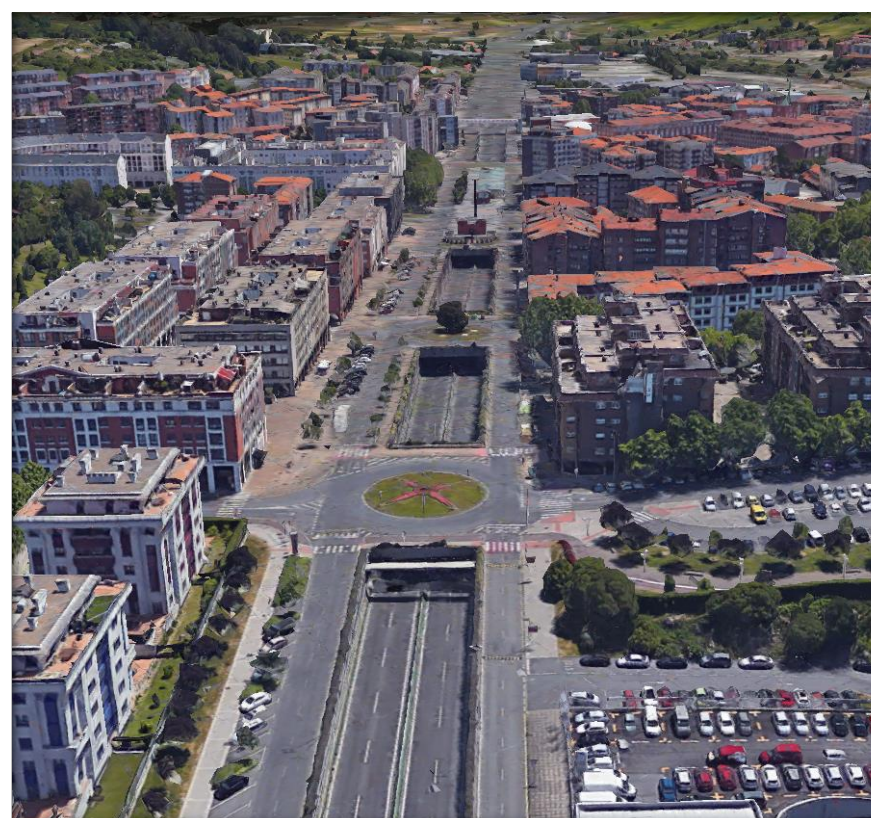


PROYECTO CONSTRUCTIVO DE ADECUACIÓN DEL TÚNEL DE LA AVANZADA EN LA BI-637

Nº EX.: 2020/004/073/10

PROYECTO DE ADECUACIÓN DEL TÚNEL DE LA AVANZADA EN LA BI-637



Anejo 15 - Valoración Económica

Anejo 15. Valoración Económica

Control de firmas

Realizado	Aprobado
Cristina Medina Aparicio	Jorge Alcalde Bezhold
Fecha y Firma	Fecha y Firma
No precisa firma si está aprobado electrónicamente mediante ruta	

Información del Documento	
Código Documento	P0210L59-ATA-GE-DP-AN-0015
Referencia	P0210L59

Registro de cambios				
Rev	Fecha	Autor	Sección afectada	Cambios
00	2021-05-28	C. Medina	Todo	Versión inicial
01	2021-10-04	C. Medina	Todo	Versión actualizada
02	2021-10-06	C. Medina	Todo	Actualización Imprevistos
03	2021-10-20	C. Medina	Todo	Actualización



INDICE	
1	INTRODUCCIÓN Y OBJETO 4
2	VALORACIÓN 5

1 INTRODUCCIÓN Y OBJETO

El objeto del presente anejo es desarrollar la valoración económica de las actuaciones contempladas en el Proyecto de Adecuación del Túnel de la Avanzada en la BI-637.

