

MEMORIA

ACTUALIZACIÓN DEL PRESUPUESTO DEL POLÍGONO INDUSTRIAL DE CAJIZ DEL SUP. P-1. VÉLEZ MÁLAGA. MÁLAGA.

EXCMO. AYUNTAMIENTO
DE VÉLEZ-MÁLAGA



1352372316012277054

2021022216

12-05-2021 11:34

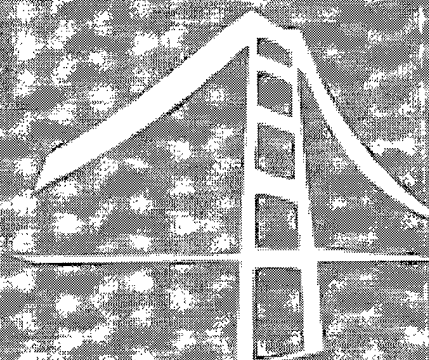
Libro General de Entrada

Memoria

PROMOTOR:
PALTAVO S.L.

AUTOR DEL DOCUMENTO:
SALVADOR GARCÍA DURÁN
(Ingeniero CIVIL)

mayo 2021



EMU

Estudios de movilidad,
urbanismo y obra civil S.L.



MEMORIA

ACTUALIZACIÓN DEL PRESUPUESTO DEL POLÍGONO INDUSTRIAL DE CAJIZ DEL SUP. P-1. VÉLEZ MÁLAGA. MÁLAGA.

ÍNDICE

1.	ANTECEDENTES	1
2.	OBJETO.....	1
3.	ACTUALIZACIÓN DEL PRESUPUESTO.....	1
3.1.	<i>COSTE HORARIO DE LA MANO DE OBRA</i>	2
3.1.1.	<i>CONVENIO LABORAL</i>	2
3.1.2.	<i>CÁLCULO HORARIO Y DESGLOSE</i>	3
4.	CONCLUSIONES	6
ANEXO I:	CÁLCULO DE LOS PRECIOS DESCOMPUESTOS	
ANEXO II:	MEDICIONES GENERALES	
ANEXO III:	PRESUPUESTOS GENERALES	
ANEXO IV:	RESUMEN DE PRESUPUESTOS	

1. ANTECEDENTES

Con fecha 6 de noviembre de 2000, se aprueba definitivamente el Proyecto de Urbanización (SUP . P-1) en la CTRA de Cajiz Km 1,9 de Vélez Málaga, Málaga, una vez aportada una documentación complementaria al proyecto de urbanización.

Sin embargo las obras no comenzarán hasta la presentación de un Proyecto Modificado en Febrero de 2003, tras el estudio de implantación del sector.

El proyecto de Urbanización (SUP . P-1) en la CTRA de Cajiz Km 1,9 de Vélez Málaga, contaba de dos documentos, por un lado el citado Proyecto de Urbanización y por otro la conexión externa de saneamiento desde el Sector hasta la antigua Carretera N-340.

DOCUMENTO	PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN MATERIAL (PEM) €	PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN 19%GGYBI Y 16% IVA (AÑO 2003) (PBI) €
PROYECTO DE URBANIZACIÓN SUP P-1	644.702,70 €	889.947,60 €
CONEXIÓN EXTERNA DE SANEAMIENTO	162.127,77 €	223.663,14 €
TOTAL	806.830,47 €	1.113.610,74

CUADRO 1: TABLA RESUMEN DE LA PRESUPUESTOS APROBADOS POR EL EXCMO. AYTO. DE VÉLEZ MÁLAGA.

Las obras comenzaron en 2004, con la conclusión del Colector exterior de saneamiento, pero no así del Proyecto de Urbanización, que sufrió una serie de modificaciones en el extremo oriental.

2. OBJETO

El objeto de este documento es de establecer un presupuesto actualizado para determinar las cargas de urbanización de las parcelas pendientes de desarrollar dentro del sector.

3. ACTUALIZACIÓN DEL PRESUPUESTO

El objeto de este documento es determinar los precios adecuados para la ejecución de las obras descritas del Proyecto de Urbanización del SUP P-1, pero como si se fueran a desarrollar en la actualidad, para ello tomaremos los precios, sobre la base de:

- Base de precios del Excmo. Ayto. de Málaga de 2019, en el que se recogen costes actualizados de maquinaria y materiales.
- El precio de mano de obra derivados del Convenio Colectivo del sector de la construcción de la provincia de Málaga (2018), modificados de acuerdo con la actualización del año actual 2021.

3.1. COSTE HORARIO DE LA MANO DE OBRA

A tenor del Artículo 100 de la Ley 9/2017 de Contratos se incluye el presente apartado para dar conformidad a los requisitos respecto a la masa salarial de los trabajadores, en la que:

“En los contratos en que el coste de los salarios de las personas empleadas para su ejecución forme parte del precio total del contrato, el presupuesto base de licitación indicará de forma desglosada y con desagregación de género y categoría profesional los costes salariales estimados a partir del convenio laboral de referencia.”

3.1.1. CONVENIO LABORAL

El cálculo del coste horario de la mano de obra se ha calculado en virtud del Convenio colectivo de la construcción de la provincia de Málaga del Año 2018. Indicar:

- Convenio utilizado: Convenio Colectivo de Trabajo para las Industrias de la Construcción, Obras Públicas y Oficios Auxiliares de Málaga y su provincia, para los años 2017, 2018, 2019, 2020 Y 2021. Se ha actualizado el precio de la mano de obra en un uno (1) % anual (2% acumulado para el año 2020)
- Nº de horas de trabajo anuales: 1.736 horas.

La jornada ordinaria anual para el año 2019 se establece por el convenio en 1736h, que se distribuirán en jornadas semanales ordinarias de 40h de lunes a viernes. La jornada ordinaria se cifra en 8 horas, resultando un número de días trabajados igual a:

$$1736^{\text{horas}}_{/\text{año}} / 8^{\text{horas}}_{/\text{día}} = 217,00^{\text{días}}_{/\text{año}}$$

Para el cálculo del coste horario de la mano de obra se procede a la repercusión de la base de cotización del convenio en las cotizaciones por trabajo y desempleo, de tal manera que las cotizaciones ascienden a un porcentaje total del 38,98% de los costes salariales según la siguiente descomposición:

- Contingencias comunes (23,60%)
- Formación profesional, Fondo de garantía Social y desempleo (7,78%)
- Accidentes de trabajo y enfermedad profesional (7,60%)

El desglose anterior se corresponde con las expresiones que se recomiendan en la Orden del Ministerio de Obras Públicas y Urbanismo, de 21 de Mayo de 1979 (que modifica parcialmente la Orden del 14 de Marzo de 1969):

$$C = (1 + K) \cdot A + B$$

Donde:

- C, es el coste en euros por hora
- A, es el conjunto de las percepciones salariales
- B, representa la retribución del trabajador de carácter no salarial (indemnizaciones de gastos asociados a la actividad laboral)
- K, recoge todos los conceptos que repercuten dentro del coste horario como la Seguridad Social (descritos anteriormente). El coeficiente K se aproxima al valor de 0,4 (40%).

Finalmente, para el cómputo de los días efectivamente trabajados se deducen de las horas laborales anuales los siguientes conceptos:

- 7,50 días de enfermedad
- 6,125 días por accidentes
- 4,50 días por inclemencias temporales
- 4,00 días por permisos reglamentarios
- 1,50 días por representación sindical
- 1,00 días preaviso
- 0,60 días por compensación de jornada continua
- 0,50 días por reconocimiento médico
- 0,375 días por incidencias electorales

Las horas de trabajo efectivamente trabajadas ascienden a 1.527 horas según acuerdos.

3.1.2. CÁLCULO HORARIO Y DESGLOSE

A tenor del Artículo 100 de la Ley 9/2017 de Contratos se incluye el presente desglose de costes horarios de la mano de obra a partir del Convenio Laboral y sus tablas salariales de partida.

La Ley 9/2017 de Contratos del Sector Públicos en su artículo 100.2 establece preceptivo, además del cálculo horario, establecer de forma desglosada y con desagregación de género y categoría profesional los costes salariales estimados.

El cálculo horario se ajusta a las cantidades establecidas en el convenio base del epígrafe anterior, considerando los siguientes:

- A. Costes salariales.** La suma del siguiente desglose, recogidos bajo el epígrafe de cálculo "EFECTOS LABORALES SUJETOS A SS" debe coincidir con la suma establecida en convenio.
- Salario base por nivel laboral, devengado el total de los 335 días laborales naturales del año de cálculo.

- Paga de vacaciones, devengada como cantidad total en un (1) mes de descanso habilitado en convenio.
 - Pagas extraordinarias de junio y diciembre, que suponen un total de dos pagas extraordinarias, devengadas como cantidades totales individuales de un (1) mes.
 - Plus de asistencia, incluido dentro del complemento de actividad, devengado el total de los 217 días realmente trabajados en el año.
 - Antigüedad media, repercutida tanto en el salario base como en las pagas extraordinarias. Para el cálculo del coste horario se ha considerado una antigüedad media igual a 5 años.
- B. Cotizaciones. Desglosadas en el epígrafe anterior, representan el total de 38,98% de los costes salariales, recogidas en el apartado de cálculo "COSTOS SEGURIDAD SOCIAL".**
- C. Costes extrasalariales. La suma se recoge bajo el epígrafe de cálculo "EXENTO DE SS" y considerará:**
- D.**
- Plus de distancia de transporte, que serán nulos según el presente convenio ya que se incluyen en el plus extrasalarial, salvo los pluses de complemento de transporte.
 - Plus de dieta, distinguiendo entre dieta completa y media dieta, basando su fundamental diferencia en la necesidad de pernoctación del trabajador fuera de su residencia habitual.
 - o Dieta completa considera pernoctación del trabajador fuera de su residencia habitual. Se devenga por el total de los 335 días laborales naturales del año de cálculo. Se ha repercutido a los Grupos VI y VII.
 - o Media dieta considera el desplazamiento y la necesidad del trabajador de realizar la comida fuera de su residencia habitual y no fuese suministrada por la empresa. Se devenga por el total de los 217 días realmente trabajados del año de cálculo. No se ha repercutido a ningún Grupo.
 - Plus extrasalarial, ajeno a cotizaciones de los costes salariales, incluido dentro del complemento de actividad, devengado el total de los 217 días realmente trabajados en el año.
 - Desgaste de herramienta que, según convenio, debe cubrir el uso del material propio de los Grupos VIII a X, siempre que no fueran aportados por la empresa contratista.
 - Ropa de trabajo y Equipos de Protección Individual que, según convenio, deben ser aportados en todo caso por la empresa contratista, por lo que resultan nulos.
 - Indemnización por cese
 - Indemnización por muerte natural, ajena a accidente laboral, considerando 4 pagas mensuales completas según Grupo (incluyendo prorrateo de pagas extraordinarias y pluses), repercutidas a lo largo de la vida laboral del trabajador. Para el presente cálculo se ha considerado una vida laboral media de 40 años.
 - Indemnización por jubilación, que alcanzará el mismo importe que la indemnización por muerte natural ajena a accidente/enfermedad laboral.

- Indemnización por incapacidad relacionada con enfermedad o accidente, que considera el total del salario base, pagas extraordinarias y pluses durante el tiempo de incapacidad del trabajador, recogidas en el desglose horario del epígrafe anterior.

El coste horario de la mano de obra se calculará como el coste empresarial anual de cada una de las categorías implicadas en los trabajos del presente proyecto entre el total de horas de cálculo de trabajo:

- Horas de trabajo recogidas en el Convenio, alcanzando el total de 1.736h reales de trabajo.
- Horas de trabajo efectivamente trabajadas, alcanzando el total de 1.527h de trabajo.

Con el objetivo de cumplir con lo estipulado en el anterior articulado de la ley de contratos; y para respetar además la legislación vigente en materia de igualdad efectiva de mujeres y hombres regulada por la Ley Orgánica 3/2007, de 22 de marzo, la cual regula una igualdad laboral efectiva entre hombres y mujeres en su "Título IV. El derecho al trabajo en igualdad de oportunidades – Capítulo I. Igualdad de trato y de oportunidades en el ámbito laboral", el desglose del cálculo horario de la mano de obra que se adjunta a continuación debe disponerse desagregado por género y categoría profesional. De esta manera, considerando que los Grupos que se recogen son invariables y no disponen de flexión de género, se considera que se respetan las condiciones entre sexos.

A continuación, se adjunta tanto el Convenio Colectivo de Trabajo para las Industrias de la Construcción, Obras Públicas y Oficios Auxiliares de Málaga y su provincia para los años 2017, 2018, 2019, 2020 Y 2021 como el cálculo horario de la mano de obra descrito a lo largo del epígrafe.

Para la justificación de los costes horarios de la mano de obra se han tomado las tablas de salarios, plus extrasalarial y plus extrasalarial, así como las tablas de pagas extraordinarias y de vacaciones para el año 2018 actualizándolas para el año 2020 en un uno (1) % anual (+2% Total)

MANO DE OBRA PARA LA PROVINCIA DE MÁLAGA 2021

(SEGÚN MODIFICACIÓN DEL CONVENIO Y TABLAS SALARIALES PARA 2019/2021. PUBLICADO EN BOP MALAGA, EDIPTO 9430/2019)

DATOS	ENCARGADO (Grupo VI)	CAPATAZ (Grupo VII)	OFICIAL 1º (Grupo VIII)	OFICIAL 2º (Grupo IX)	AYUDANTE (Grupo X)	PEÓN ESP. (Grupo XI)	PEÓN ORD. (Grupo XII)
Salario base (€/día)	40,90	39,24	38,10	37,48	36,91	36,91	35,78
Paga de Junio	2.011,09	1.929,13	1.875,08	1.843,08	1.813,70	1.812,87	1.808,70
Paga de Navidad	2.011,09	1.929,13	1.875,08	1.843,08	1.813,70	1.812,87	1.808,70
Plus salarial (c. actividad)	6,35	6,35	6,35	6,35	6,35	6,35	6,35
Plus extrasalarial (dist. y transp.)	7,53	7,53	7,53	7,53	7,53	7,53	7,53

HORAS REALMENTE TRABAJADA/AÑO

CONCEPTO	A SUMAR	A DEDUCIR
Según acuerdo	1.736	
7,5 días enfermedad		60
6,125 días accidentes		49
4,5 días inclc. Tiempo		36
4 días permisos regi.		32
1,5 días repre. sindical		12
1,0 días preaviso		8
0,6 días jor.continua		5
0,5 recon. Médico		4
0,375 incid. Electoral		3
TOTAL HORAS EFEC. TRABAJO:	1.527	

ACTUALIZACIÓN DEL PRESUPUESTO DEL POLÍGONO INDUSTRIAL DE CAJIZ DEL SUP. P-1. VÉLEZ MÁLAGA. MÁLAGA.

