE ARBOLADO EXISTENTE EN OBRA MEDIANTE TABLONES DE MADERA, TOTALMENTE TERMINADO	8,000	98,76	790,08
TOTAL 02.08.....				10.426,31

PRESUPUESTO

CONEXIÓN VIARIA NORTE BUENAVISTA Y REMODELACIÓN M-406

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02.09	SERVICIOS AFECTADOS			
02.09.01	DISTRIBUCIÓN DE GAS			
DG001015	ML O.C. P/CANALIZ. GAS TUBERIA PE.Ø90MM. ACERA CANALIZACION DE GAS PARA TUBERIA DE POLIETILENO DE MEDIA DENSIDAD DE DIAMETRONOMINAL 90 MM EN ACERA, FABRICADA SEGUN NORMA UNE 53333-90, DE CLASE SDR 11 PARA REDES DE DISTRIBUCION DE GAS EN BAJA PRESION, MEDIA PRESION A Y MEDIA PRESION B, INCLUYENDO EXCAVACION, RELLENO, TRANSPORTE A ACOPIO O LUGAR DE EMPLEO DE LAS TIERRAS SOBRANTES.	131,000	59,76	7.828,56
SA03J141	UD PUESTA A COTA DE TAPAS O REGISTROS PUESTA A COTA DE TAPAS O REGISTROS	2,000	104,40	208,80
DG0001	ML PROTECCION DE GASEODUCTO PROTECCIÓN DE GASEODUCTO CON LOSA DE HORMIGÓN HA-25/B/20 SR DE 20 CM. DE ESPESOR Y 1M. DE ANCHO MAS EL DIÁMETRO DE LA TUBERÍA, MALLAZO DE ACERO B-500-S Ø12 CADA 15 CM., INCLUSO EXCAVACION POR MEDIOS MANUALES, REVESTIMIENTO DE TUBERIA, SEÑALIZACION, PROTECCION ANTIRROCA, PROTECCION CATODICA, PROTECCION CON NIVEL FREATICO, CUSTODIA DE TUBERIA FUERA DE LAS HORAS DE TRABAJO DURANTE EL TIEMPO QUE PERMANEZCA AL DESCUBIERTO, PROTECCIÓN DE HITOS EXISTENTE Y VIGILANCIA Y SUPERVISION DE PERSONAL DE GAS NATURAL SDG, ETC.	62,500	136,05	8.503,13
DMB010C05	UD CATA DE INSPECCIÓN DE SERVICIOS CATA DE INSPECCIÓN DE SERVICIOS EN PAVIMENTOS Y SOLERAS DE HORMIGÓN DE 100 X 70 CM CON MEDIOS MANUALES Y MARTILLO NEUMÁTICO. INCLUYE REPOSICIÓN DE LOS ELEMENTOS DERRIBADOS. INCLUSO CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO.	1,000	400,63	400,63
TOTAL 02.09.01.....				16.941,12
02.09.02	RED DE SANEAMIENTO			
DMB04015	ML LEVANTADO Y DEMOLICION TUBERIA SANEAMIENTO <Ø600 LEVANTADO Y DEMOLICIÓN DE TUBERÍA EXISTENTE DE SANEAMIENTO DE DIAMETRO HASTA 600 MM., INCLUSO EXCAVACIÓN, RELLENO, CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO DE PRODUCTOS RESULTANTES.	272,000	88,21	23.993,12
MV05C015	M3 EXCAVACION ZANJA MEC.CUA.TER-ROC.ACO EXCAVACIÓN EN ZANJA, POR MEDIOS MECÁNICOS, EN CUALQUIER CLASE DE TERRENO (EXCEPTO ROCA) Y A CUALQUIER PROFUNDIDAD, INCLUSO AGOTAMIENTO, CARGA DE PRODUCTOS, CON TRANSPORTE A LUGAR DE ACOPIO O CABALLERO, MEDIDA SOBRE PERFIL.	636,480	4,39	2.794,15
MV09C015	M3 RELLENO COMP.ZANJA.MECA.C/SUE.EXCAVACION RELLENO Y COMPACTADO DE ZANJAS, POR MEDIOS MECÁNICOS, CON SUELOS TOLERABLES O ADECUADOS DE LA PROPIA EXCAVACIÓN DE LAS ZANJAS O DEL ACOPIO, INCLUSO EXTENDIDO, REFINO, NIVELACION, HUMECTACION Y COMPACTACION SEGUN PLIEGO DE CONDICIONES AL 98% DEL PROCTOR NORMAL, (HUMEDAD OPTIMA +1%-2%), MEDIDO SOBRE PERFIL.	266,560	4,20	1.119,55
MV09E005	M3 SUM.EXTENDIDO GRAVILLA 5 A 25 MM. ASIENTO TUB. SUMINISTRO, EXTENDIDO Y NIVELACION DE GRAVILLA DE 5 A 25 MM, EN CAMA DE ASIENTO DE TUBULARES DE ALCANTARILLADO EN ZANJA, EN TONGADAS DE 10 CM, MEDIDO SOBRE PERFIL.	250,240	51,39	12.859,83
SA01C045	ML SUM.COLOC.TUB.SANE.Ø600 CLASE 135 SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERIA PARA SANEAMIENTO DE DIAMETRO Ø600 MM. DE HORMIGÓN ARMADO, DE CAMPANA, CLASE 135 SEGUN UNE-127010 CON JUNTA ELASTICA Y PARTE PROPORCIONAL DE RECONOCIMIENTO INTERNO CON CAMARA DE VIDEO Y PRUEBA DE ESTANQUEIDAD.	272,000	67,02	18.229,44