La valoración recoge tanto el desarrollo de la Infraestructura como de la Superestructura dividiéndose en los siguientes capítulos:

- Capítulo 1 Demoliciones
- Capítulo 2 Afirmado
- Capítulo 3 Estructuras
- Capítulo 4 Drenaje
- Capítulo 5 Señalización, Balizamiento y Defensas
- Capítulo 6 Energía y Alumbrado
- Capítulo 7 Ventilación
- Capítulo 8 Protección Contra Incendios
- Capítulo 9 Sistemas de Seguridad Vigilancia y Control
- Capítulo 10 Apantallamiento
- Capítulo 11 Ordenación Urbanística
- Capítulo 12 Control de Calidad
- Capítulo 13 Desvíos de tráfico
- Capítulo 14 Reposición de Servicios Afectados
- Capítulo 15 Gestión de Residuos
- Capítulo 16 Seguridad y Salud
- Capítulo 17 Imprevistos

Los precios utilizados para establecer las valoraciones de cada unidad se han obtenido en base a experiencias en proyectos del entorno de características similares.

Anejo 15. Valoración Económica

2 VALORACIÓN

Código	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
01		Demoliciones	1	600.135,00	600.135,00
01.01	m2	RETIRADA DE JARDINERAS	850,00	40,00	34.000,00
01.02	m2	RETIRADA DE REVESTIMIENTO ESTÉTICO	4.120,00	25,00	103.000,00
01.03	m	RETIRADA DE BARRERAS	2.700,00	7,00	18.900,00
01.04	m2/cm	FRESADO DE FIRME	478.800,00	0,75	359.100,00
01.05	m2	DEMOLICIÓN DE FIRME	3.009,00	15,00	45.135,00
01.06	PA	RETIRADA DE ELEMENTOS	1,00	40.000,00	40.000,00
		Total 01	1	600.135,00	600.135,00
02		Afirmado	1	1.027.560,00	1.027.560,00
02.01	m2	CAPA COMPLETA DE FIRME	3.009,00	40,00	120.360,00
02.02	m2	CAPA DE RODADURA E INTERMEDIA	50.400,00	18,00	907.200,00
		Total 02	1	1.027.560,00	1.027.560,00
03		Estructuras	1	14.487.890,00	14.487.890,00
03.01		Cubierta tipo A	1,00	4.567.595,00	4.567.595,00
03.01.01	kg	ACERO LAMINADO S275JR	549.290,00	5,50	3.021.095,00
03.01.02	m3	HORMIGON CIMENTACIONES	730,00	200,00	146.000,00
03.01.03	m	MICROPILOTE 300 MM	2.100,00	300,00	630.000,00
03.01.04	me	EXCAVACION ZANJA	820,00	55,00	45.100,00
03.01.05	m2	PROTECCION CONTRA INCENDIOS	4.030,00	180,00	725.400,00
		Total 03.01	1,00	4.567.595,00	4.567.595,00
03.02		Cubierta tipo B	1,00	467.600,00	467.600,00
03.01.01	kg	ACERO LAMINADO S275JR	54.500,00	5,50	299.750,00
03.01.02	m3	HORMIGON CIMENTACIONES	80,00	200,00	16.000,00
03.01.03	m	MICROPILOTE 300 MM	240,00	300,00	72.000,00
03.01.04	me	EXCAVACION ZANJA	110,00	55,00	6.050,00
03.01.05	m2	PROTECCION CONTRA INCENDIOS	410,00	180,00	73.800,00
		Total 03.02	1,00	467.600,00	467.600,00
03.03		Cubierta tipo C	1,00	1.311.735,00	1.311.735,00
03.01.01	kg	ACERO LAMINADO S275JR	127.910,00	5,50	703.505,00
03.03.01	m2	FORJADO MIXTO	590,00	620,00	365.800,00
03.01.02	m3	HORMIGON CIMENTACIONES	80,00	200,00	16.000,00
03.01.03	m	MICROPILOTE 300 MM	400,00	300,00	120.000,00
03.01.04	me	EXCAVACION ZANJA	170,00	55,00	9.350,00
03.01.05	m2	PROTECCION CONTRA INCENDIOS	520,00	180,00	93.600,00
03.03.02	ud	APOYO NEOPRENO	58,00	60,00	3.480,00
		Total 03.03	1,00	1.311.735,00	1.311.735,00
03.04		Cubierta tipo D	1,00	3.358.690,00	3.358.690,00
03.04.01	m2	FORJADO DE VIGAS	3.240,00	420,00	1.360.800,00
03.01.02	m3	HORMIGON CIMENTACIONES	780,00	200,00	156.000,00
03.01.03	m	MICROPILOTE 300 MM	4.100,00	300,00	1.230.000,00