EFFECTOS SALARIALES	ENCARGADO	CAPATAZ	OFICIAL 1º	OFICIAL 2º	AYUDANTE	PEÓN ESP.	PEÓN ORD.
SUJETO A S.S.							
Salario base	14.928,50	14.322,60	13.906,50	13.680,20	13.472,15	13.472,15	13.424,70
Paga de Junio	2.011,09	1.929,13	1.875,08	1.843,08	1.813,70	1.812,87	1.808,70
Paga de Navidad	2.011,09	1.929,13	1.875,08	1.843,08	1.813,70	1.812,87	1.808,70
Plus salarial (c.actividad)	1.212,22	1.212,22	1.212,22	1.212,22	1.212,22	1.212,22	1.212,22
Antigüedad media	620,20	592,90	582,76	569,23	560,51	560,51	560,51
TOTAL SUJETO S.S.	20.783,10	19.985,98	19.451,64	19.147,81	18.872,28	18.870,62	18.814,83

EXENTO DE S.S.	ENCARGADO	CAPATAZ	OFICIAL 1º	OFICIAL 2º	AYUDANTE	PEÓN ESP.	PEÓN ORD.
Plus de transporte	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Plus complemento de transporte	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Dietas	7.670,95	7.670,95	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Plus extrasalarial (i.transporte)	1.437,48	1.437,48	1.437,48	1.437,48	1.437,48	1.437,48	1.437,48
Desgaste de herramientas	0,00	0,00	109,90	109,90	109,90	0,00	0,00
Ropa de trabajo y EPIs	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Indemnización cese.	1.719,97	1.323,05	1.055,44	1.041,33	1.025,39	1.025,06	1.025,06
Indemnización muerte N.	185,17	178,53	174,08	171,54	169,25	169,23	168,77
Indemnización jubilación	185,17	178,53	174,08	171,54	169,25	169,23	168,77
I.L.T. enfermedad, accidente	1.498,50	1.452,37	1.420,77	1.403,49	1.387,61	1.387,58	1.384,05
TOTAL EXENTO S.S.	12.697,24	12.240,91	4.374,74	4.335,29	4.298,87	4.188,59	4.184,12

COSTOS SEGURIDAD SOCIAL	ENCARGADO	CAPATAZ	OFICIAL 1º	OFICIAL 2º	AYUDANTE	PEÓN ESP.	PEÓN ORD.
Contingencias Gen (23,60%)	4.904,81	4.716,69	4.590,59	4.518,88	4.453,86	4.453,47	4.440,30
FGS, FP, Desempleo (7,78%)	1.616,92	1.554,91	1.513,34	1.489,70	1.468,26	1.468,13	1.463,79
Accidente trabajo (7,60%)	1.579,52	1.518,93	1.478,32	1.455,23	1.434,29	1.434,17	1.429,93
Seguro vida convenio	96,55	96,55	96,55	96,55	96,55	96,55	96,55
TOTAL SEGURIDAD S.	8.197,80	7.887,08	7.678,79	7.560,36	7.452,96	7.452,31	7.430,57

DATOS	ENCARGADO (Grupo VI)	CAPATAZ (Grupo VII)	OFICIAL 1º (Grupo VIII)	OFICIAL 2º (Grupo IX)	AYUDANTE (Grupo X)	PEÓN ESP. (Grupo XI)	PEÓN ORD. (Grupo XII)
COSTE ANUAL EMPRESA	41.678,13	40.113,96	31.505,17	31.043,45	30.624,11	30.511,51	30.429,51
COSTE ANUAL BASE	35.023,64	33.709,21	26.474,93	26.086,93	25.734,54	25.639,93	25.571,02
COSTE HORARIO (€)	27,29 €	26,27 €	20,63 €	20,33 €	20,05 €	19,98 €	19,93 €

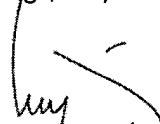
4. CONCLUSIONES

Una vez actualizados los precios obtenemos los siguientes valores

DOCUMENTO	PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN MATERIAL (PEM)€	PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN +19% GG Y BI Y 21% IVA (AÑO 2021) (PBL)€
PROYECTO DE URBANIZACIÓN SUP P-1 (INCLUIDO EL CAPITULO DE CONEXIÓN EXTERNA DE SANEAMIENTO)	1.289.907,62 €	1.857.337,98 €

CUADRO 2: TABLA RESUMEN DE LA PRESUPUESTOS ACTUALIZADOS DEL PROYECTO APROBADOS POR EL EXCMO. AYTO. DE VÉLEZ MÁLAGA.

Vélez Málaga, Mayo 2021


Salvador García Durán
 Ingeniero Civil

ANEXO I
CÁLCULO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

ACTUALIZACIÓN DEL PRESUPUESTO DEL POLÍGONO INDUSTRIAL DE CAJIZ DEL SUP. P-1. VÉLEZ MÁLAGA.
(MÁLAGA)

NºOrden	Código	Descripción	Rendimiento	Precio	Importe
Capítulo: 01 MOVIMIENTO DE TIERRAS Y TRABAJOS PREVIOS					
01.01	M001	Ud Replanteo de las obras a ejecutar, realizado con medios taquimétricos, incluso p.p. de material auxiliar a emplear.			
		Sin descomposición			2,31
			Costes directos		2,31
			Coste total		2,31
01.02	U01BS010	m2 Desbroce y limpieza superficial de terreno sin clasificar, por medios mecánicos, con carga y transporte de los productos resultantes a vertedero o lugar de empleo, incluyendo la retirada de arbolado menor de 10 cm.			
	U01BD010	m2 DESBROCE TERRENO DESARBOLADO e<10cm	0,500	0,49	0,25
	U01BM010	m2 DESBROCE MONTE BAJO e<15 cm.	0,250	1,21	0,30
	U01BQ010	m2 DESBROCE BOSQUE e<20 cm.	0,250	1,87	0,47
			Costes directos		1,02
			Coste total		1,02
01.03	U01DI010	M3 Excavación en desmonte de terreno de consistencia media realizada con medios mecánicos, medido en perfil natural..			
	19P2	H Capataz	0,003	26,27	0,08
	QR03	H Retroexc. s/cadena 25 tn (114 kw)	0,005	50,37	0,25
	QC24	H Camión basculante 4x4 de 7 m3	0,009	32,00	0,29
	M01A	M3 Canon vertedero	0,150	2,71	0,41
			Costes directos		1,03
			Coste total		1,03
01.04	U02AZ010	M3 Excavación en zanja para red de riego, hasta 30 cm de profundidad, con medios manuales, incluso tapado posterior de la misma.			
	19P2	H Capataz	0,010	26,27	0,26
	QR08	H Excav.hidráulica neumáticos 84 CV	0,030	51,03	1,53
	QC24	H Camión basculante 4x4 de 7 m3	0,040	32,00	1,28
	M01A	M3 Canon vertedero	1,200	2,71	3,25
			Costes directos		6,32
			Coste total		6,32
01.05	U01EC010	m3 Excavación en cimientos y pozos en tierra, incluso carga y transporte de los productos de la excavación a vertedero o lugar de empleo.			
	19P2	H Capataz	0,020	26,27	0,53
	19P7	H Peón ordinario	0,040	19,93	0,80
	QR09	H Excav.hidráulica neumáticos 100 CV	0,040	95,25	3,81
	QC05	H Camión basculante 4x2 10 t.	0,080	36,28	2,90
	M01A	M3 Canon vertedero	1,000	2,71	2,71
			Costes directos		10,75
			Coste total		10,75

ACTUALIZACIÓN DEL PRESUPUESTO DEL POLÍGONO INDUSTRIAL DE CAJIZ DEL SUP. P-1. VÉLEZ MÁLAGA.
(MÁLAGA)

<i>NºOrden</i>	<i>Código</i>	<i>Descripción</i>	<i>Rendimiento</i>	<i>Precio</i>	<i>Importe</i>
01.06	U02BZ010	M3 Relleno compactado con pisón mecánico, realizado por tongadas, en zanjas de canalizaciones, con terrenos seleccionados, procedentes de la excavación, medido en perfil natural.			
	19P2	H Capataz	0,020	26,27	0,53
	19P7	H Peón ordinario	0,030	19,93	0,60
	QL05	H Retrocargadora neumáticos 50 CV	0,021	35,15	0,74
	QC13	H Cisterna agua s/camión 10.000 l.	0,021	30,05	0,63
	QS14	H Rodillo v.manual tandem 800 kg.	0,029	3,48	0,10
		Costes directos			2,60
		Coste total			2,60
01.07	U01TS051	M3 Terraplenado con productos procedentes de la excavación, extendido y compactado por tongadas, realizado con medios mecánicos, medido en perfil natural.			
	19P2	H Capataz	0,013	26,27	0,34
	19P7	H Peón ordinario	0,013	19,93	0,26
	QO01	H Motoniveladora de 12 tn/104 KW	0,013	51,08	0,66
	QC13	H Cisterna agua s/camión 10.000 l.	0,013	30,05	0,39
	QM04	H Compactador suelo de 13 tn./108 kw	0,013	36,06	0,47
		Costes directos			2,12
		Coste total			2,12
01.08	U01ZR010	Tn Transporte a vertedero de tierras sobrantes, medido en perfil natural.			
	QC24	H Camión basculante 4x4 de 7 m3	0,040	32,00	1,28
		Costes directos			1,28
		Coste total			1,28

ACTUALIZACIÓN DEL PRESUPUESTO DEL POLÍGONO INDUSTRIAL DE CAJIZ DEL SUP. P-1. VÉLEZ MÁLAGA.
(MÁLAGA)

NºOrden	Código	Descripción	Rendimiento	Precio	Importe
Capítulo: 02		MUROS			
02.01	HL1520	M3 Hormigón en masa HL-15/B/20, elaborado en obra para limpieza y nivelado de fondos de cimentación, incluso vertido por medios manuales y colocación, ejecutado según instrucción EHE.			
	19P7	H Peón ordinario	0,600	19,93	11,96
	MBHL15	M3 Hormigón HL-15/B/20	1,000	56,51	56,51
		Costes directos			68,47
		Coste total			68,47
02.02	CIMHA25	M3 Hormigón HA-25/P/40/IIa elaborado en central, en relleno de zapatas y zanjas de cimentación, incluso armadura (50 kg-s/m3) con acero B400S, encofrado y desencofrado, vertido con pluma-grúa, vibrado y colocado según normas NTE-CSZ e instrucción EHE.			
	0502002	M2 Encofrado de madera en alzados	0,100	36,33	3,63
	AB400S	Kg Acero B-400-S	50,000	0,99	49,50
	HA25C	M3 Horm. en cimientos para armar, HA-25	1,000	82,82	82,82
		Costes directos			135,95
		Coste total			135,95
02.03	ALZHA25	M3 Hormigón HA-25/P/20/IIa elaborado en central en relleno de muros de contención, incluso armadura (60 kg-s/m3) con acero B400S, encofrado y desencofrado, vertido con pluma-grúa, vertido y curado según normas NTE-CCM, EME e instrucción EHE.			
	0502002	M2 Encofrado de madera en alzados	0,400	36,33	14,53
	HA25A	M3 Horm. alzados para armar, HA-25	1,000	98,31	98,31
	AB400S	Kg Acero B-400-S	60,000	0,99	59,40
		Costes directos			172,24
		Coste total			172,24

ACTUALIZACIÓN DEL PRESUPUESTO DEL POLÍGONO INDUSTRIAL DE CAJIZ DEL SUP. P-1. VÉLEZ MÁLAGA.
(MÁLAGA)

NºOrden	Código	Descripción	Rendimiento	Precio	Importe
Capítulo: 03					
RED DE SANEAMIENTO					
03.01	U08C013	Ud Arqueta de acometida para conexión a la red municipal, de 1,00 m de profundidad y 0,80x0,60 m de dimensiones interiores, con base de hormigón y alzados de fábrica de ladrillo macizo de 1 pie, incluso excavación, enfoscado interior con mortero M-40, marco y tapa de fundición.			
	19P4	H Oficial 2ª	2,000	20,33	40,66
	19P6	H Peón especialista	2,000	19,98	39,96
	E02ES050	m3 EXC.ZANJA SANEAM. T.DURO MEC.	6,000	18,47	110,82
	M06SC12	MI Tubo san.PVC corrug. D=200	5,000	12,12	60,60
	MBC91	M3 Mortero 1/6 de central (M-40)	0,002	50,26	0,10
	HL1520	M3 Hormigón HL-15/B en limpieza	0,600	68,47	41,08
	QS03	H Sierra cortadora de juntas	2,000	7,36	14,72
	QS01	H Compresor con dos martillos neumáticos	1,000	13,83	13,83
		Costes directos			321,77
		Coste total			321,77
03.02	U08ZLR020	Ud Pozo de registro formado por fábrica de 1 pie de ladrillo macizo de diámetro interior de 110 cm y altura total hasta 2 m, incluso solera de hormigón, enfoscado interior con mortero M-40, marco y tapa de fundición.			
	19P3	H Oficial 1ª	3,700	20,63	76,33
	19P6	H Peón especialista	7,850	19,98	156,84
	19P7	H Peón ordinario	7,850	19,93	156,45
	MBH53	M3 Hormigón HM-15/12	0,360	56,51	20,34
	MBS61	M2 Malla 15x15x6	2,250	1,87	4,21
	MBL01	Ud Ladrillo perfora. tosco 25x12x7	1.016,000	0,11	111,76
	MBC91	M3 Mortero 1/6 de central (M-40)	0,604	50,26	30,36
	MBS41	Ud Pate polipropil.33x16 cm D=25 m	6,000	3,97	23,82
	QS16	H Vibrador de hormigón 36 mm.	0,200	1,09	0,22
	M06SP81	Ud Tapa y marco calz. fun.dúctil D=60 cm	1,000	74,00	74,00
		Costes directos			654,33
		Coste total			654,33
03.03	U08ZLS370	Ud Pozo de resalto realizado con fábrica de ladrillo macizo de 1 pie de espesor, sobre solera de hormigón hasta una profundidad máxima de 4 m, incluso enfoscado interior con mortero M-40, cerco y tapa de fundición.			
	19P3	H Oficial 1ª	7,700	20,63	158,85
	19P5	H Ayudante	19,350	20,05	387,97
	19P7	H Peón ordinario	19,350	19,93	385,65
	MBH53	M3 Hormigón HM-15/12	1,350	56,51	76,29
	MBS61	M2 Malla 15x15x6	2,250	1,87	4,21
	MBL01	Ud Ladrillo perfora. tosco 25x12x7	3.055,000	0,11	336,05
	MBC91	M3 Mortero 1/6 de central (M-40)	1,800	50,26	90,47
	MBS41	Ud Pate polipropil.33x16 cm D=25 m	14,000	3,97	55,58
	QS16	H Vibrador de hormigón 36 mm.	0,200	1,09	0,22
	M06SP81	Ud Tapa y marco calz. fun.dúctil D=60 cm	1,000	74,00	74,00
		Costes directos			1.569,29
		Coste total			1.569,29