PRESUPUESTO

CONEXIÓN VIARIA NORTE BUENAVISTA Y REMODELACIÓN M-406

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
MV11A010	M3 CARGA Y TRANSPORTE VERTEDERO I/LEY CARGA Y TRANSPORTE DE PRODUCTOS RESULTANTES A VERTEDERO CONTROLADO FUERA DEL POLIGONO, INCLUSO CANON DE VERTIDO Y GRAVAMEN LEY 6/2003 POR DEPOSITO DE RESIDUOS.	372,640	12,79	4.766,07
SA03I035	UD P.C.POZO DE REGISTRO MAX.Ø60 CM 2.2M ABISAGRADA I/LEY PARTE COMUN DE POZO DE REGISTRO (2.20 M.), PARA TUBULARES DE DIAMETRO MAXIMO 60 CM. FORMADO POR FABRICA DE LADRILLO MACIZO DE 1 PIE DE ESPESOR, ENFOSCADO Y FRATASADO, ENLUCIDO Y BRUÑIDO EN LOS ULTIMOS 50 CM., INCLUSO CERCO Y TAPA ABISAGRADA DE FUNDICION PARA CALZADA, PATES DE POLIPROPILENO, SOLERA DE HORMIGÓN HM-20/P/20/IIA CON CANALETA DE FONDO, EJECUTADO SEGUN NORMAS MUNICIPALES Y PLANOS DE DETALLE, MEDIDA LA UNIDAD TERMINADA.	7,000	981,30	6.869,10
SA03I025	ML P.V.POZO REGISTRO 0.70M. I/LEY PARTE VARIABLE DE POZO DE REGISTRO DE 0,70 M. DE DIAMETRO INTERIOR, FORMADO POR FABRICA DE LADRILLO MACIZO ENFOSCADO Y FRATASADA POR EL INTERIOR, PATES DE POLIPROPILENO, ETC., INCLUSO EXCAVACION, RELLENO Y TRANSPORTE DE SOBRANTES A VERTEDERO CONTROLADO. CONSTRUIDO SEGUN NTE/1SS-55 Y ORDENANZAS MUNICIPALES. MEDIDA LA UNIDAD TERMINADA.	7,000	296,11	2.072,77
DMB04023	ML RETIRADA DE REJILLAS DE DRENAJE RETIRADA DE REJILLAS DE DRENAJE POR MEDIOS MECANICOS, INCLUYENDO TOTAL DESCONEXIÓN DE LA RED DE SANEAMIENTO Y TRANSPORTE AVERTEDERO CONTROLADO DE LOS PRODUCTOS RESULTANTES.	10,000	42,62	426,20
DMB04024	UD RETRANQUEO DE IMBORNAL RETRANQUEO DE IMBORNAL EXISTENTE POR MEDIOS MECÁNICOS, INCLUYENDO DESMONTAJE Y CEGADO DEL EXISTENTE, INSTALACIÓN DEL NUEVO, CONEXIÓN A LA RED Y TRANSPORTE A VERTEDERO CONTROLADO DE LOS PRODUCTOS RESULTANTES.	15,000	176,53	2.647,95
SA03J030	UD CONEXION A LA RED DE SANEAMIENTO I/LEY CONEXION A LA RED DE SANEAMIENTO PRINCIPAL, INCLUSO EXCAVACION, CARGA Y TRANSPORTE DE TIERRAS SOBRANTES A VERTEDERO, ROTURA Y REPOSICION DEL POZO EXISTENTE, ETC., TOTALMENTE TERMINADO.	3,000	224,64	673,92
DMB010C05	UD CATA DE INSPECCIÓN DE SERVICIOS CATA DE INSPECCIÓN DE SERVICIOS EN PAVIMENTOS Y SOLERAS DE HORMIGÓN DE 100 X 70 CM CON MEDIOS MANUALES Y MARTILLO NEUMÁTICO. INCLUYE REPOSICIÓN DE LOS ELEMENTOS DERRIBADOS. INCLUSO CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO.	1,000	400,63	400,63
SA03I170	m REJILLA DE DRENAJE	1,000	27,68	27,68
MV11B010	M3 CARGA Y TRANSPORTE VERTEDERO CARGA Y TRANSPORTE DE PRODUCTOS RESULTANTES A VERTEDERO CONTROLADO FUERA DEL ÁMBITO DEL PROYECTO	425,408	7,70	3.275,64
TOTAL 02.09.02.....				80.156,05
02.09.03	RED DE COMUNICACIONES			
DS0001	ML PROTECCION DE CANALIZACIÓN LOSA ANCHURA 2 M PROTECCIÓN DE CANALIZACIÓN EXISTENTE CON LOSA DE HORMIGÓN HA-25/B/20 DE 20 CM. DE ESPESOR Y 2,0 M. DE ANCHO, MALLAZO DE ACERO B-500-S Ø12 CADA 15 CM., INCLUSO EXCAVACION POR MEDIOS MANUALES, REVESTIMIENTO DE TUBERIA, SEÑALIZACION, PROTECCION CON NIVEL FREATICO, TOTALMENTE TERMINADO.	46,000	109,10	5.018,60
PA 03	ML RETRANQUEO/RESTITUCION RED DE COMUNICACIONES RESTITUCIÓN DE LA RED EXISTENTE DE COMUNICACIONES, INCLUYENDO EL LEVANTADO, RETIRADA DE CANALIZACIONES A VERTEDERO, CANALIZACIÓN NUEVA CON TODA LA OBRA CIVIL, TUBOS Y ELEMENTOS QUE LA COMPONEN.	90,000	45,05	4.054,50