Código	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
03.01.04	me	EXCAVACION ZANJA	1.630,00	55,00	89.650,00
03.01.05	m2	PROTECCION CONTRA INCENDIOS	2.840,00	180,00	511.200,00
03.03.02	ud	APOYO NEOPRENO	184,00	60,00	11.040,00
		Total 03.04	1,00	3.358.690,00	3.358.690,00
03.05		Cubierta tipo E	1,00	1.281.320,00	1.281.320,00
03.04.01	m2	FORJADO DE VIGAS	1.280,00	420,00	537.600,00
03.01.02	m3	HORMIGON CIMENTACIONES	360,00	200,00	72.000,00
03.01.03	m	MICROPILOTE 300 MM	1.390,00	300,00	417.000,00
03.01.04	me	EXCAVACION ZANJA	680,00	55,00	37.400,00
03.01.05	m2	PROTECCION CONTRA INCENDIOS	1.180,00	180,00	212.400,00
03.03.02	ud	APOYO NEOPRENO	82,00	60,00	4.920,00
		Total 03.05	1,00	1.281.320,00	1.281.320,00
03.06		Galerías	1,00	3.500.950,00	3.500.950,00
03.06.01	m3	EXCAVACION GALERIAS	5.560,00	45,00	250.200,00
03.06.02	m3	RELLENO LOCALIZADO	1.800,00	35,00	63.000,00
03.01.03	m	MICROPILOTE 300 MM	8.060,00	300,00	2.418.000,00
03.06.03	m3	HORMIGÓN EN ALZADOS	1.240,00	260,00	322.400,00
03.06.04	m2	LAMINA IMPERMEABILIZANTE	4.210,00	35,00	147.350,00
03.06.05	ud	APERTURA DE MURO	12,00	25.000,00	300.000,00
		Total 03.06	1,00	3.500.950,00	3.500.950,00
		Total 03	1	14.487.890,00	14.487.890,00
04		Drenaje	1	210.360,00	210.360,00
04.01	m	CANALÓN DE ACERO 10X16X10	436,00	55,00	23.980,00
04.02	m	BAJANTE DE PVC Ø125	120,00	40,00	4.800,00
04.03	m	BAJANTE DE PVC Ø250	24,00	135,00	3.240,00
04.04	ud	ARQUETA DE CONEXIÓN BAJANTE/COLECTOR	28,00	250,00	7.000,00
04.05	m	COLECTOR HORMIGÓN Ø250	460,00	88,00	40.480,00
04.06	m	CAZ DE RENDIJA Ø250	426,00	110,00	46.860,00
04.07	ud	ARQUETA DE REGISTRO PARA CAZ	20,00	150,00	3.000,00
04.08	PA	COLECTORES DE CALZADA	1,00	25.000,00	25.000,00
04.09	PA	ARROYO ELEXALDE	1,00	35.000,00	35.000,00
04.10	ud	DRENAJE DE GALERIAS	12,00	1.750,00	21.000,00
		Total 04	1	210.360,00	210.360,00
05		Señalización, Balizamiento y Defensas	1	424.165,75	424.165,75
05.01	m2	SEÑALIZACION HORIZONTAL	53.409,00	1,40	74.772,60
05.02	m	SEÑALIZACION VERTICAL	3.000,00	21,50	64.500,00
05.03	m2	BALIZAMIENTO	53.409,00	0,35	18.693,15
05.04	m	SISTEMAS DE CONTENCIÓN	2.660,00	70,00	186.200,00
05.05	ud	PASO DE MEDIANA	2,00	40.000,00	80.000,00
		Total 05	1	424.165,75	424.165,75
06		Energía y Alumbrado	1	2.896.180,00	2.896.180,00