ACTUALIZACIÓN DEL PRESUPUESTO DEL POLÍGONO INDUSTRIAL DE CAJIZ DEL SUP. P-1. VÉLEZ MÁLAGA.
(MÁLAGA)

NºOrden	Código	Descripción	Rendimiento	Precio	Importe
03.04	U08ALR060	Ud Arqueta registrable de acometida a parcela de 60x60 de dimensiones interiores, formada por fábrica de ladrillo macizo de 1/2 pie, sobre solera de hormigón, enfoscado interior con mortero M-40, incluso p.p. de colectores de entrada y salida hasta acometida con pozo de registro; cerco y tapa formada por angulares de 70x70x5			
	19P3	H Oficial 1ª	2,200	20,63	45,39
	19P6	H Peón especialista	1,100	19,98	21,98
	MBH53	M3 Hormigón HM-15/12	0,070	56,51	3,96
	MBL01	Ud Ladrillo perfora. tosco 25x12x7	112,000	0,11	12,32
	MBC91	M3 Mortero 1/6 de central (M-40)	0,050	50,26	2,51
	MBC92	M3 Morte. preparado central (M-100)	0,030	53,83	1,61
	MBS61	M2 Malla 15x15x6	0,750	1,87	1,40
	P02EAT040	ud Tapa cuadrada HA e=6cm 70x70cm	1,000	22,32	22,32
		Costes directos			111,49
		Coste total			111,49
03.05	M003	Ud Cámara de descarga de 500 l de capacidad con descarga automática formada por fábrica de ladrillo macizo de 1 pie de espesor, sobre solera de hormigón, incluso sifon, collarín y colector hasta pozo de registro.			
		Sin descomposición			447,42
		Costes directos			447,42
		Coste total			447,42
03.06	M002	Ud Arqueta registrable de unión de colectores con la red general, de 110 cm de diámetro interior formada por fábrica de ladrillo macizo sobre solera de hormigón, enfoscado interior y cerco y tapa de fundición.			
	19P3	H Oficial 1ª	7,700	20,63	158,85
	19P5	H Ayudante	19,350	20,05	387,97
	19P7	H Peón ordinario	19,350	19,93	385,65
	MBH53	M3 Hormigón HM-15/12	1,350	56,51	76,29
	MBS61	M2 Malla 15x15x6	2,250	1,87	4,21
	MBL01	Ud Ladrillo perfora. tosco 25x12x7	3.055,000	0,11	336,05
	MBC91	M3 Mortero 1/6 de central (M-40)	1,800	50,26	90,47
	MBS41	Ud Pate polipropil.33x16 cm D=25 m	14,000	3,97	55,58
	QS16	H Vibrador de hormigón 36 mm.	0,200	1,09	0,22
	M06SP81	Ud Tapa y marco calz. fun.dúctil D=60 cm	1,000	74,00	74,00
		Costes directos			1.569,29
		Coste total			1.569,29

ACTUALIZACIÓN DEL PRESUPUESTO DEL POLÍGONO INDUSTRIAL DE CAJIZ DEL SUP. P-1. VÉLEZ MÁLAGA.
(MÁLAGA)

NºOrden	Código	Descripción	Rendimiento	Precio	Importe
03.07	M004	Ml Tubería de hormigón de 25 cm de diámetro con enchufe y campana, incluso p.p. de juntas de goma, instalada sobre lecho de arena de 20 cm de espesor y relleno con capa de arena de 40 cm de espesor, incluso p.p. de cruce de viales reforzado con hormigón HA-20/P/40/IIa.			
	19P2	H Capataz	0,027	26,27	0,71
	19P3	H Oficial 1ª	0,107	20,63	2,21
	19P7	H Peón ordinario	0,107	19,93	2,13
	QL06	H Retrocargadora mixta de 7 tn/59 kw	0,107	28,52	3,05
	M06T07	Ml Tubo horm.masa M-H D=25 cm.	1,000	5,00	5,00
	P01AA020	m3 Arena 0/6 mm.	0,380	21,34	8,11
	SA003	Ml Junta elástica	1,000	0,60	0,60
		Costes directos			21,81
		Coste total			21,81
03.08	M005	Ml Tubería de hormigón de 30 cm de diámetro con enchufe y campana incluso p.p. de juntas de goma, instalada sobre lecho de arena de 20 cm de espesor y relleno con capa de arena de 40 cm de espesor, incluso p.p. de refuerzo en cruce de viales con hormigón HA-20/P/40/IIa.			
	19P2	H Capataz	0,013	26,27	0,34
	19P7	H Peón ordinario	0,120	19,93	2,39
	QL06	H Retrocargadora mixta de 7 tn/59 kw	0,053	28,52	1,51
	M06T10	Ml T.horm. masa ench. camp. D=300 mm	1,000	17,00	17,00
	P01AA020	m3 Arena 0/6 mm.	0,091	21,34	1,94
	SA003	Ml Junta elástica	1,000	0,60	0,60
		Costes directos			23,78
		Coste total			23,78
03.09	M006	Ml Tubería de hormigón de 40 cm de diámetro con enchufe y campana incluso p.p. de juntas de goma, instalada sobre lecho de arena de 10 cm de espesor y relleno con capa de arena de 40 cm de espesor, incluso p.p. de refuerzo en cruce de viales de hormigón HA-20/P/40/IIa.			
	19P2	H Capataz	0,013	26,27	0,34
	19P7	H Peón ordinario	0,107	19,93	2,13
	QL06	H Retrocargadora mixta de 7 tn/59 kw	0,053	28,52	1,51
	M06T11	Ml T.horm. masa ench. camp. D=400 mm	1,000	20,00	20,00
	P01AA020	m3 Arena 0/6 mm.	0,112	21,34	2,39
	SA003	Ml Junta elástica	1,000	0,60	0,60
		Costes directos			26,97
		Coste total			26,97

ACTUALIZACIÓN DEL PRESUPUESTO DEL POLÍGONO INDUSTRIAL DE CAJIZ DEL SUP. P-1. VÉLEZ MÁLAGA.
(MÁLAGA)

NºOrden	Código	Descripción	Rendimiento	Precio	Importe
03.10	U08EA201	Ud Absorbedor lineal de recogida formado con cajero de hormigón H-150 armado de 30 cm de hueco, paredes de 25 cm y solera de 15 cm sobre capa de hormigón de limpieza de 5 cm, con formación de pendientes de H-100 con cerco con LPN 50x50x5 mm con garras de 15 cm de pletina 30x3 mm cada 50 cm y pletinas 40x4 mm soldadas cada metro, para poyo de rejilla de fundición de 35 cm, incluso salida a pozo de registro, cerco y rejilla de fundición.			
		Sin descomposición			162,30
				Costes directos	162,30
				Coste total	162,30
03.11	U08EA200	Ud Absorbedor de calzada formado por fábrica de ladrillo macizo de 1 pie de espesor, solera de hormigón, enfoscado interior con mortero M-40, de 60x60 cm de dimensiones interiores, incluso salida a pozo de registro, cerco y rejilla de fundición.			
	19P8	H Cuadrilla (O1ª + Ayte+ Peón)	2,500	60,61	151,53
	MBH53	M3 Hormigón HM-15/12	0,120	56,51	6,78
	MBL01	Ud Ladrillo perfora. tosco 25x12x7	200,000	0,11	22,00
	MBC91	M3 Mortero 1/6 de central (M-40)	0,130	50,26	6,53
	QL06	H Retrocargadora mixta de 7 tn/59 kw	0,190	28,52	5,42
	QC24	H Camión basculante 4x4 de 7 m3	0,070	32,00	2,24
	M06LAA26	Ud Rejilla absorbedor fund. 50x50x6 cm	1,000	68,04	68,04
				Costes directos	262,54
				Coste total	262,54
03.12	U08DPO060	Ud Estación depuradora prevista para 500 habitantes y caudal de 100 m3/día, tipo compacta de oxidación total prevista de tanque para red conjunta de dimensiones: 17 m de longitud y 3 m de diámetro. Se incorpora una unidad soplete de 250 m3/h a 3,5 m.c.a. (5,5 CV) y unidad dosificadora de hipoclorito. Se incluye excavación, grúas y mecanismos para colocación, arqueta de entrada y vertido, acometida de agua potable y caseta de dimensiones 2x2x2,5 m en obra civil. Medida la unidad totalmente instalada, probada y en funcionamiento.			
	19P9	H Cuadrilla (1of.1ª+1 ay.+½ peón).	5,400	50,65	273,51
	P02DCD060	ud Dep.compacta oxi-prol 500 hb	1,000	10.250,56	10.250,56
	QG04	H Grúa telescópica autoprop. 25 t.	3,500	64,46	225,61
				Costes directos	10.749,68
				Coste total	10.749,68

ACTUALIZACIÓN DEL PRESUPUESTO DEL POLÍGONO INDUSTRIAL DE CAJIZ DEL SUP. P-1. VÉLEZ MÁLAGA.
(MÁLAGA)

<i>NºOrden</i>	<i>Código</i>	<i>Descripción</i>	<i>Rendimiento</i>	<i>Precio</i>	<i>Importe</i>
03.13	U07TU010	M. Tubería de impulsión desde estación depuradora hasta arqueta municipal en fundición dúctil de 100 mm de diámetro preparada para una presión de trabajo de 16 atm, incluso p.p. de piezas especiales, juntas, conexiones, etc...			
	19P2	H Capataz	0,008	26,27	0,21
	19P3	H Oficial 1ª	0,220	20,63	4,54
	19P7	H Peón ordinario	0,140	19,93	2,79
	P01AA020	m3 Arena 0/6 mm.	0,050	21,34	1,07
	QR08	H Excav.hidráulica neumáticos 84 CV	0,040	51,03	2,04
	P02CVW010	kg Lubricante tubos PVC j.elástica	0,001	6,57	0,01
	M07TF03	Ml. Tubo fundición 100 mm	1,000	21,60	21,60
					32,26
			Costes directos		32,26
			Coste total		32,26

ACTUALIZACIÓN DEL PRESUPUESTO DEL POLÍGONO INDUSTRIAL DE CAJIZ DEL SUP. P-1. VÉLEZ MÁLAGA.
(MÁLAGA)

NºOrden	Código	Descripción	Rendimiento	Precio	Importe
Capítulo: 04		RED DE BAJA TENSIÓN			
04.01	U10TC010	Ud Centro de transformación tipo prefabricado previsto para transformador de 400 KVA con celdas de protección medida, arugetas de demás elementos conforme a las normas vigentes, totalmente instalado. Unidad de transformador de 400 KVA 20/380 v, en baño de aceite. Unidad de cuadro completo de 400 A y cuatro salidas. Unidad de equipo de medida activa y reactiva con regleta y reloj horario. Unidad de desconectador tipo Grady o similar ACS, con cartuchos de 400 A. Idem anterior con cartuchos de 32 A.			
	19P3	H Oficial 1ª	10,000	20,63	206,30
	19P4	H Oficial 2ª	10,000	20,33	203,30
	19P5	H Ayudante	10,000	20,05	200,50
	P15BA010	ud Caseta C.T. hasta 400 KVA	1,000	7.456,14	7.456,14
	P15BB010	ud Celda línea E/S con SPT	2,000	2.583,98	5.167,96
	P15BB020	ud Celda sec. y remon. SPT	1,000	2.529,58	2.529,58
	P15BB030	ud Celda protec. f. comb. SPT	1,000	2.884,44	2.884,44
	P15BB040	ud Celda medida 3TI+3TT	1,000	6.261,64	6.261,64
	P15BC120	ud Transf.baño aceite 400 KVA	1,000	8.509,72	8.509,72
	P01DW020	ud Pequeño material	1,000	0,85	0,85
		Costes directos			33.420,43
		Coste total			33.420,43
04.02	U10BZ090	Ud Arqueta tipo A-1(0,915x0,815x1,200), modelo Compañía Sevillana Electricidad, en fábrica de ladrillo macizo de 1 pie de espesor, con tapa de fundición dúctil, totalmente terminada.			
	19P7	H Peón ordinario	0,200	19,93	3,99
	M08A02	Ud Arqueta pref. horm.Tipo A1 H=105 cm BT	1,000	80,78	80,78
	QC31	H Camión 4x2 con grúa aux. 17 tn	0,100	41,33	4,13
	MBC92	M3 Morte. preparado central (M-100)	0,190	53,83	10,23
	M08A41	Ud Tapa y Marco A1 de 62x72 cm HA c/logo	1,000	54,09	54,09
		Costes directos			153,22
		Coste total			153,22
04.03	U10BZ100	Ud Arqueta tipo A-2 (1,450x0,905x1,200), modelo Compañía Sevillana Electricidad, en fábrica de ladrillo macizo de 1 pie de espesor, con tapa de fundición dúctil, totalmente terminada.			
	19P7	H Peón ordinario	0,200	19,93	3,99
	M07A11	Ud Arqueta pref. horm.Tipo A2 H=120 cm MT	1,000	106,58	106,58
	QC31	H Camión 4x2 con grúa aux. 17 tn	0,100	41,33	4,13
	MBC92	M3 Morte. preparado central (M-100)	0,190	53,83	10,23
	M08A42	Ud Tapa y Marco A2 de 62x72 cm HA c/logo	1,000	108,18	108,18
		Costes directos			233,11
		Coste total			233,11