PRESUPUESTO

CONEXIÓN VIARIA NORTE BUENAVISTA Y REMODELACIÓN M-406

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SA03J141	UD PUESTA A COTA DE TAPAS O REGISTROS PUESTA A COTA DE TAPAS O REGISTROS	5,000	104,40	522,00
DMB010C05	UD CATA DE INSPECCIÓN DE SERVICIOS CATA DE INSPECCIÓN DE SERVICIOS EN PAVIMENTOS Y SOLERAS DE HORMIGÓN DE 100 X 70 CM CON MEDIOS MANUALES Y MARTILLO NEUMÁTICO. INCLUYE REPOSICIÓN DE LOS ELEMENTOS DERRIBADOS. INCLUSO CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO.	1,000	400,63	400,63
TOTAL 02.09.03.....				9.995,73
02.09.04	RED DE AGUA POTABLE			
DS0001	ML PROTECCION DE CANALIZACIÓN LOSA ANCHURA 2 M PROTECCIÓN DE CANALIZACIÓN EXISTENTE CON LOSA DE HORMIGÓN HA-25/B/20 DE 20 CM. DE ESPESOR Y 2,0 M. DE ANCHO, MALLAZO DE ACERO B-500-S Ø12 CADA 15 CM., INCLUSO EXCAVACION POR MEDIOS MANUALES, REVESTIMIENTO DE TUBERIA, SEÑALIZACION, PROTECCION CON NIVEL FREATICO, TOTALMENTE TERMINADO.	31,000	109,10	3.382,10
DA01F020	ML CANALIZACIÓN FUNDICION Ø300 MM. CANALIZACIÓN DE FUNDICIÓN DÚCTIL Ø 300 MM. INCLUSO EXCAVACIÓN RELLENO, CARGA Y TRANSPORTE, PARTE PROPORCIONAL DE PIEZAS ESPECIALES Y ANCLAJES, CINTA SEÑALIZADORA Y PRUEBAS DE RED. TOTALMENTE TERMINADA.	63,000	178,94	11.273,22
DMB010C05	UD CATA DE INSPECCIÓN DE SERVICIOS CATA DE INSPECCIÓN DE SERVICIOS EN PAVIMENTOS Y SOLERAS DE HORMIGÓN DE 100 X 70 CM CON MEDIOS MANUALES Y MARTILLO NEUMÁTICO. INCLUYE REPOSICIÓN DE LOS ELEMENTOS DERRIBADOS. INCLUSO CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO.	1,000	400,63	400,63
TOTAL 02.09.04.....				15.055,95
02.09.05	RED DE AGUA REUTILIZADA			
DS0001	ML PROTECCION DE CANALIZACIÓN LOSA ANCHURA 2 M PROTECCIÓN DE CANALIZACIÓN EXISTENTE CON LOSA DE HORMIGÓN HA-25/B/20 DE 20 CM. DE ESPESOR Y 2,0 M. DE ANCHO, MALLAZO DE ACERO B-500-S Ø12 CADA 15 CM., INCLUSO EXCAVACION POR MEDIOS MANUALES, REVESTIMIENTO DE TUBERIA, SEÑALIZACION, PROTECCION CON NIVEL FREATICO, TOTALMENTE TERMINADO.	50,000	109,10	5.455,00
RG11A030	ML SUM.INST.TUBERIA PVC 200 MM. 6 ATMOSFERAS TUBERIA DE PVC DE 200 MM. PARA 6 ATMOSFERAS, CON JUNTA ELASTICA SEGUN NORMA UNE 53.112 Y CON CERTIFICADO AENOR, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE MANGUITOS, MANGUITOS DE UNION, MANGUITOS PASANTES, UNIONES GIBALT, TAPONES, BRIDAS CIEGAS, RACORES, PORTABRIDAS, BRIDAS LOCAS, TERMINALES, CASQUILLOS Y CONOS DE REDUCCION, ETC., COLOCADA Y PROBADA.	59,000	79,53	4.692,27
DMB010C05	UD CATA DE INSPECCIÓN DE SERVICIOS CATA DE INSPECCIÓN DE SERVICIOS EN PAVIMENTOS Y SOLERAS DE HORMIGÓN DE 100 X 70 CM CON MEDIOS MANUALES Y MARTILLO NEUMÁTICO. INCLUYE REPOSICIÓN DE LOS ELEMENTOS DERRIBADOS. INCLUSO CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO.	1,000	400,63	400,63
TOTAL 02.09.05.....				10.547,90