Anejo 15. Valoración Económica

Código	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
06.01	ud	RETIRADA INSTALACIONES EXISTENTES	1,00	16.500,00	16.500,00
06.02	ud	MODIFICACIÓN CIRCUITOS 13,2kV Iberdrola.	2,00	17.600,00	35.200,00
06.03	ud	CENTROS DE SECCIONAMIENTO	2,00	32.670,00	65.340,00
06.04	ud	CELDAS AT	2,00	84.040,00	168.080,00
06.05	ud	INTERCONEXIÓN 13,2kV	1,00	61.820,00	61.820,00
06.06	ud	TRANSFORMADOR AT/BT	2,00	24.200,00	48.400,00
06.07	ud	INTERRUPTOR BT TRANSFORMADOR 1250A/4P	2,00	9.350,00	18.700,00
06.08	ud	CGBT 1250A (RED) / 800A (G.D.)	2,00	97.020,00	194.040,00
06.09	ud	GRUPO ELECTRÓGENO PRP/ESP 450/500 kVA	2,00	77.330,00	154.660,00
06.10	ud	BANCO DE CONDENSADORES 200kVar.	2,00	5.170,00	10.340,00
06.11	ud	SAI 50kVA + BATERIAS	2,00	38.500,00	77.000,00
06.12	ud	PANEL ELÉCTRICO SAI 80A/4P	2,00	10.450,00	20.900,00
06.13	ud	CABLES BT Y BANDEJAS	1,00	520.300,00	520.300,00
06.14	ud	PUESTA A TIERRA	1,00	13.750,00	13.750,00
06.15	ud	ALUMBRADO NORMAL Y EMERGENCIA.	1,00	889.000,00	889.000,00
06.16	ud	ALUMBRADO DE EVACUACIÓN.	1,00	130.400,00	130.400,00
06.17	ud	PRUEBAS, DOCUMENTACIÓN Y LEGALIZACIÓN.	1,00	25.000,00	25.000,00
06.18	m	CANALIZACIÓN CONEXIÓN CENTROS DE TRANSFORMACIÓN.	850,00	55,00	46.750,00
06.19	PA	INSTALACIÓN FOTOVOLTAICA	1,00	400.000,00	400.000,00
		Total 06	1	2.896.180,00	2.896.180,00
07		Ventilación	1	887.670,00	887.670,00
07.01	ud	VENTILADOR DE CHORRO.	8,00	69.200,00	553.600,00
07.02	ud	DETECTORES CO/NO2.	4,00	1.900,00	7.600,00
07.03	ud	OPACÍMETRO.	2,00	8.600,00	17.200,00
07.04	ud	ANEMÓMETRO.	2,00	10.300,00	20.600,00
07.05	ud	VENTILADOR AXIAL.	12,00	10.500,00	126.000,00
07.06	ud	VENTILADOR MURAL.	11,00	1.400,00	15.400,00
07.07	m2	CONDUCTO DE VENTILACIÓN.	180,00	65,00	11.700,00
07.08	m2	REJILLA DE IMPULSIÓN/EXTRACCIÓN.	39,00	130,00	5.070,00
07.09	ud	COMPUERTA CORTAFUEGO	44,00	2.100,00	92.400,00
07.10	ud	COMPUERTA SOBREPRESIÓN.	12,00	2.900,00	34.800,00
07.11	ud	UNIDAD FAN COIL.	2,00	1.650,00	3.300,00
		Total 07	1	887.670,00	887.670,00
08		Protección Contra Incendios	1	560.555,00	560.555,00
PCI1	ud	ACOMETIDA DE AGUA.	1,00	18.000,00	18.000,00
PCI2	ud	GRUPO DE PRESIÓN.	1,00	95.400,00	95.400,00
PCI3	ud	VALVULERÍA EN SALA PCI Y TÚNEL.	1,00	20.800,00	20.800,00
PCI4	m	TUBERÍA.	1.980,00	75,00	148.500,00