ACTUALIZACIÓN DEL PRESUPUESTO DEL POLÍGONO INDUSTRIAL DE CAJIZ DEL SUP. P-1. VÉLEZ MÁLAGA.
(MÁLAGA)

NºOrden	Código	Descripción	Rendimiento	Precio	Importe
04.04	M007	Ud Acometidas a parcelas desde arqueta A-1 o arqueta individual, formada por tubo de PVC de 140 mm.			
	19P7	H Peón ordinario	0,300	19,93	5,98
	E02EM020	m3 EXC.ZANJA A MÁQUINA T. FLOJOS	0,500	4,52	2,26
	E02SZ070	m3 REL/COMP.ZANJA C/RANA S/APOR.	0,250	22,06	5,52
	E02TT030	m3 TRANSP.VERTED.<10km.CARGA MEC.	0,225	7,04	1,58
	MBH51	M3 Hormigón HM-10/12	0,250	53,93	13,48
	P27TT200	kg Limpiador unión PVC	0,023	1,42	0,03
	P27TT210	kg Adhesivo unión PVC	0,025	1,78	0,04
	MAT02	Ud Cinta de señalización cables eléctricos 250m	0,063	15,63	0,98
	MBN22	MI Alambre galvanizado	5,375	0,05	0,27
	MBN10	MI Tubería PE 160 mm doble pared en barras	5,000	3,85	19,25
		Costes directos			49,39
		Coste total			49,39
04.05	U12TC180	MI Canalización de 2 tubos de PVC de 140 mm con cama de arena de 5 cm, incluso p.p. de refuerzo en cruce de viales con hormigón HM-20/P/20/l.			
	19P7	H Peón ordinario	0,160	19,93	3,19
	E02EM020	m3 EXC.ZANJA A MÁQUINA T. FLOJOS	0,400	4,52	1,81
	E02SZ070	m3 REL/COMP.ZANJA C/RANA S/APOR.	0,200	22,06	4,41
	E02TT030	m3 TRANSP.VERTED.<10km.CARGA MEC.	0,180	7,04	1,27
	MBH51	M3 Hormigón HM-10/12	0,200	53,93	10,79
	P27TT070	ud Soporte separador 110 mm 4 aloj.	1,750	0,08	0,14
	P27TT200	kg Limpiador unión PVC	0,010	1,42	0,01
	P27TT210	kg Adhesivo unión PVC	0,020	1,78	0,04
	MAT02	Ud Cinta de señalización cables eléctricos 250m	0,050	15,63	0,78
	MBN22	MI Alambre galvanizado	4,300	0,05	0,22
	MBN10	MI Tubería PE 160 mm doble pared en barras	4,000	3,85	15,40
		Costes directos			38,06
		Coste total			38,06

ACTUALIZACIÓN DEL PRESUPUESTO DEL POLÍGONO INDUSTRIAL DE CAJIZ DEL SUP. P-1. VÉLEZ MÁLAGA.
(MÁLAGA)

NºOrden	Código	Descripción	Rendimiento	Precio	Importe
Capítulo: 05		RED DE ALUMBRADO PÚBLICO			
05.01	U11ICB041	Ud Báculo completo de 10 m de altura y luminara, equipo y lampara de vsap de 150 w, caja de conexión y protección, grado de protección IP66, cable interior, pica de tierra, incluso excavación para cimentación, cimentación con HA-25/P/40/IIa y anclajes, incluido equipo de reducción de consumo en luminaria. Totalmente montado y conexionado.			
	19P3	H Oficial 1ª	2,000	20,63	41,26
	19P7	H Peón ordinario	2,000	19,93	39,86
	M09L03.11	ud Báculo 10 m.galv. puesto en obra	1,000	316,30	316,30
	U12SAM040	ud CIMENTACIÓN P/BÁCULO 8 a 12m.	1,000	207,72	207,72
	U12SAA010	ud ARQUETA 40x40x60 PASO/DERIV.	1,000	113,86	113,86
	M09L13.17	Ud Caja fusible	1,000	5,41	5,41
	M09L08.22	MI Conductor termoplást. 2x2.5 mm2, en Cu	12,000	0,98	11,76
	QG04	H Grúa telescópica autoprop. 25 t.	0,200	64,46	12,89
	P01DW090	ud Pequeño material	1,000	1,30	1,30
	0907047	Ud Toma de tierra 2 m. cond.35 mm2, en Cu	1,000	28,39	28,39
	M09L02.05	Ud Luminaria cerrada tipo IVA 2	1,000	134,59	134,59
	M09L01.71	Ud Lámpara V.S.A.P.150 w puesta en obra	1,000	12,09	12,09
		Costes directos			925,43
		Coste total			925,43
05.02	U11ICB040	Ud Báculo completo de 10 m. de altura, doble luminaria, equipo y lámparas de vsap de 250 w, caja de conexión y protección, grado de protección IP66, cable interior, pica de tierra, incluso excavación para cimentación, cimentación con HA-25/P/20/IIa y anclajes. Incluso equipo de reducción de consumo en luminaria. Totalmente montado y conexionado.			
	19P3	H Oficial 1ª	2,500	20,63	51,58
	19P7	H Peón ordinario	2,500	19,93	49,83
	M09L03.07	Ud Báculo 10 m.galv. puesto en obra	1,000	351,25	351,25
	U12SAM040	ud CIMENTACIÓN P/BÁCULO 8 a 12m.	1,000	207,72	207,72
	U12SAA010	ud ARQUETA 40x40x60 PASO/DERIV.	1,000	113,86	113,86
	M09L13.17	Ud Caja fusible	1,000	5,41	5,41
	M09L08.22	MI Conductor termoplást. 2x2.5 mm2, en Cu	12,000	0,98	11,76
	QG04	H Grúa telescópica autoprop. 25 t.	0,200	64,46	12,89
	P01DW090	ud Pequeño material	1,000	1,30	1,30
	0907047	Ud Toma de tierra 2 m. cond.35 mm2, en Cu	1,000	28,39	28,39
	M09L02.05	Ud Luminaria cerrada tipo IVA 2	1,000	134,59	134,59
	M09L01.71	Ud Lámpara V.S.A.P.150 w puesta en obra	1,000	12,09	12,09
		Costes directos			980,67
		Coste total			980,67

ACTUALIZACIÓN DEL PRESUPUESTO DEL POLÍGONO INDUSTRIAL DE CAJIZ DEL SUP. P-1. VÉLEZ MÁLAGA.
(MÁLAGA)

NºOrden	Código	Descripción	Rendimiento	Precio	Importe
05.03	U10BZ020	Ud Arqueta para báculo, paso, toma de tierra o derivación de 40x40x50 cm libres, incluido excavación y posterior relleno del perímetro, solera de hormigón HA-20/P/40/IIa de 10 cm de espesor, alzados de fábrica de ladrillo macizo de medio pie, enfoscado con mortero de cemento II-Z/35A y arena de río 1/6 y marco y tapa de fundición de 50x50 cm.			
	E02EM010	m3 EXC.ZANJA A MÁQUINA T. DISGREG.	0,550	6,76	3,72
	19P8	H Cuadrilla (O1ª + Ayte+ Peón)	1,200	60,61	72,73
	MBH53	M3 Hormigón HM-15/12	0,060	56,51	3,39
	MBL01	Ud Ladrillo perfora. toscó 25x12x7	80,000	0,11	8,80
	MBC91	M3 Mortero 1/6 de central (M-40)	0,095	50,26	4,77
	QL06	H Retrocargadora mixta de 7 tn/59 kw	0,120	28,52	3,42
	QC24	H Camión basculante 4x4 de 7 m3	0,050	32,00	1,60
	M06SP85	Ud Tapa y marco acera. fun.dúctil 50x50 cm	1,000	36,00	36,00
	P01AA020	m3 Arena 0/6 mm.	0,009	21,34	0,19
		Costes directos			134,62
		Coste total			134,62
05.04	U12SC022	MI Conductor de cobre con recubrimiento de PVC de secciones según proyecto, para 0,6/1 KV de tensión nominal, tendido en canalización subterránea de PVC 110 mm de diámetro, incluso p.p. de refuerzo en cruce de viales con hormigón HA-20/P/40/IIa.			
	19P3	H Oficial 1ª	0,250	20,63	5,16
	19P4	H Oficial 2ª	0,150	20,33	3,05
	19P7	H Peón ordinario	0,150	19,93	2,99
	MBN06	MI Tubería PE 90 mm doble pared en barras	2,000	2,66	5,32
	MBN22	MI Alambre galvanizado	2,100	0,05	0,11
	P01AA020	m3 Arena 0/6 mm.	0,020	21,34	0,43
	QL06	H Retrocargadora mixta de 7 tn/59 kw	0,070	28,52	2,00
	QC01	H Camión carga 10 tn	0,015	27,04	0,41
	MBH63	M3 Hormigón HM-15/20	0,111	60,50	6,72
	P01DW090	ud Pequeño material	1,000	1,30	1,30
	M09L08.09	MI Cond.term.1kv de 1x25 mm2, en Cu	1,000	3,26	3,26
		Costes directos			30,75
		Coste total			30,75

ACTUALIZACIÓN DEL PRESUPUESTO DEL POLÍGONO INDUSTRIAL DE CAJIZ DEL SUP. P-1. VÉLEZ MÁLAGA.
(MÁLAGA)

NºOrden	Código	Descripción	Rendimiento	Precio	Importe
Capítulo: 06		RED DE TELEFONÍA			
06.01	U12TC160	MI Canalización para red de telefonía bajo firme de acera o calzadas futuras, compuesta de dos conductos de PVC de 110 mm de diámetro exterior y 1,2 mm de espesor, colocados en zanjas de 40 cm de ancho y 100 cm de profundidad, incluso relleno de hormigón en masa HA-20/P/40/IIa de los 27 cm inferiores y con productos de excavación compactados mecánicamente el resto, incluso p.p. de separadores colocados cada 70 cm.			
	QS16	H Vibrador de hormigón 36 mm.	0,100	1,09	0,11
	19P3	H Oficial 1ª	0,070	20,63	1,44
	19P7	H Peón ordinario	0,070	19,93	1,40
	E02EM020	m3 EXC.ZANJA A MÁQUINA T. FLOJOS	0,380	4,52	1,72
	E02SZ070	m3 REL/COMP.ZANJA C/RANA S/APOR.	0,230	22,06	5,07
	E02TT030	m3 TRANSP.VERTED.<10km.CARGA MEC.	0,100	7,04	0,70
	MBN10	MI Tubería PE 160 mm doble pared en barras	2,000	3,85	7,70
	P27TT070	ud Soporte separador 110 mm 4 aloj.	1,500	0,08	0,12
	P27TT200	kg Limpiador unión PVC	0,005	1,42	0,01
	P27TT210	kg Adhesivo unión PVC	0,012	1,78	0,02
	MBN22	MI Alambre galvanizado	2,200	0,05	0,11
	MBH51	M3 Hormigón HM-10/12	0,070	53,93	3,78
	MAT03	Ud Cinta señalización telecomun. 15cmx250m	0,050	16,59	0,83
		Costes directos			23,01
		Coste total			23,01
06.02	U12TC080	MI Canalización para red telefónica bajo firme de acera o calzadas futuras, compuesta por dos conductos de PVC de 63 mm de diámetro interior y 1,2 mm de espesor, colocados en zanjas de 40 cm de ancho y 100 cm de profundidad, incluso relleno de hormigón en masa HA-20/P/40/IIa de los 41 cm inferiores y con productos de excavación compactados mecánicamente el resto, incluso p.p. de separadores colocados cada 70 cm.			
	19P3	H Oficial 1ª	0,065	20,63	1,34
	19P7	H Peón ordinario	0,065	19,93	1,30
	E02EM020	m3 EXC.ZANJA A MÁQUINA T. FLOJOS	0,237	4,52	1,07
	E02SZ070	m3 REL/COMP.ZANJA C/RANA S/APOR.	0,182	22,06	4,01
	E02TT030	m3 TRANSP.VERTED.<10km.CARGA MEC.	0,055	7,04	0,39
	MBN05	MI Tubería PE 63 mm doble pared en barras	2,000	1,91	3,82
	P27TT060	ud Soporte separador 63 mm 4 aloj.	1,500	0,05	0,08
	P27TT200	kg Limpiador unión PVC	0,004	1,42	0,01
	P27TT210	kg Adhesivo unión PVC	0,006	1,78	0,01
	MBN22	MI Alambre galvanizado	2,200	0,05	0,11
	QS16	H Vibrador de hormigón 36 mm.	0,100	1,09	0,11
	MAT03	Ud Cinta señalización telecomun. 15cmx250m	0,050	16,59	0,83
	MBH51	M3 Hormigón HM-10/12	0,049	53,93	2,64
		Costes directos			15,72
		Coste total			15,72

ACTUALIZACIÓN DEL PRESUPUESTO DEL POLÍGONO INDUSTRIAL DE CAJIZ DEL SUP. P-1. VÉLEZ MÁLAGA.
(MÁLAGA)