PRESUPUESTO

CONEXIÓN VIARIA NORTE BUENAVISTA Y REMODELACIÓN M-406

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02.09.06	VARIOS			
DM010032	M3 DEMOL.MURO DE HORMIGÓN ARMADO C/RETRO DEMOLICIÓN DE MURO DE HORMIGÓN ARMADO, CON RETRO, INCLUSO LIMPIEZA Y RETIRADA DE ESCOMBROS A PIE DE CARGA, SIN TRANSPORTE AL VERTEDERO Y CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES, SIN MEDIDAS DE PROTECCIÓN COLECTIVAS.	49,010	71,96	3.526,76
ES040070	M2 MURO HORMIGON ARMADO MURO DE HORMIGON ARMADO HA-25/B/20/I DE 0.30 METROS DE ESPESOR Y ACERO B-500S, INCLUSO ENCOFRADO Y DESENCOFRADO Y FORMACION DE JUNTAS Y REMATES TOTALMENTE TERMINADO.	49,010	82,75	4.055,58
SEM001	UD SEMAFORO COLUMNA S12 SUMINISTRO Y MONTAJE DE SEMAFORO COMPLETO TIPO COLUMNA Y SEÑALES LUMINOSAS TIPO LED S12, CON DOS FOCOS DE 200 MM DE DIÁMETRO Y DOS DE 100 MM. TOTALMENTE TERMINADO Y CONEXIONADO.	1,000	1.151,92	1.151,92
SEM002	UD SEMAFORO BACULO S12 SUMINISTRO Y MONTAJE DE SEMAFORO COMPLETO TIPO BÁCULO CON BRAZO DE 5,50 M. Y SEÑALES LUMINOSAS TIPO LED S12, CON DOS FOCOS DE 200 MM DE DIÁMETRO Y DOS DE 100 MM. TOTALMENTE TERMINADO Y CONEXIONADO.	4,000	1.477,12	5.908,48
SEM003	UD CONEXIONES ELÉCTRICAS SEMÁFOROS CONEXION ELÉCTRICA Y PUESTA A TIERRA DE ELEMENTOS DE SEMAFORIZACIÓN CON TODA LA OBRA CIVIL Y ELÉCTRICA, Y CABLEADO NECESARIO PARA SU FUNCIONAMIENTO.	5,000	535,30	2.676,50
DMB02006	UD DESMONTAJE Y MONTAJE DE SEMAFORO EXISTENTE DESMONTAJE Y POSTERIOR MONTAJE DE SEMAFORO EXISTENTE, INCLUYENDO DEMOLICION DE CIMENTACION Y TRANSPORTE A VERTEDERO CONTROLADO DE LOS PRODUCTOS RESULTANTES DE LA MISMA, DESCONEXION, CONEXION Y DIVERSO MATERIAL ACCESORIO, TOTALMENTE INSTALADA Y FUNCIONANDO SEGUN NORMAS MUNICIPALES.	1,000	879,92	879,92
TOTAL 02.09.06.....				18.199,16
TOTAL 02.09.....				150.895,91
TOTAL 02.....				1.919.230,37