Código	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
PCI5	ud	BOCA DE INCENDIO EQUIPADA (BIE).	32,00	850,00	27.200,00
PCI6	ud	HIDRANTE.	20,00	1.250,00	25.000,00
PCI7	ud	COLUMNA SECA.	12,00	3.400,00	40.800,00
PCI8	ud	EXTINTOR.	54,00	220,00	11.880,00
PCI9	m	DETECCIÓN LINEAL EN TÚNEL.	1.815,00	29,00	52.635,00
PCI10	ud	DETECCIÓN DE INCENDIO EN CUARTOS TÉCNICOS.	2,00	3.770,00	7.540,00
PCI11	ud	DETECCIÓN DE INCENDIO EN SALIDAS DE EMERGENCIA.	12,00	3.650,00	43.800,00
PCI12	ud	EXTINCIÓN EN CUARTOS TÉCNICOS.	2,00	34.500,00	69.000,00
		Total 08	1	560.555,00	560.555,00
09		Sistemas de Seguridad Vigilancia y Control	1	2.105.680,00	2.105.680,00
09.01		Sistema de Gestión Centralizada	1,00	508.480,00	508.480,00
09.01.01	ud	SEÑALIZACIÓN DINÁMICA.	1,00	375.000,00	375.000,00
09.01.02	ud	CONTROL DE GÁLIBO.	1,00	47.380,00	47.380,00
09.01.03	ud	SISTEMA DE DETECCIÓN, CLASIFICACIÓN Y CONTEO DE VEHÍCULOS.	1,00	42.000,00	42.000,00
09.01.04	ud	CONTROL AMBIENTAL.SENSOR DE VARIABLES ATMOSFÉRICAS.	1,00	29.500,00	29.500,00
09.01.05	ud	SEÑAL ACTIVA RADAR.	1,00	14.600,00	14.600,00
		Total 09.01	1,00	508.480,00	508.480,00
09.02		Sistema de CCTV y DAI	1,00	430.000,00	430.000,00
09.02.01	ud	SISTEMA CCTV.	1,00	325.000,00	325.000,00
09.02.02	ud	SISTEMA DAI.	1,00	105.000,00	105.000,00
		Total 09.02	1,00	430.000,00	430.000,00
09.03		Sistema de Comunicaciones	1,00	400.000,00	400.000,00
09.03.01	ud	SISTEMA DE POSTES SOS.	1,00	115.000,00	115.000,00
09.03.02	ud	SISTEMA DE MEGAFONÍA.	1,00	105.000,00	105.000,00
09.03.03	ud	SISTEMA DE RADIOCOMUNICACIONES.	1,00	180.000,00	180.000,00
		Total 09.03	1,00	400.000,00	400.000,00
09.04		Sistema de Control Centralizado	1,00	600.000,00	600.000,00
09.04.01	ud	SISTEMA DE GESTIÓN INTEGRAL DEL TÚNEL.	1,00	115.000,00	115.000,00
09.04.02	ud	RED DE COMUNICACIONES.	1,00	310.000,00	310.000,00
09.04.03	ud	INTEGRACIÓN CENTRO DE CONTROL DE MKZ MALMASÍN.	1,00	175.000,00	175.000,00
		Total 09.04	1,00	600.000,00	600.000,00
09.05		Canalizaciones	1,00	167.200,00	167.200,00
09.05.01	m	CANALIZACIONES.	3.040,00	55,00	167.200,00
		Total 09.05	1,00	167.200,00	167.200,00
		Total 09	1	2.105.680,00	2.105.680,00
10		Apantallamiento	1	2.359.622,85	2.359.622,85