NºOrden	Código	Descripción	Rendimiento	Precio	Importe
06.03	U12TA140	Ud Arqueta para telefonía tipo D, incluso excavación y solera de 15 cm de hormigón HA-20/P/40/IIa, alzados de fábrica de ladrillo macizo de un pie, enfoscada interiormente con mortero de cemento II-Z/35A y arena de río 1/6, con cerco de angular 60,60,6 y dos tapas de fundición de 40x90 cm.			
	E02EM020	m3 EXC.ZANJA A MÁQUINA T. FLOJOS	2,800	4,52	12,66
	E02SZ070	m3 REL/COMP.ZANJA C/RANA S/APOR.	0,700	22,06	15,44
	E02TT030	m3 TRANSP.VERTED.<10km.CARGA MEC.	2,200	7,04	15,49
	19P8	H Cuadrilla (O1ª + Ayte+ Peón)	3,700	60,61	224,26
	MBH63	M3 Hormigón HM-15/20	0,224	60,50	13,55
	MBL02	Ud Ladrillo cerámico macizo	712,000	0,11	78,32
	MBC92	M3 Morte. preparado central (M-100)	0,600	53,83	32,30
	M08A01	Ud Marco y tapa Tipo D para arqueta	1,000	243,38	243,38
	QC10	H Camión 4x2 con grúa aux. 17 tn	0,200	46,86	9,37
	P27TW050	ud Rejilla acero para pocillo	1,000	4,89	4,89
	P27TW020	ud Regleta 10 orificios	2,000	2,20	4,40
	P27TW040	ud Taco expansión M-10	4,000	0,23	0,92
	P27TW080	ud Soporte enganche polea	2,000	2,17	4,34
		Costes directos			659,32
		Coste total			659,32
06.04	U12TA100	Ud Arqueta secundaria para telefonía de 60x60 cm incluida excavación, solera de 15 cm de hormigón HA-20/P/40/IIa, alzados de fábrica de ladrillo macizo de 1 pie de espesor, enfoscada interiormente con mortero de cemento II-Z/35A y arena de río 1/6, con cerco de angular 60,60,6 y tapa de fundición de 40x40 cm.			
	E02EM020	m3 EXC.ZANJA A MÁQUINA T. FLOJOS	0,320	4,52	1,45
	E02SZ070	m3 REL/COMP.ZANJA C/RANA S/APOR.	0,180	22,06	3,97
	E02TT030	m3 TRANSP.VERTED.<10km.CARGA MEC.	0,190	7,04	1,34
	19P8	H Cuadrilla (O1ª + Ayte+ Peón)	2,200	60,61	133,34
	MBH63	M3 Hormigón HM-15/20	0,074	60,50	4,48
	MBL02	Ud Ladrillo cerámico macizo	194,000	0,11	21,34
	MBC92	M3 Morte. preparado central (M-100)	0,175	53,83	9,42
	M08A21	Ud Marco y tapa tipo "H" prefabricada	1,000	125,04	125,04
		Costes directos			300,38
		Coste total			300,38
06.05	M009	Ud Torreta de conexión para telefonía , según modelo aprobado por la compañía, con base de hormigón, alzados en ladrillo macizo, puerta de chapa y canalizaciones de PVC.			
		Sin descomposición			304,25
		Costes directos			304,25
		Coste total			304,25

*ACTUALIZACIÓN DEL PRESUPUESTO DEL POLÍGONO INDUSTRIAL DE CAJIZ DEL SUP. P-1. VÉLEZ MÁLAGA.
(MÁLAGA)*

<i>NºOrden</i>	<i>Código</i>	<i>Descripción</i>	<i>Rendimiento</i>	<i>Precio</i>	<i>Importe</i>
06.06	U12SZ010	Ud Acometida a parcelas, efectuada con canalización enterrada de PVC de 40 mm de diámetro.			
	P27SW100	ud Acometida eléctrica	1,000	41,77	41,77
		Costes directos			41,77
		Coste total			41,77

ACTUALIZACIÓN DEL PRESUPUESTO DEL POLÍGONO INDUSTRIAL DE CAJIZ DEL SUP. P-I. VÉLEZ MÁLAGA.
(MÁLAGA)

NºOrden	Código	Descripción	Rendimiento	Precio	Importe
Capítulo: 07 IMPULSIÓN Y RED DE ABASTECIMIENTO					
07.01	U07SA115	Ud Arqueta de acometida a red municipal, con tubería de fundición dúctil, incluso llave de corte. Alzados del muro con fábrica de ladrillo macizo, cerco y tapa de fundición. Incluso excavación y relleno.			
	19P3	H Oficial 1ª	4,000	20,63	82,52
	19P5	H Ayudante	4,000	20,05	80,20
	19P7	H Peón ordinario	4,000	19,93	79,72
	M07R15	Ud Marco y tapa de fundición calzada	1,000	83,19	83,19
	MBL02	Ud Ladrillo cerámico macizo	378,000	0,11	41,58
	MBC91	M3 Mortero 1/6 de central (M-40)	0,234	50,26	11,76
	MBH63	M3 Hormigón HM-15/20	0,360	60,50	21,78
	E02EM020	m3 EXC.ZANJA A MÁQUINA T. FLOJOS	4,000	4,52	18,08
	E02SZ070	m3 RELL/COMP.ZANJA C/RANA S/APOR.	2,250	22,06	49,64
	070304013	Ud T fundición Ø=200 mm y deriv. 150 mm (16 atm)	1,000	267,87	267,87
	070201018	Ud. Válv.com.bri.fund.Ø=150 mm (16 atm),dist....	1,000	329,13	329,13
		Costes directos			1.065,47
		Coste total			1.065,47
07.02	M010	Ud Grupo electro-bomba de 7,5 CV capaz de suministrar 28.620 l/h, a 40 m.c.a.. Incluida valvulería, elementos de maniobra y protección instalados en el interior de cuadro metálico, todo ello probado.			
		Sin descomposición			820,59
		Costes directos			820,59
		Coste total			820,59
07.03	U07DS040	Ud Depósito regulador de 500 m3. útiles realizado con muros de hormigón de 25 cm de espesor, cimentación de 0,60x1,00 m, losa de 20 cm, todo con HA-25/P/20/IIa, con aditivo hidrofugo, enfoscado con mortero hidrofugo 1:2, forjado 20+3, con p.p. de encofrado, vibrado, desencofrado. Incluso equipo de cloración especificado en memoria.			
	U01BS010	m2 DESBROCE TERRENO SIN CLASIFICAR	150,600	1,02	153,61
	U01EC010	m3 EXCAV.CIM.Y POZOS TIERRA	123,420	10,75	1.326,77
	E04SE020	m2 ENCACHADO PIEDRA 40/80 e=20cm	85,239	7,29	621,39
	U06HC020	m3 HORM. HM-25/P/40/I CIM. V.MANUAL	20,124	88,85	1.788,02
	E04LA020	m3 H.ARM. HA-30/P/20/I LOSA V.MANUAL	60,250	148,16	8.926,64
	E04MA045	m3 H.ARM. HA-30/P/20/I 2C. V.MAN.	32,040	274,10	8.782,16
	E05HFS150	m2 FORJ.DOB.SEMIV.22+4,B-70	148,160	42,60	6.311,62
	E07BHG060	m2 FÁB.BLOQ.HORMIG.GRIS 40x20x20 cm	80,000	30,38	2.430,40
	E05HVA070	m3 HA-25/P/20/I E.MADER. ZUNCHOS CUELG.	3,870	597,14	2.310,93
	E08PFM020	m2 ENFOSC. MAESTR.-FRATAS. 1/4 VER.	155,000	15,82	2.452,10
	E10IAL060	m2 IMPERM.BICAPA AUTOPROT.GA-2	200,160	19,16	3.835,07
	E10INR010	m2 IMP.REVESTIM.ELÁSTICO ARMADO	203,000	15,87	3.221,61
	E12PEH020	m2 CELOSÍA HORMIGÓN BLANCO 20x20x8cm	13,000	58,79	764,27
	E27GA010	m2 P.P.ACRÍL.LISA MATE ESTANDARD	206,760	7,09	1.465,93
	E14AAÑ020	ud P.BALC.AL.NA.PRACT.1H. 80x210cm	1,100	266,48	293,13
	E14AAB010	ud VENT.AL.NA.BASCULANTE 60x60cm.	1,000	67,23	67,23
		Costes directos			44.750,88
		Coste total			44.750,88

ACTUALIZACIÓN DEL PRESUPUESTO DEL POLÍGONO INDUSTRIAL DE CAJIZ DEL SUP. P-1. VÉLEZ MÁLAGA.
(MÁLAGA)

NºOrden	Código	Descripción	Rendimiento	Precio	Importe
07.04	U13EG020	Ud Grupo de presión previsto para un caudal máximo de 52 m3/h a 52 m.c.a. con un rendimiento medio de 28 m3/h a 42 m.c.a. El equipo lo compone un depósito galvanizado de 2000 l, dos grupos electro bombas de 4 CV C/U, un compresor de 0,5 CV de 80 l/m de caudal, bancadas, cuadro de maniobras, manómetros, colectores, válvulas, accesorios, incluido mano de obra, todo probado y en funcionamiento. Incluso caseta de obra civil para albergar en su interior el grupo de presión, de dimensiones 4x3x2,8 m			
	19P3	H Oficial 1ª	3,150	20,63	64,98
	19P7	H Peón ordinario	1,000	19,93	19,93
	19P5	H Ayudante	1,250	20,05	25,06
	M111032	ud Grupo presión compl.1 CV-80 l.	1,000	598,25	598,25
	M111040	ud Cuadro mando electrobomba 1 CV	1,000	381,45	381,45
		Costes directos			1.089,67
		Coste total			1.089,67
07.05	U07TU020	MI Tubería de fundición dúctil de 150 mm de diámetro interior, incluso p.p. de junta estandar, excavación y relleno de zanjas. Incluso p.p. de refuerzo de cruce de viales con hormigón HA-20/P/40/IIa.			
	19P3	H Oficial 1ª	0,280	20,63	5,78
	19P7	H Peón ordinario	0,180	19,93	3,59
	QR08	H Excav.hidráulica neumáticos 84 CV	0,070	51,03	3,57
	M07TF05	MI. Tubo fundición 150 mm	1,000	31,10	31,10
	P01AA020	m3 Arena 0/6 mm.	0,090	21,34	1,92
	P02CVW010	kg Lubricante tubos PVC j.elástica	0,004	6,57	0,03
		Costes directos			45,99
		Coste total			45,99
07.06	U07TU015	MI Tubería de fundición dúctil de 125 mm de diámetro interior, incluso p.p. de junta estandar, excavación y relleno de zanja y refuerzo con HA/20/P/40/IIa en cruce de viales.			
	19P3	H Oficial 1ª	0,170	20,63	3,51
	19P7	H Peón ordinario	0,170	19,93	3,39
	19P31	H Oficial 1ª Fontanero	0,100	20,63	2,06
	QR08	H Excav.hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	51,03	2,55
	P26TUE025	m. Tub.fund.dúctil j.elást i/junta D=125mm	1,000	25,25	25,25
	P01AA020	m3 Arena 0/6 mm.	0,090	21,34	1,92
	P02CVW010	kg Lubricante tubos PVC j.elástica	0,003	6,57	0,02
		Costes directos			38,70
		Coste total			38,70

ACTUALIZACIÓN DEL PRESUPUESTO DEL POLÍGONO INDUSTRIAL DE CAJIZ DEL SUP. P-1. VÉLEZ MÁLAGA.
(MÁLAGA)

NºOrden	Código	Descripción	Rendimiento	Precio	Importe
07.07	U07TP125	MI Tubería de polietileno de 63 mm de diámetro nominal y una presión de trabajo de 16 kg/cm ² , incluso p.p. de juntas, excavación, relleno y compactado con zanjas con material seleccionado, totalmente colocada. Incluso p.p. de refuerzo en cruce de viales con hormigón HA-20/P/40/IIa.			
	19P3	H Oficial 1ª	0,045	20,63	0,93
	19P4	H Oficial 2ª	0,045	20,33	0,91
	P01AA020	m3 Arena 0/6 mm.	0,060	21,34	1,28
	M07TA26	MI. Tubo PE/AD 63 mm y 16 Atm	1,000	3,93	3,93
		Costes directos			7,05
		Coste total			7,05
07.08	U07TP075	MI Tubería de polietileno de 63 mm de diámetro nominal y una presión de trabajo de 10 kg/cm ² , incluso p.p. de juntas, piezas especiales, conexiones. Incluso p.p. de refuerzo en cruce de viales con hormigón HA-20/P/40/IIa.			
	19P3	H Oficial 1ª	0,045	20,63	0,93
	19P4	H Oficial 2ª	0,045	20,33	0,91
	P01AA020	m3 Arena 0/6 mm.	0,060	21,34	1,28
	M07TM16	MI Tubo PE50/MD de 63 mm 10 atm	1,000	3,60	3,60
		Costes directos			6,72
		Coste total			6,72
07.09	U07TP135	MI Tubería de polietileno de 90 mm de diámetro nominal y una presión de trabajo de 10 kg/cm ² , , incluso p.p. de juntas, piezas especiales, conexiones. Incluso p.p. de refuerzo en cruce de viales con hormigón HA-20/P/40/IIa.			
	19P3	H Oficial 1ª	0,050	20,63	1,03
	19P4	H Oficial 2ª	0,050	20,33	1,02
	P01AA020	m3 Arena 0/6 mm.	0,060	21,34	1,28
	M07TM18	MI Tubo PE50/MD de 90 mm 10 atm	1,000	7,27	7,27
		Costes directos			10,60
		Coste total			10,60
07.10	U07SA110	Ud Arqueta para válvula de compuerta, de dimensiones interiores de 33x33, de ladrillo macizo de 1/2 pie de espesor, enfoscada interiormente, incluso válvula compuerta con pletina para diámetro 100 MM t P.N. 16, incluso accesorios y totalmente colocada.			
	19P3	H Oficial 1ª	4,000	20,63	82,52
	19P5	H Ayudante	4,000	20,05	80,20
	19P7	H Peón ordinario	4,000	19,93	79,72
	M07R15	Ud Marco y tapa de fundición calzada	1,000	83,19	83,19
	MBL02	Ud Ladrillo cerámico macizo	378,000	0,11	41,58
	MBC91	M3 Mortero 1/6 de central (M-40)	0,234	50,26	11,76
	MBH63	M3 Hormigón HM-15/20	0,360	60,50	21,78
	E02EM020	m3 EXC.ZANJA A MÁQUINA T. FLOJOS	4,000	4,52	18,08
	E02SZ070	m3 REL/COMP.ZANJA C/RANA S/APOR.	2,250	22,06	49,64
	070201018	Ud. Válv.com.bri.fund.Ø=150 mm (16 atm),dist....	1,000	329,13	329,13