PRESUPUESTO

CONEXIÓN VIARIA NORTE BUENAVISTA Y REMODELACIÓN M-406

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03	GESTIÓN DE RESIDUOS			
GES0004	M3 CANON PLANTA RCD TIERRAS LIMPIAS GESTION DE RESIDUOS DE MATERIAL GRANULAR LIMPIO PROCEDENTE DE LA EXCAVACION, INCLUSO CARGA Y TRANSPORTE A PLANTA DE TRATAMIENTO Y/O VERTEDERO POR TRANSPORTISTA AUTORIZADO POR LA CONSEJERÍA DE MEDIO AMBIENTE, EN CAMIONES BASCULANTES DE HASTA 20 T DE PESO, CARGADOS CON PALA CARGADORA GRANDE, CANON Y GRAVAMEN LEY 6/2003 POR DEPOSITO DE RESIDUOS (TIERRAS).	14.044,720	6,72	94.380,52
GES0001	TN CANON PLANTA RCD RESIDUOS NO PETREOS CANON DE PLANTA RCD DE RESIDUOS NO PELIGROSOS NO PETREOS (MEZCLAS BITUMINOSAS, METALES, PLASTICO, ETC.). SEGÚN REAL DECRETO 105/2008 Y ORDEN 2726/2009 POR LA QUE SE REGULA LA PRODUCCIÓN Y GESTIÓN DE RESIDUOS EN LA COMUNIDAD DE MADRID. INCLUIDO COSTE ALQUILER DE CONTENEDOR.	3.173,023	22,16	70.314,19
GES0002	TN CANON PLANTA RCD RESIDUOS PETREOS (EXCEPTO TIERRAS) CANON DE PLANTA RCD, DE RESIDUOS NO PELIGROSOS DE CARACTER PETREO (EXCEPTO TIERRAS) CONSTITUIDOS POR HORMIGÓN, LADRILLOS, TEJAS, MATERIALES CERÁMICOS Y MEZCLAS DE ESTOS MATERIALES, CARGA Y TRANSPORTE DE RESIDUOS POR TRANSPORTISTA AUTORIZADO A PLANTA DE TRATAMIENTO DE RCDS Y VALORIZACIÓN, CONSIDERANDO IDA Y VUELTA, EN CAMIONES BASCULANTES DE HASTA 20 T DE PESO, CARGADOS CON PALA CARGADORA GRANDE, INCLUSO CANON DE ENTRADA A PLANTA.	6.058,429	14,68	88.937,74