Anejo 15. Valoración Económica

Código	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
10.01	M2	PANTALLA ACÚSTICA DE MODULOS FOLTOVOLTAICOS	2.580,00	750,70	1.936.806,00
10.02	M	PANTALLA ACÚSTICA EN MEDIANA	645,00	655,53	422.816,85
		Total 10	1	2.359.622,85	2.359.622,85
11		Ordenación Urbanística	1	6.621.463,04	6.621.463,04
11.01		REVESTIMIENTOS Y ACABADOS INTERIORES SALIDAS DE EMERGENCIA	1,00	277.706,08	277.706,08
11.01.01	M2	FÁBRICA LADRILLO HUECO DOBLE 7 cm MORTERO M-5	998,19	27,83	27.779,63
11.01.02	M2	TRATAM.SUPERF.HORMIG., ENFOSCADO MAESTR.-FRATASADO	1.822,98	24,33	44.353,10
11.01.03	M2	PINTURA PLÁSTICA ACRÍLICA MATE LAVABLE BLANCO/COLOR	2.405,27	8,58	20.637,22
11.01.04	M2	SOLADO HORM.H-250 ESPESOR 5 CM Y MALLAZO D=8 X150	582,29	14,68	8.548,02
11.01.05	M	PELDAÑEADO PREFABRICADO DE HORMIGÓN GRIS	947,50	78,76	74.625,10
11.01.06	M	PASAMANOS TUBO ACERO INOXIDABLE D=50 mm	770,47	79,86	61.529,73
11.01.07	UD	RECIBIDO CERCOS EN MUROS >3 m2	26,00	113,09	2.940,34
11.01.08	UD	PUERTA CORTAFUEGOS EI2-120 2 HOJAS (900+900)x2030 mm	26,00	1.191,58	30.981,08
11.01.09	UD	BARRA ANTIPÁNICO PARA PUERTA 2 HOJAS	26,00	238,56	6.202,56
11.01.10	M2	REALIZACIÓN DE HUECO DE PUERTA DE SALIDA DE GALERÍAS EN EL MURO EXISTENTE	9,20	11,88	109,30
		Total 11.01	1,00	277.706,08	277.706,08
11.02		CERRAMIENTOS EXTERIORES SALIDAS DE EMERGENCIA	1,00	170.229,70	170.229,70
11.02.01	UD	COMPUERTA METÁLICA CONTRAPESADA DE EVACUACIÓN DE 3,80 x 2,50 M CON PROTECCIÓN METÁLICA DE BRAZO Y POLEAS	10,00	17.022,97	170.229,70
		Total 11.02	1,00	170.229,70	170.229,70
11.03		CERRAMIENTOS EXTERIORES TÚNEL	1,00	4.161.594,63	4.161.594,63
11.03.01	M2	CERRAMIENTO LIGERO CON PANEL SIMPLE GRC CON BASTIDOR	6.272,90	155,40	974.808,66
11.03.02	M2	IMPERMEABILIZACIÓN BICAPA AUTOPROTEGIDA	6.272,90	26,32	165.102,73
11.03.03	M2	FACHADA VENTILADA STOVENTEC GLASS DE STO CON PANELES DE VIDRIO RECICLADO	2.472,12	215,72	533.285,73
11.03.04	M2	FACHADA VENTILADA CON PANELES DE VIDRIO FOTOVOLTAICOS	3.600,00	683,56	2.460.816,00
11.03.05	M	CANALÓN CUADRADO VISTO DE PIEZAS PREFORMADAS	451,50	33,56	15.152,34
11.03.06	M	BAJANTE EXTERIOR PARA AGUAS PLUVIALES	294,53	42,20	12.429,17
		Total 11.03	1,00	4.161.594,63	4.161.594,63