ACTUALIZACIÓN DEL PRESUPUESTO DEL POLÍGONO INDUSTRIAL DE CAJIZ DEL SUP. P-1. VÉLEZ MÁLAGA.
(MÁLAGA)

NºOrden	Código	Descripción	Rendimiento	Precio	Importe
					Costes directos 797,60
					Coste total 797,60
07.11	U07VAA010	Ud Arqueta acometida a parcela, de 33x33 cm de diámetro interior y 30 cm de altura, con base de 10 cm de hormigón HA-20/P/20/IIa, alzados de fábrica de ladrillo macizo de 1/2 pie, enfoscados interiormente, incluso llaves de paso o de corte, cerco, tapa de fundición y excavación necesaria, totalmente terminada.			
	E02EM020	m3 EXC.ZANJA A MÁQUINA T. FLOJOS	3,000	4,52	13,56
	E02SZ070	m3 RELL/COMP.ZANJA C/RANA S/APOR.	2,000	22,06	44,12
	19P8	H Cuadrilla (O1ª + Ayte+ Peón)	2,000	60,61	121,22
	MBL01	Ud Ladrillo perfora. tosco 25x12x7	24,000	0,11	2,64
	MBC91	M3 Mortero 1/6 de central (M-40)	0,016	50,26	0,80
	M07R01	Ud Marco y tapa fundición arq. 20x20 cm.	1,000	9,16	9,16
	MBH63	M3 Hormigón HM-15/20	0,010	60,50	0,61
	P26UPM120	ud Enlace rosca-M/H latón p/PE D=32-1"mm	3,000	2,93	8,79
	P26PPL430	ud Collarín FD p/PE-PVC 1/2-1 1/2" D=140mm	1,000	11,34	11,34
	M07TM13	MI Tubo PE50/MD de 32 mm 10 atm	5,000	0,93	4,65
					Costes directos 216,89
					Coste total 216,89
07.12	U07WH010	Ud Hidrante para incendios con arqueta y tapa metálica, incluso conexión directa a la red de distribución con tubo de fundición D=125 mm y piezas especiales y llaves de corte necesarias.			
	19P8	H Cuadrilla (O1ª + Ayte+ Peón)	8,000	60,61	484,88
	M07AH02	Ud Hidrante diam. 100 mm tipo "Barcelona"	1,000	398,55	398,55
	M07VC06	Ud Vál.com. 100 mm (16 atm) brida,dist.larga	1,000	167,48	167,48
	M07PC03	Ud Codo fundición 90° Ø=100 mm	2,000	77,25	154,50
	M07TF03	MI. Tubo fundición 100 mm	2,000	21,60	43,20
	M07R21	Ud Marco y tapa de fundición hidrante	1,000	83,19	83,19
	MBL02	Ud Ladrillo cerámico macizo	160,000	0,11	17,60
	MBC91	M3 Mortero 1/6 de central (M-40)	0,066	50,26	3,32
	MBH63	M3 Hormigón HM-15/20	0,240	60,50	14,52
	M16V08.10	MI Poste de acero galvanizado 60 x 3 mm.	1,000	7,76	7,76
	M07V01.4	Ud Señal normalizada de indicación	1,000	25,20	25,20
					Costes directos 1.400,20
					Coste total 1.400,20
07.13	U13RB010	Ud Boca de riego con arqueta y tapa metálica, incluso conexión directa a la red de distribución con tubo de fundición de 125 mm, llaves de corte y piezas especiales necesarias.			
	19P3	H Oficial 1ª	0,600	20,63	12,38
	19P5	H Ayudante	0,600	20,05	12,03
	P26PPL060	ud Collarín PP para PE-PVC	1,000	1,80	1,80
	P26RB010	ud Boca riego fundición equipada	1,000	126,21	126,21
					Costes directos 152,42
					Coste total 152,42

ACTUALIZACIÓN DEL PRESUPUESTO DEL POLÍGONO INDUSTRIAL DE CAJIZ DEL SUP. P-1. VÉLEZ MÁLAGA.
(MÁLAGA)

NºOrden	Código	Descripción	Rendimiento	Precio	Importe
Capítulo: 08 PAVIMENTOS					
08.01	U03YD070	M2 Calzada flexible compuesta por base de 25 cm de zahorra artificial huso Z-1 y pavimento compuesto por mezcla asfáltica en caliente de 6+4, tipo D-20.			
	U03CZ040	m2 ZAHORRA A. 60% BASE e=25 cm.	1,200	5,68	6,82
	U03RI050	m2 RIEGO DE IMPRIMACIÓN ECI	1,000	2,81	2,81
	U03VC150	m2 CAPA DE BASE G-25 e=6 cm D.A.<35	1,200	6,22	7,46
	U03RA060	m2 RIEGO DE ADHERENCIA ECR-1	2,000	0,38	0,76
	U03VC210	m2 CAPA RODADURA S-12 e=4 cm.D.A.<30	1,200	5,15	6,18
		Costes directos			24,03
		Coste total			24,03
08.02	U04BH085	M1 Bordillo de hormigón tipo A-1 de 14x28 cm, colocado sobre solera de hormigón HA-20/P/40/IIa de 10 cm de espesor, incluso excavación necesaria, re- juntado y limpieza.			
	19P8	H Cuadrilla (O1ª + Ayte+ Peón)	0,160	60,61	9,70
	MBC91	M3 Mortero 1/6 de central (M-40)	0,001	50,26	0,05
	MBH63	M3 Hormigón HM-15/20	0,045	60,50	2,72
	M04ABB35	M1 Bordillo horm. tipo A-1, 35x15x12	1,000	3,84	3,84
		Costes directos			16,31
		Coste total			16,31
08.03	U04VC025	M2 Solera de hormigón en formación de aceras con hormigón HA-25/P/20/IIa, de 15 cm de espesor, con mallazo de diámetro 6 mm, formando cuadrícula cada 15 cm, subbase de zahorra artificial compactada. Terminada con tratamiento superficial de fratasado mecánico. Incluso p.p. de juntas y curado.			
	19P3	H Oficial 1ª	0,200	20,63	4,13
	19P7	H Peón ordinario	0,230	19,93	4,58
	QS10	H Regla vibrante	0,160	3,28	0,52
	M04SN31	M1 Junta de dilatación 10cm/16 m2	1,000	0,43	0,43
	MBS61	M2 Malla 15x15x6	1,000	1,87	1,87
	MBH64	M3 Hormigón HM-17,5/20	0,150	63,50	9,53
		Costes directos			21,06
		Coste total			21,06
08.04	U04VC026	M2 Firme de aparcamientos consistente en solera HA-25/P/20/IIa de 20 cm de espesor, fratasada mecánicamente, con endurecedor y antiabrasivos. Subbase de zahorra artificial compactada de 25 cm, incluso p.p. de juntas y curado.			
	19P8	H Cuadrilla (O1ª + Ayte+ Peón)	0,146	60,61	8,85
	QS18	H Fratasadora de hormigón	0,146	8,18	1,19
	QS02	H Sierra Cortadora	0,050	17,04	0,85
	QS10	H Regla vibrante	0,146	3,28	0,48
	QL06	H Retrocargadora mixta de 7 tn/59 kw	0,100	28,52	2,85
	MBS61	M2 Malla 15x15x6	1,200	1,87	2,24
	MBH63	M3 Hormigón HM-15/20	0,200	60,50	12,10
	MBC11	Tn Cemento CEM II/A-L 32,5 R sacos	0,004	85,54	0,34

ACTUALIZACIÓN DEL PRESUPUESTO DEL POLÍGONO INDUSTRIAL DE CAJIZ DEL SUP. P-1. VÉLEZ MÁLAGA.
(MÁLAGA)

<i>NºOrden</i>	<i>Código</i>	<i>Descripción</i>	<i>Rendimiento</i>	<i>Precio</i>	<i>Importe</i>
	MBA07	Kg Arena cuarzo seleccionada	4,000	0,17	0,68
					<u>29,58</u>
					29,58
08.05	U04BR005	MI Rigola de 25x35 cm ejecutada en hormigón HA-25/P/40/IIa, incluso excavación necesaria, curado y limpieza.			
	19P8	H Cuadrilla (O1ª + AYTE+ Peón)	0,200	60,61	12,12
	MBC91	M3 Mortero 1/6 de central (M-40)	0,005	50,26	0,25
	MBH63	M3 Hormigón HM-15/20	0,025	60,50	1,51
	MT930ab	m2 Rigola de 40x25	0,300	7,14	2,14
					<u>16,02</u>
					16,02

ACTUALIZACIÓN DEL PRESUPUESTO DEL POLÍGONO INDUSTRIAL DE CAJIZ DEL SUP. P-1. VÉLEZ MÁLAGA.
(MÁLAGA)

NºOrden	Código	Descripción	Rendimiento	Precio	Importe
Capítulo: 09 ZONA VERDE Y EQUIPAMIENTO					
09.01	ESR301801	Ud Formación de peldaño de 30cm de huella, 18cm de tabica y ancho 3,20m, en escalera de hormigón HA-25/P/20/IIa, i/colocación de armadura de acero corrugado, encofrado, desencofrado, enfoscado con mortero 1/6 y curado, totalmente terminado.Ejecutado según instrucción EHE.			
	19P3	H Oficial 1ª	1,200	20,63	24,76
	19P6	H Peón especialista	1,500	19,98	29,97
	0502002	M2 Encofrado de madera en alzados	0,850	36,33	30,88
	HA25A	M3 Horm. alzados para armar, HA-25	0,420	98,31	41,29
	AB400S	Kg Acero B-400-S	21,000	0,99	20,79
	MBHL15	M3 Hormigón HL-15/B/20	0,012	56,51	0,68
	MBC91	M3 Mortero 1/6 de central (M-40)	0,090	50,26	4,52
		Costes directos			152,89
		Coste total			152,89
09.02	ESR301802	Ud Formación de peldaño de 30cm de huella, 18cm de tabica y ancho 2,00m, en escalera de hormigón HA-25/P/20/IIa, i/colocación de armadura de acero corrugado, encofrado, desencofrado, enfoscado con mortero 1/6 y curado, totalmente terminado.Ejecutado según instrucción EHE.			
	19P3	H Oficial 1ª	1,200	20,63	24,76
	19P6	H Peón especialista	1,500	19,98	29,97
	0502002	M2 Encofrado de madera en alzados	0,650	36,33	23,61
	HA25A	M3 Horm. alzados para armar, HA-25	0,260	98,31	25,56
	AB400S	Kg Acero B-400-S	13,000	0,99	12,87
	MBHL15	M3 Hormigón HL-15/B/20	0,005	56,51	0,28
	MBC91	M3 Mortero 1/6 de central (M-40)	0,055	50,26	2,76
		Costes directos			119,81
		Coste total			119,81
09.03	PAVHM01	M2 Pavimento de hormigón HM-20/P/20/IIa, de 15 cm de espesor, en paso peatonal o rampa, con superficies alabeadas y tratamiento superficial rugoso (cepillado o similar), sobre 10cm de hormigón de limpieza.			
	19P3	H Oficial 1ª	0,180	20,63	3,71
	19P6	H Peón especialista	0,450	19,98	8,99
	19P7	H Peón ordinario	0,320	19,93	6,38
	QS10	H Regla vibrante	0,160	3,28	0,52
	MBD41	L Líquidos desencofrante	0,200	1,71	0,34
	M04E15	M2 Encofrado de madera en cimientos	0,200	6,45	1,29
	MBS61	M2 Malla 15x15x6	1,000	1,87	1,87
	MBH64	M3 Hormigón HM-17,5/20	0,150	63,50	9,53
	MBHL15	M3 Hormigón HL-15/B/20	0,100	56,51	5,65
		Costes directos			38,28
		Coste total			38,28

ACTUALIZACIÓN DEL PRESUPUESTO DEL POLÍGONO INDUSTRIAL DE CAJIZ DEL SUP. P-1. VÉLEZ MÁLAGA.
(MÁLAGA)

NºOrden	Código	Descripción	Rendimiento	Precio	Importe
09.04	U14PH005	M2 Formación de césped por semilla, mezcla de Agrostic, Lolium, Festuca y Poa, incluso preparación del terreno, siembre, mantillo y primer riego, en superficies menores de 1,000 m2.			
	19P12	H Jardinero Oficial 1ª	0,050	20,63	1,03
	19P6	H Peón especialista	0,200	19,98	4,00
	QS29	H Motoazada normal	0,040	7,65	0,31
	QS15	H Rodillo auto.90 cm. 1 kg/cm.gene	0,009	4,65	0,04
	P10DF060	kg Fertilizante compl.césped NPK-Mg	0,200	0,95	0,19
	P10MP105	kg Mezcla sem.césped jardín clásico	0,040	5,09	0,20
	P10DA070	m3 Mantillo limpio cribado	0,006	24,15	0,14
		Costes directos			5,91
		Coste total			5,91
09.05	U14EB021	Ud Citrus aurantium (Naranja de flor) de 10 a 14 cm. incluso excavación de hoyo y primer riego, incluso construcción de alcorque con bordillo jardinero tipo E3 y relleno de tierra vegetal.			
	19P12	H Jardinero Oficial 1ª	0,100	20,63	2,06
	19P6	H Peón especialista	0,300	19,98	5,99
	QR08	H Excav.hidráulica neumáticos 84 CV	0,040	51,03	2,04
	ARB67	Ud Cit.aur.,pre. CEPPELLON. Calibre: 12/14	1,000	63,80	63,80
	M06LD11	Ml Tubo drenaje PVC corrugado D=50	2,000	1,14	2,28
	P10DA080	kg Substrato vegetal fertilizado	1,000	0,58	0,58
	P01DW050	m3 Agua	0,080	0,70	0,06
		Costes directos			76,81
		Coste total			76,81
09.06	U14EB020	Ud Ceratonia siliqua (Algarrobo) de 2 años, incluso excavación y primer riego.			
	19P12	H Jardinero Oficial 1ª	0,100	20,63	2,06
	19P6	H Peón especialista	0,300	19,98	5,99
	QR08	H Excav.hidráulica neumáticos 84 CV	0,040	51,03	2,04
	ARB43	Ud Cer.sil.,pre. CEPPELLON. Calibre: 12/14	1,000	37,40	37,40
	M06LD11	Ml Tubo drenaje PVC corrugado D=50	2,000	1,14	2,28
	P10DA080	kg Substrato vegetal fertilizado	1,000	0,58	0,58
	P01DW050	m3 Agua	0,080	0,70	0,06
		Costes directos			50,41
		Coste total			50,41
09.07	U14EC005	Ud Acacia farnesiana (Acacia) de 200/250 cm. de altura, incluso excavación y primer riego.			
	19P12	H Jardinero Oficial 1ª	0,200	20,63	4,13
	19P6	H Peón especialista	0,400	19,98	7,99
	QR08	H Excav.hidráulica neumáticos 84 CV	0,050	51,03	2,55
	P28EC005	ud Acacia farnesiana 200/250 cm. ct.	1,000	21,82	21,82
	P10DA080	kg Substrato vegetal fertilizado	2,000	0,58	1,16
	P01DW050	m3 Agua	0,100	0,70	0,07
		Costes directos			37,72
		Coste total			37,72