GES0005	TN CANON PLANTA RCD RESIDUOS PROCEDENTES DE PODA Y JARDINERÍA (1M3 - 0,5 TN.) CANON DE PLANTA RCD, DE RESIDUOS PROCEDENTES DE PODAS Y JARDINERÍA INCLUIDA LA CLASIFICACIÓN DE LOS PRODUCTOS VEGETALES PROCEDENTES DE LA TALA, PODA Y DESBROCE DE LOS ESPECÍMENES VEGETALES EXISTENTES EN OBRA MEDIANTE SEPARACIÓN MANUAL O MECÁNICA DEL MATERIAL ACOPIADO EN OBRA INCLUSO CANON DE DEPOSITO EN VERTEDERO AUTORIZADO, SIN INCLUIR CARGA NI TRANSPORTE INTERIOR DE OBRA.	100,943	8,48	856,00
GES0003	UD ALMACEN DE RESIDUOS AREA PARA LA SEGREGACIÓN Y ALMACENAMIENTO TEMPORAL DE LOS RESIDUOS DE OBRA. INCLUYE ALMACEN PARA RESIDUOS PELIGROSOS (ACEITES, BATERÍAS, ENVASES CONTAMINADOS, AEROSOLES...) COMPUESTA POR UNA ESTRUCTURA DE CHAPA PREFABRICADA DE 9X3 M QUE SUPONE LA PARTE SUPERIOR DEL ALMACENAMIENTO (TECHO Y LAS “PAREDES”). LA PARTE INFERIOR CONSTA DE UNA BANDEJA DE CHAPA (9X3 M) QUE ACTUARÁ COMO CUBETO DE RETENCIÓN ANTE POSIBLES DERRAMES LÍQUIDOS, Y QUE DEBERÁ ESTAR SOLDADA A LA ESTRUCTURA SUPERIOR. EL PRECIO DEL ALMACÉN INCLUYE ADEMÁS UN CARTEL DE IDENTIFICACIÓN, UN EXTINTOR DE POLVO ABC, ASÍ COMO SEPIOLITA PARA RECOGER POSIBLES DERRAMES LÍQUIDOS PASTOSOS (EJ. GRASAS). INCLUSIVE LA MANO DE OBRA NECESARIA PARA LA SOLDADURA, ASÍ COMO PARA LA COLOCACIÓN DEL CARTEL, EXTINTOR, LA SEPIOLITA, Y LA LÁMINA DE PLÁSTICO.	1,000	2.892,52	2.892,52
GES0006	t GESTIÓN DE RP CARGA Y TRANSPORTE DE RESIDUOS PELIGROSOS -RP- A PLANTA DE VALORIZACIÓN POR TRANSPORTISTA AUTORIZADO (POR CONSEJERÍA DE MEDIO AMBIENTE), A UNA DISTANCIA DE 20 KM., CONSIDERANDO IDA Y VUELTA, EN CAMIONES BASCULANTES DE HASTA 16 T. DE PESO, CARGADOS CON PALA CARGADORA INCLUSO CANON DE ENTRADA A PLANTA, SIN MEDIDAS DE PROTECCIÓN COLECTIVAS.	3,310	309,15	1.023,29
MV11B010	M3 CARGA Y TRANSPORTE VERTEDERO CARGA Y TRANSPORTE DE PRODUCTOS RESULTANTES A VERTEDERO CONTROLADO FUERA DEL ÁMBITO DEL PROYECTO	612,350	7,70	4.715,10