Código	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
11.04		PARTICIONES Y ACABADOS CT	1,00	209.491,67	209.491,67
11.04.01	M2	MURO DE BLOQUES DE HORMIGON 40x20x20 CM	1.037,55	40,09	41.595,38
11.04.02	M2	TRATAM.SUPERF.HORMIG., ENFOSCADO MAESTR.-FRATASADO	2.128,69	24,33	51.791,03
11.04.03	M2	PINTURA PLÁSTICA ACRÍLICA MATE LAVABLE BLANCO/COLOR	2.791,68	8,58	23.952,61
11.04.04	UD	PUERTA CORTAFUEGOS EI2-120 2 HOJAS (900+900)x2030 mm	15,00	1.191,58	17.873,70
11.04.05	UD	BARRA ANTIPÁNICO PARA PUERTA 2 HOJAS	15,00	238,56	3.578,40
11.04.06	M2	PAVIMENTO ELEVADO POLYGROUP FULL STEEL HEAVY MEDIUM PVC HETEROGÉNEO HPV LIDER	475,84	107,73	51.262,24
11.04.07	M2	PAVIMENTO DE RESINAS EPOXI	187,15	54,19	10.141,66
11.04.08	M	ZÓCALO ALUMINIO 80x17 mm	284,30	12,33	3.505,42
11.04.09	M	PELDAÑEADO PARA SUELO TÉCNICO	25,60	226,22	5.791,23
		Total 11.04	1,00	209.491,67	209.491,67
11.05		ACABADOS URBANIZACIÓN Y MOBILIARIO URBANO	1,00	1.802.440,96	1.802.440,96
11.05.01	M2	DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO EXISTENTE	11.848,82	16,99	201.311,45
11.05.02	M	LEVANTADO DE BORDILLO EXISTENTE	514,62	9,70	4.991,81
11.05.03	M2	RECRECIDO FORMACIÓN PENDIENTES MORTERO CEMENTO e=5-7 cm	4.730,00	12,65	59.834,50
11.05.04	M2	IMPERMEABILIZACIÓN BICAPA + GEOTEXTIL 300 gr/m2	4.730,00	28,26	133.669,80
11.05.05	M2	SOLADO HORM.H-200 ESPESOR 10 CM Y MALLAZO D=8 X150	4.730,00	21,61	102.215,30
11.05.06	M2	CAPA BASE PARA PAVIMENTO DE MORTERO DE CEMENTO e=2cm	4.730,00	9,18	43.421,40
11.05.07	M3	LECHO DE ARENA	4.730,00	27,21	128.703,30
11.05.08	M2	FORMACION DE DUNAS	514,75	16,33	8.405,87
11.05.09	M2	SOLERA HM-20 15/15/8-10 CMS. ESPESOR ZONA DUNAS	109,46	47,14	5.159,94
11.05.10	M2	PAVIMENTO DE ADOQUIN GRANITO 10X20 Y 8 CM ESPESOR	109,46	59,79	6.544,61
11.05.11	M2	GEOTEXTIL RESIST. TRAC. 100 N/CM,GRAMAJE>200 GR/M2	1.301,64	2,14	2.785,51
11.05.12	M2	FORMACIÓN CÉSPED JARDÍN CLÁSICO	1.301,64	36,18	47.093,34
11.05.13	M3	EXTENDIDO DE TIERRA VEGETAL	257,38	15,74	4.051,16
11.05.14	M2	REJILLA ALVEOLAR DE POLIPROPILENO H=52 MM	1.022,67	27,59	28.215,47
11.05.15	M2	REJILLA ALVEOLAR DE POLIPROPILENO H=30 MM	1.022,67	20,78	21.251,08
11.05.16	M2	PAVIMENTO CONTINUO DE MICROCEMENTO	1.291,40	69,42	89.648,99