ACTUALIZACIÓN DEL PRESUPUESTO DEL POLÍGONO INDUSTRIAL DE CAJIZ DEL SUP. P-1. VÉLEZ MÁLAGA.
(MÁLAGA)

NºOrden	Código	Descripción	Rendimiento	Precio	Importe
09.08	U14EH080	M2 Plantones de Thymus vulgaris (Tomillo) 3 uds/m2, incluso plantación y primer riego.			
	19P12	H Jardinero Oficial 1ª	0,020	20,63	0,41
	19P6	H Peón especialista	0,040	19,98	0,80
	P28EH070	ud Thymus vulgaris 20-40 cm. cont.	3,000	1,05	3,15
	P10DA080	kg Substrato vegetal fertilizado	0,100	0,58	0,06
	P01DW050	m3 Agua	0,016	0,70	0,01
		Costes directos			4,43
		Coste total			4,43
09.09	U14EH050	M2 Plantones de Rosmarinus officinalis (Romero) 3 uds/m2, incluso plantación y primer riego.			
	19P12	H Jardinero Oficial 1ª	0,020	20,63	0,41
	19P6	H Peón especialista	0,040	19,98	0,80
	ARO14	Ud Rosmarinus officinalis, presentación D-17	3,000	1,68	5,04
	P10DA080	kg Substrato vegetal fertilizado	0,100	0,58	0,06
	P01DW050	m3 Agua	0,016	0,70	0,01
		Costes directos			6,32
		Coste total			6,32
09.10	U02AZ010	M3 Excavación en zanja para red de riego, hasta 30 cm de profundidad, con medios manuales, incluso tapado posterior de la misma.			
	19P2	H Capataz	0,010	26,27	0,26
	QR08	H Excav.hidráulica neumáticos 84 CV	0,030	51,03	1,53
	QC24	H Camión basculante 4x4 de 7 m3	0,040	32,00	1,28
	M01A	M3 Canon vertedero	1,200	2,71	3,25
		Costes directos			6,32
		Coste total			6,32
09.11	U13TPB080	MI Tubería de polietileno de 63 mm. de diámetro exterior para red de riego, incluso p.p. de accesorios, llaves de corte, totalmente instalada.			
	19P4	H Oficial 2ª	0,040	20,33	0,81
	19P5	H Ayudante	0,040	20,05	0,80
	QL05	H Retrocargadora neumáticos 50 CV	0,007	35,15	0,25
	M11I016	MI Tubería de PE/BD, Ø=63 mm y 10 atms	1,000	7,29	7,29
		Costes directos			9,15
		Coste total			9,15
09.12	U13TPB010	MI Tubería de polietileno baja densidad especial para riego por goteo de 16 mm, incluso p.p. de accesorios, llaves de corte, totalmente instalada.			
	19P4	H Oficial 2ª	0,020	20,33	0,41
	19P5	H Ayudante	0,020	20,05	0,40
	M11I020	MI Tubería de PE/BD, con gotero	1,000	1,59	1,59
		Costes directos			2,40
		Coste total			2,40

ACTUALIZACIÓN DEL PRESUPUESTO DEL POLÍGONO INDUSTRIAL DE CAJIZ DEL SUP. P-1. VÉLEZ MÁLAGA.
(MÁLAGA)

NºOrden	Código	Descripción	Rendimiento	Precio	Importe
09.13	U13RAE010	Ud Aspersor emergente de polietileno, giro por brazo de impacto, tobera intercambiable, de 1/2 de diámetro, montado sobre bobina metálica, totalmente instalado.			
	19P3	H Oficial 1ª	0,150	20,63	3,09
	19P5	H Ayudante	0,150	20,05	3,01
	P26PPL010	ud Collarín PP para PE-PVC D=32-1/2"mm	1,000	1,95	1,95
	P26RAE010	ud Aspersor impacto 1/2"	1,000	28,54	28,54
	P26RW010	ud Bobinas recortables 1/2"	1,000	3,00	3,00
		Costes directos			39,59
		Coste total			39,59
09.14	040101002	MI Bordillo de hormigón tipo A-2, bicapa, color gris, de 25x12x10 cm, arista exterior biselada, colocado sobre solera de hormigón HM-15/20, de 10 a 15 cm de espesor, rejuntado de mortero y limpieza, sin incluir la excavación previa ni el relleno posterior.			
	19P8	H Cuadrilla (O1ª + Ayte+ Peón)	0,100	60,61	6,06
	MBC91	M3 Mortero 1/6 de central (M-40)	0,001	50,26	0,05
	MBH63	M3 Hormigón HM-15/20	0,030	60,50	1,82
	M04ABB36	MI Bordillo horm. tipo A-2, 25x12x10	1,000	2,71	2,71
	%CI	ç Costes Indirectos	0,060	10,64	0,64
		Costes directos			11,28
		Coste total			11,28
09.15	U16MCA110	Ud Papelera de chapa galvanizada, terminada en oxiron, de 30 l de capacidad, con poste cilíndrico de 1,25 m de altura y 80 mm de diámetro, anclado al pavimento.			
	19P8	H Cuadrilla (O1ª + Ayte+ Peón)	0,350	60,61	21,21
	M14P02	Ud Pap. circular 60, chapa perfor, acero inox.	1,000	165,00	165,00
	P01DW090	ud Pequeño material	3,000	1,30	3,90
		Costes directos			190,11
		Coste total			190,11
09.16	U16MAC040	Ud Banco de 2 m de longitud, formado por patas y refuerzos de fundición, asiento y respaldo de lamas de madera de pino barnizadas, de 45x35 cm, incluso excavación para apoyos. Tomado con HA-20/P/20/IIa.			
	19P8	H Cuadrilla (O1ª + Ayte+ Peón)	0,600	60,61	36,37
	QC10	H Camión 4x2 con grúa aux. 17 tn	0,500	46,86	23,43
	M14B41	Ud Banco modelo Barcino-M 2 mts.	1,000	230,00	230,00
	P01DW090	ud Pequeño material	3,000	1,30	3,90
		Costes directos			293,70
		Coste total			293,70

ACTUALIZACIÓN DEL PRESUPUESTO DEL POLÍGONO INDUSTRIAL DE CAJIZ DEL SUP. P-1. VÉLEZ MÁLAGA.
(MÁLAGA)

<i>NºOrden</i>	<i>Código</i>	<i>Descripción</i>	<i>Rendimiento</i>	<i>Precio</i>	<i>Importe</i>
09.17	MURO3M	M1 Muro de hormigón de 3 m de altura, para formación de escalera, construido in situ, hormigón HA-30, acero B 500 s y hormigón de limpieza HM-20, construido según detalles de planos, incluido encofrado, relleno filtrante en trasdós de muro, lamina de geotextil de gramaje 110 gr/m2, tubería de drenaje de PVC de d=150 mm. corrugado, completamente terminado.			
	HL1520	M3 Hormigón HL-15/B en limpieza	0,600	68,47	41,08
	CIMHA25	M3 Cimentaciones hormigón HA-25/P/40/I	0,680	135,95	92,45
	ALZHA25	M3 Alzados hormigón HA-25/P/20/IIa	1,500	172,24	258,36
	020202002	M3 Relleno localizado mat. filtrante en trasdós	1,200	28,48	34,18
	U01EC010	m3 EXCAV.CIM.Y POZOS TIERRA	2,500	10,75	26,88
		Costes directos			452,95
		Coste total			452,95

ACTUALIZACIÓN DEL PRESUPUESTO DEL POLÍGONO INDUSTRIAL DE CAJIZ DEL SUP. P-1. VÉLEZ MÁLAGA.
(MÁLAGA)

NºOrden	Código	Descripción	Rendimiento	Precio	Importe
Capítulo: 10 COLECTOR DE SANEAMIENTO					
10.01	U02AZ010	M3 Excavación en zanja para red de riego, hasta 30 cm de profundidad, con medios manuales, incluso tapado posterior de la misma.			
	19P2	H Capataz	0,010	26,27	0,26
	QR08	H Excav.hidráulica neumáticos 84 CV	0,030	51,03	1,53
	QC24	H Camión basculante 4x4 de 7 m3	0,040	32,00	1,28
	M01A	M3 Canon vertedero	1,200	2,71	3,25
		Costes directos			6,32
		Coste total			6,32
10.02	U08ZLR010	Ud Pozo de registro de 60 cm. de diámetro interior y de 2,00 m. de profundidad libre, construido con fábrica de ladrillo perforado tosco de 1 pie de espesor, recibido con mortero de cemento 1/6 (M-40), colocado sobre solera de hormigón HA-25/P/40/ de 20 cm. de espesor, ligeramente armada con mallazo; enfoscado y bruñido por el interior, con mortero de cemento 1/3 (M-160), incluso recibido de pates, formación de canal en el fondo del pozo y de brocal asimétrico en la coronación, cerco y tapa de fundición tipo calzada, recibido, totalmente terminado, y con p.p. medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno perimetral posterior.			
	19P3	H Oficial 1ª	3,700	20,63	76,33
	19P6	H Peón especialista	7,850	19,98	156,84
	19P7	H Peón ordinario	7,850	19,93	156,45
	MBH53	M3 Hormigón HM-15/12	0,360	56,51	20,34
	MBS61	M2 Malla 15x15x6	2,250	1,87	4,21
	MBL01	Ud Ladrillo perfora. tosco 25x12x7	680,000	0,11	74,80
	MBC91	M3 Mortero 1/6 de central (M-40)	0,604	50,26	30,36
	MBS41	Ud Pate polipropil.33x16 cm D=25 m	6,000	3,97	23,82
	QS16	H Vibrador de hormigón 36 mm.	0,200	1,09	0,22
	M06SP81	Ud Tapa y marco calz. fun.dúctil D=60 cm	1,000	74,00	74,00
		Costes directos			617,37
		Coste total			617,37
10.03	U08ZLR0200	Ud Pozo de registro de 60 cm. de diámetro interior y de 3,00 m. de profundidad libre, construido con fábrica de ladrillo perforado tosco de 1 pie de espesor, recibido con mortero de cemento 1/6 (M-40), colocado sobre solera de hormigón HA-25/P/40/ de 20 cm. de espesor, ligeramente armada con mallazo; enfoscado y bruñido por el interior, con mortero de cemento 1/3 (M-160), incluso recibido de pates, formación de canal en el fondo del pozo y de brocal asimétrico en la coronación, cerco y tapa de fundición tipo calzada, recibido, totalmente terminado, y con p.p. medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno perimetral posterior.			
	19P3	H Oficial 1ª	5,700	20,63	117,59
	19P5	H Ayudante	10,850	20,05	217,54
	19P7	H Peón ordinario	10,850	19,93	216,24

ACTUALIZACIÓN DEL PRESUPUESTO DEL POLÍGONO INDUSTRIAL DE CAJIZ DEL SUP. P-1. VÉLEZ MÁLAGA.
(MÁLAGA)

NºOrden	Código	Descripción	Rendimiento	Precio	Importe
	MBH53	M3 Hormigón HM-15/12	0,360	56,51	20,34
	MBS61	M2 Malla 15x15x6	2,250	1,87	4,21
	MBL01	Ud Ladrillo perfora. tosco 25x12x7	913,000	0,11	100,43
	MBC91	M3 Mortero 1/6 de central (M-40)	0,896	50,26	45,03
	MBS41	Ud Pate polipropil.33x16 cm D=25 m	10,000	3,97	39,70
	QS16	H Vibrador de hormigón 36 mm.	0,200	1,09	0,22
	M06SP81	Ud Tapa y marco calz. fun.dúctil D=60 cm	1,000	74,00	74,00
		Costes directos			835,30
		Coste total			835,30
10.04	U08ZLR040	Ud Pozo de registro de 60 cm. de diámetro interior y mayor de 3 m. de profundidad libre, construido con fábrica de ladrillo perforado tosco de 1 pie de espesor, recibido con mortero de cemento 1/6 (M-40), colocado sobre solera de hormigón HA-25/P/40/I de 20 cm. de espesor, ligeramente armada con mallazo; enfoscado y bruñido por el interior, con mortero de cemento 1/3 (M-160), incluso recibido de pates, formación de canal en el fondo del pozo y de brocal asimétrico en la coronación, cerco y tapa de fundición tipo calzada, recibido, totalmente terminado, y con p.p. medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno perimetral posterior.			
	19P3	H Oficial 1ª	7,700	20,63	158,85
	19P5	H Ayudante	16,850	20,05	337,84
	19P7	H Peón ordinario	16,850	19,93	335,82
	MBH53	M3 Hormigón HM-15/12	1,350	56,51	76,29
	MBS61	M2 Malla 15x15x6	2,250	1,87	4,21
	MBL01	Ud Ladrillo perfora. tosco 25x12x7	1.379,000	0,11	151,69
	MBC91	M3 Mortero 1/6 de central (M-40)	1,650	50,26	82,93
	MBS41	Ud Pate polipropil.33x16 cm D=25 m	12,000	3,97	47,64
	QS16	H Vibrador de hormigón 36 mm.	0,200	1,09	0,22
	M06SP81	Ud Tapa y marco calz. fun.dúctil D=60 cm	1,000	74,00	74,00
		Costes directos			1.269,49
		Coste total			1.269,49
10.05	U08OEP500	MI Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared corrugada doble color teja y rigidez 8 kN/m ² ; con un diámetro 400 mm. y con unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas.			
	19P2	H Capataz	0,020	26,27	0,53
	19P3	H Oficial 1ª	0,080	20,63	1,65
	19P7	H Peón ordinario	0,080	19,93	1,59
	P01AA020	m3 Arena 0/6 mm.	0,091	21,34	1,94
	M06SC15	MI Tubo san.PVC D=400	1,000	46,38	46,38
	P02CVW010	kg Lubricante tubos PVC j.elástica	0,010	6,57	0,07
		Costes directos			52,16
		Coste total			52,16