PRESUPUESTO

CONEXIÓN VIARIA NORTE BUENAVISTA Y REMODELACIÓN M-406

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
TOTAL 03.....				263.119,36

PRESUPUESTO

CONEXIÓN VIARIA NORTE BUENAVISTA Y REMODELACIÓN M-406

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
04	SEGURIDAD, SALUD Y SEÑALIZACIÓN			
04.01	ud Seguridad y salud SEGÚN ANEJO N°11 ESTUDIO DE SEGURIDAD Y SALUD	1,000	59.143,71	59.143,71
TOTAL 04.....				59.143,71
TOTAL.....				3.585.965,87

PRESUPUESTO

CONEXIÓN VIARIA NORTE BUENAVISTA Y REMODELACIÓN M-406

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
--------	---------	----------	--------	---------

RESUMEN DE PRESUPUESTO

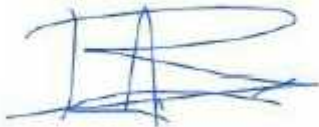
CONEXIÓN VIARIA NORTE BUENAVISTA Y REMODELACIÓN M-406

CAPITULO	RESUMEN	IMPORTE	%
01	CONEXIÓN VIARIA NORTE. BUENAVISTA	1.344.472,43	37,49
01.01	DEMOLICIONES Y RETRANQUEOS.....	11.671,88	
01.02	EXPLANACIONES Y MOVIMIENTO DE TIERRAS.....	127.309,60	
01.03	FIRMES Y PAVIMENTACIÓN	245.536,80	
01.04	SEÑALIZACIÓN	21.010,49	
01.05	ALUMBRADO PÚBLICO.....	95.365,34	
01.06	DRENAJE	94.001,86	
01.07	SOTERRAMIENTO DOBLE CIRCUITO 45 kV	746.035,56	
01.08	ORDENACIÓN ESTÉTICA Y PAISAJÍSTICA	3.540,90	
02	REMODELACIÓN M-406	1.919.230,37	53,52
02.01	DEMOLICIONES Y RETRANQUEOS.....	131.617,48	
02.02	EXPLANACIONES Y MOVIMIENTO DE TIERRAS.....	115.728,71	
02.03	FIRMES Y PAVIMENTACIÓN	608.908,28	
02.04	SEÑALIZACIÓN	267.702,98	
02.05	ESTRUCTURA	266.702,09	
02.06	ALUMBRADO PÚBLICO Y ENERGÍA.....	326.986,10	
02.07	DRENAJE	40.262,51	
02.08	ORDENACIÓN ESTÉTICA Y PAISAJÍSTICA	10.426,31	
02.09	SERVICIOS AFECTADOS.....	150.895,91	
03	GESTIÓN DE RESIDUOS	263.119,36	7,34
04	SEGURIDAD, SALUD Y SEÑALIZACIÓN.....	59.143,71	1,65
PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN MATERIAL		3.585.965,87	
13,00 % Gastos generales		466.175,56	
6,00 % Beneficio industrial		215.157,95	
Suma.....		681.333,51	
PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN SIN IVA		4.267.299,38	
21% IVA		896.132,87	
PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN		5.163.432,25	

Asciende el presupuesto a la expresada cantidad de CINCO MILLONES CIENTO SESENTA Y TRES MIL CUATROCIENTOS TREINTA Y DOS EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS

Madrid, abril de 2022

Autor del Proyecto



Fdo.: Antonio Rodríguez López
Ingeniero de Caminos, canales y puertos