Anejo 15. Valoración Económica

Código	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
11.05.17	M2	PAVIMENTO ADOQUÍN CERÁMICO KLINKER ROJO BILBAO	793,60	41,43	32.878,85
11.05.18	M2	PAVIMENTO DE ASFALTO IMPRESO	1.984,75	11,33	22.487,22
11.05.19	M2	PAVIMENTO GRANITO ESCUADRADO CORTE 10 cm	2.765,35	77,59	214.563,51
11.05.20	M2	PAVIMENTO GRANITO AMARILLO SAN MARTÍÑO ABUJARDADO	706,21	59,01	41.673,45
11.05.21	M2	PAVIMENTO GRANITO VERDE OLIVA FLAMEADO	1.122,01	110,47	123.948,44
11.05.22	M2	PAVIMENTO GRANITO AZUL PLATINO FLAMEADO	1.139,15	59,33	67.585,77
11.05.23	M2	PAVIMENTO GRANITO VERDE UBATUBA FLAMEADO	744,71	95,21	70.903,84
11.05.24	M	BORDILLO GRANITO RECTO O ARISTA BISELADA 15X25 CM	514,62	35,93	18.490,30
11.05.25	M2	BOTONES PODOTÁCTILES DE ACERO INOXIDABLE	445,56	68,79	30.650,07
11.05.26	UD	BALIZA SEMAFÓRICA SX ACERO GALVANIZADO	80,00	1.583,88	126.710,40
11.05.27	UD	BOLARDO PUSH D=30 H=40 cm	70,00	266,67	18.666,90
11.05.28	UD	PAPELERA PEDRETA 66L 60x82x75	10,00	1.325,16	13.251,60
11.05.29	UD	PAPELERA LONGO 100x60x45	3,00	1.228,94	3.686,82
11.05.30	UD	BANCA LONGO 400X100X45	3,00	1.989,02	5.967,06
11.05.31	UD	BANCA LONGO 400X100X45	1,00	2.735,05	2.735,05
11.05.32	UD	CUBO LONGO 100x100x45	4,00	1.705,75	6.823,00
11.05.33	UD	CUBO LONGO 100x100x45	10,00	1.318,68	13.186,80
11.05.34	UD	JARDINERA OLIVIA CUADRADA 99X99	50,00	1.508,89	75.444,50
11.05.35	UD	LAVANDA	9,00	6,25	56,25
11.05.36	UD	ROMERO RASTRETO	8,00	4,09	32,72
11.05.37	UD	SANTOLINA	12,00	10,90	130,80
11.05.38	UD	CINERARIA MARÍTIMA	7,00	3,46	24,22
11.05.39	UD	SALVIA MEMOROSA	10,00	5,17	51,70
11.05.40	UD	ALIGUSTRE 12-14 cm CEPELLÓN	4,00	155,90	623,60
11.05.41	UD	MADROÑO	3,00	412,14	1.236,42
11.05.42	UD	TEJO	3,00	167,37	502,11
11.05.43	UD	CIRUELO	12,00	135,74	1.628,88
11.05.44	UD	MAGNOLIA GRANDIFLORA 2,50-3,00 m CEPELLÓN	6,00	376,79	2.260,74
11.05.45	UD	ARCE MONTPELLIER	5,00	166,61	833,05
11.05.46	M2	REJA ELECTROSOLDADA DE ACERO GALVANIZADO "SISTEMA TRAMEX"	250,15	72,37	18.103,36
		Total 11.05	1,00	1.802.440,96	1.802.440,96
		Total 11	1	6.621.463,04	6.621.463,04
12		Control de Calidad (1%)	1	321.812,82	321.812,82

Código	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
13		Desvios de tráfico (5%)	1	1.625.154,72	1.625.154,72
14		Reposición de Servicios Afectados (2%)	1	682.564,98	682.564,98
15		Gestión de residuos (1,50%)	1	522.162,21	522.162,21
16		Seguridad y salud (2,50%)	1	883.324,41	883.324,41
17		Imprevistos (20%)	1	7.243.260,16	7.243.260,16
		Total	1	43.459.560,94	43.459.560,94

	RESUMEN GENERAL DEL PRESUPUESTO		
01	Demoliciones		600.135,00
02	Afirmado		1.027.560,00
03	Estructuras		14.487.890,00
04	Drenaje		210.360,00
05	Señalización, Balizamiento y Defensas		424.165,75
06	Energía y Alumbrado		2.896.180,00
07	Ventilación		887.670,00
08	Protección Contra Incendios		560.555,00
09	Sistemas de Seguridad Vigilancia y Control		2.105.680,00
10	Apantallamiento		2.359.622,85
11	Ordenación Urbanística		6.621.463,04
12	Control de Calidad (1%)		321.812,82
13	Desvios de tráfico (5%)		1.625.154,72
14	Reposición de Servicios Afectados (2%)		682.564,98
15	Gestión de residuos (1,50%)		522.162,21
16	Seguridad y salud (2,50%)		883.324,41
17	Imprevistos (20%)		7.243.260,16
	PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN MATERIAL		43.459.560,94
	Gastos generales	13,00%	5.649.742,92
	Beneficio industrial	6,00%	2.607.573,66
	Total (Sin IVA)		51.716.877,52
	IVA	21,00%	10.860.544,28
	PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN		62.577.421,80