ACTUALIZACIÓN DEL PRESUPUESTO DEL POLÍGONO INDUSTRIAL DE CAJIZ DEL SUP. P-I. VÉLEZ MÁLAGA.
(MÁLAGA)

NºOrden	Código	Descripción	Rendimiento	Precio	Importe
10.06	U08C013	Ud. Arqueta de acometida para conexión a la red municipal, de 1,00 m de profundidad y 0,80x0,60 m de dimensiones interiores, con base de hormigón y alzados de fábrica de ladrillo macizo de 1 pie, incluso excavación, enfoscado interior con mortero M-40, marco y tapa de fundición.			
	19P4	H Oficial 2ª	2,000	20,33	40,66
	19P6	H Peón especialista	2,000	19,98	39,96
	E02ES050	m3 EXC.ZANJA SANEAM. T.DURO MEC.	6,000	18,47	110,82
	M06SC12	MI Tubo san.PVC corrug. D=200	5,000	12,12	60,60
	MBC91	M3 Mortero 1/6 de central (M-40)	0,002	50,26	0,10
	HL1520	M3 Hormigón HL-15/B en limpieza	0,600	68,47	41,08
	QS03	H Sierra cortadora de juntas	2,000	7,36	14,72
	QS01	H Compresor con dos martillos neumáticos	1,000	13,83	13,83
		Costes directos			321,77
		Coste total			321,77
10.07	A03H080	M3 Hormigón de Fck. 125 kg/cm2. con cemento CEM II/A-P 32,5R, arena de río y árido rodado Tmáx. 40 mm., con hormigonera de 250 l., para vibrar y consistencia plástica.			
	19P7	H Peón ordinario	1,850	19,93	36,87
	P01CC020	t. Cemento CEM II/A-P 32,5 R sacos	0,260	82,94	21,56
	P01AA020	m3 Arena 0/6 mm.	0,460	21,34	9,82
	MBA21	M3 Grava 20/40 mm.	0,767	18,56	14,24
	P01DW050	m3 Agua	0,160	0,70	0,11
	QS19	H Hormigonera 200 l. gasolina	0,500	3,40	1,70
		Costes directos			84,30
		Coste total			84,30
10.08	U05OE010	M3 Escollera de 50 - 200 kg. colocada en protección de cruces de cauces, manto de espesor 0,8 m., incluido suministro y preparación de la superficie de apoyo, perfectamente rasanteada y terminada.			
	19P2	H Capataz	0,050	26,27	1,31
	19P7	H Peón ordinario	0,250	19,93	4,98
	QR08	H Excav.hidráulica neumáticos 84 CV	0,250	51,03	12,76
	P01AE010	t. Escollera de 50 kg	1,600	9,92	15,87
	M07W011	t. km transporte de piedra	80,000	0,10	8,00
		Costes directos			42,92
		Coste total			42,92

ACTUALIZACIÓN DEL PRESUPUESTO DEL POLÍGONO INDUSTRIAL DE CAJIZ DEL SUP. P-1. VÉLEZ MÁLAGA.
(MÁLAGA)

<i>NºOrden</i>	<i>Código</i>	<i>Descripción</i>	<i>Rendimiento</i>	<i>Precio</i>	<i>Importe</i>
10.09	U03YD080	M2 Demilición y reposición posterior de firme existente, formado por 25 cm de Zahorra Natural, 20 cm de Suelo Cemento, y 5 cm de Aglomerado S-12.			
	U03DE010	m2 ESCARIFICADO SUPERFICIAL FIRME	1,000	0,14	0,14
	U03EE050	m2 SUELO-CEMENTO e=20 cm.	1,100	4,23	4,65
	U03RI050	m2 RIEGO DE IMPRIMACIÓN ECI	1,000	2,81	2,81
	U03VC185	m2 CAPA INTERMEDIA S-25 e=7cm D.A.<30	1,000	8,99	8,99
	U03RA060	m2 RIEGO DE ADHERENCIA ECR-1	1,000	0,38	0,38
	U03VC220	m2 CAPA RODADURA S-12 e=5 cm.D.A.<30	1,000	6,35	6,35
		Costes directos			<u>23,32</u>
		Coste total			23,32

ACTUALIZACIÓN DEL PRESUPUESTO DEL POLÍGONO INDUSTRIAL DE CAJIZ DEL SUP. P-1. VÉLEZ MÁLAGA.
(MÁLAGA)

<i>NºOrden</i>	<i>Código</i>	<i>Descripción</i>	<i>Rendimiento</i>	<i>Precio</i>	<i>Importe</i>
Capítulo: 11		SEGURIDAD Y SALUD			
11.01	ESS01	Estudio de Seguridad y Salud.			
		Sin descomposición			18.538,00
			Costes directos		18.538,00
			Coste total		18.538,00

ANEXO II

MEDICIONES GENERALES

ACTUALIZACIÓN DEL PRESUPUESTO DEL POLÍGONO INDUSTRIAL DE CAJIZ DEL SUP. P-1. VÉLEZ MÁLAGA.
(MÁLAGA)

N.º orden	DESCRIPCION	Uds	UNIDADES			Subtotales	TOTALES	
			DIMENSIONES					
			Longitud	Latitud	Altura			
Capítulo: 01 MOVIMIENTO DE TIERRAS Y TRABAJOS PREVIOS								
01.01	Ud Replanteo de las obras a ejecutar, realizado con medios taquimétricos, incluso p.p. de material auxiliar a emplear. (M001)					1,00		
		1					1,00	
Total partida 01.01								
01.02	m2 Desbroce y limpieza superficial de terreno sin clasificar, por medios mecánicos, con carga y transporte de los productos resultantes a vertedero o lugar de empleo, incluyendo la retirada de arbolado menor de 10 cm. (U01BS010)							
		1	48.200,00			48.200,00		
Total partida 01.02								48.200,00
01.03	M3 Excavación en desmonte de terreno de consistencia media realizada con medios mecánicos, medido en perfil natural.. (U01DI010)							
		1	33.675,64			33.675,64		
Total partida 01.03								33.675,64
01.04	M3 Excavación en zanja para red de riego, hasta 30 cm de profundidad, con medios manuales, incluso tapado posterior de la misma. (U02AZ010)							
		1	2.558,53			2.558,53		
Total partida 01.04								2.558,53
01.05	m3 Excavación en cimientos y pozos en tierra, incluso carga y transporte de los productos de la excavación a vertedero o lugar de empleo. (U01EC010)							
		1	278,61			278,61		
Total partida 01.05								278,61

ACTUALIZACIÓN DEL PRESUPUESTO DEL POLÍGONO INDUSTRIAL DE CAJIZ DEL SUP. P-1. VÉLEZ MÁLAGA.
(MÁLAGA)

N.º orden	DESCRIPCION	Uds	UNIDADES				
			DIMENSIONES			Subtotales	TOTALES
			Longitud	Latitud	Altura		
01.06	M3 Relleno compactado con pisón mecánico, realizado por tongadas, en zanjas de canalizaciones, con terrenos seleccionados, procedentes de la excavación, medido en perfil natural. (U02BZ010)	1	1.811,51			1.811,51	
	Total partida 01.06						1.811,51
01.07	M3 Terraplenado con productos procedentes de la excavación, extendido y compactado por tongadas, realizado con medios mecánicos, medido en perfil natural. (U01TS051)	1	14.131,35			14.131,35	
	Total partida 01.07						14.131,35
01.08	Tn Transporte a vertedero de tierras sobrantes, medido en perfil natural. (U01ZR010)	1	20.570,00			20.570,00	
	Total partida 01.08						20.570,00

ACTUALIZACIÓN DEL PRESUPUESTO DEL POLÍGONO INDUSTRIAL DE CAJIZ DEL SUP. P-1. VÉLEZ MÁLAGA.
(MÁLAGA)

N.º orden	DESCRIPCION	Uds	UNIDADES				
			DIMENSIONES			Subtotales	TOTALES
			Longitud	Latitud	Altura		
Capítulo: 02 MUROS							
02.01	M3 Hormigón en masa HL-15/B/20, elaborado en obra para limpieza y nivelado de fondos de cimentación, incluso vertido por medios manuales y colocación, ejecutado según instrucción EHE. (HL1520)	1	46,44		46,44	46,44	
	Total partida 02.01						
02.02	M3 Hormigón HA-25/P/40/IIa elaborado en central, en relleno de zapatas y zanjas de cimentación, incluso armadura (50 kg-s/m3) con acero B400S, encofrado y desencofrado, vertido con pluma-grúa, vibrado y colocado según normas NTE-CSZ e instrucción EHE. (CIMHA25)	1	232,18		232,18	232,18	
	Total partida 02.02						
02.03	M3 Hormigón HA-25/P/20/IIa elaborado en central en relleno de muros de contención, incluso armadura (60 kg-s/m3) con acero B400S, encofrado y desencofrado, vertido con pluma-grúa, vertido y curado según normas NTE-CCM, EME e instrucción EHE. (ALZHA25)	1	307,48		307,48	307,48	
	Total partida 02.03						

N.º orden	DESCRIPCION	Uds	UNIDADES			Subtotales	TOTALES
			DIMENSIONES				
			Longitud	Latitud	Altura		
Capítulo: 03 RED DE SANEAMIENTO							
03.01	Ud Arqueta de acometida para conexión a la red municipal, de 1,00 m de profundidad y 0,80x0,60 m de dimensiones interiores, con base de hormigón y alzados de fábrica de ladrillo macizo de 1 pie, incluso excavación, enfoscado interior con mortero M-40, marco y tapa de fundición. (U08C013)	1				1,00	
	Total partida 03.01						1,00
03.02	Ud Pozo de registro formado por fábrica de 1 pie de ladrillo macizo de diámetro interior de 110 cm y altura total hasta 2 m, incluso solera de hormigón, enfoscado interior con mortero M-40, marco y tapa de fundición. (U08ZLR020)	35				35,00	
	Total partida 03.02						35,00
03.03	Ud Pozo de resalto realizado con fábrica de ladrillo macizo de 1 pie de espesor, sobre solera de hormigón hasta una profundidad máxima de 4 m, incluso enfoscado interior con mortero M-40, cerco y tapa de fundición. (U08ZLS370)	7				7,00	
	Total partida 03.03						7,00
03.04	Ud Arqueta registrable de acometida a parcela de 60x60 de dimensiones interiores, formada por fábrica de ladrillo macizo de 1/2 pie, sobre solera de hormigón, enfoscado interior con mortero M-40, incluso p.p. de colectores de entrada y salida de acometida con pozo de registro; cerco y tapa formada por angulares de 70x70x5 (U08ALR060)	35				35,00	
	Total partida 03.04						35,00

ACTUALIZACIÓN DEL PRESUPUESTO DEL POLÍGONO INDUSTRIAL DE CAJIZ DEL SUP. P-I. VÉLEZ MÁLAGA.
(MÁLAGA)

N.º orden	DESCRIPCION	Uds	UNIDADES				
			DIMENSIONES			Subtotales	TOTALES
			Longitud	Latitud	Altura		
03.05	Ud Cámara de descarga de 500 l de capacidad con descarga automática formada por fábrica de ladrillo macizo de 1 pie de espesor, sobre solera de hormigón, incluso sifon, collarín y colector hasta pozo de registro. (M003)	3				3,00	
	Total partida 03.05						3,00
03.06	Ud Arqueta registrable de unión de colectores con la red general, de 110 cm de diámetro interior formada por fábrica de ladrillo macizo sobre solera de hormigón, enfoscado interior y cerco y tapa de fundición. (M002)	8				8,00	
	Total partida 03.06						8,00
03.07	MI Tubería de hormigón de 25 cm de diámetro con enchufe y campana, incluso p.p. de juntas de goma, instalada sobre lecho de arena de 20 cm de espesor y relleno con capa de arena de 40 cm de espesor, incluso p.p. de cruce de viales reforzado con hormigón HA-20/P/40/IIa. (M004)	1	305,50			305,50	
	Total partida 03.07						305,50
03.08	MI Tubería de hormigón de 30 cm de diámetro con enchufe y campana incluso p.p. de juntas de goma, instalada sobre lecho de arena de 20 cm de espesor y relleno con capa de arena de 40 cm de espesor, incluso p.p. de refuerzo en cruce de viales con hormigón HA-20/P/40/IIa. (M005)	1	395,45			395,45	
	Total partida 03.08						395,45

ACTUALIZACIÓN DEL PRESUPUESTO DEL POLÍGONO INDUSTRIAL DE CAJIZ DEL SUP. P-1. VÉLEZ MÁLAGA.
(MÁLAGA)

N.º orden	DESCRIPCION	Uds	UNIDADES			Subtotales	TOTALES
			DIMENSIONES				
			Longitud	Latitud	Altura		
03.09	<p>Ml Tubería de hormigón de 40 cm de diámetro con enchufe y campana incluso p.p. de juntas de goma, instalada sobre lecho de arena de 10 cm de espesor y relleno con capa de arena de 40 cm de espesor, incluso p.p. de refuerzo en cruce de viales de hormigón HA-20/P/40/IIa. (M006)</p>	1			553,00	553,00	
Total partida 03.09						553,00	
03.10	<p>Ud Absorbedor lineal de recogida formado con cajero de hormigón H-150 armado de 30 cm de hueco, paredes de 25 cm y solera de 15 cm sobre capa de hormigón de limpieza de 5 cm, con formación de pendientes de H-100 con cerco con LPN 50x50x5 mm con garras de 15 cm de pletina 30x3 mm cada 50 cm y pletinas 40x4 mm soldadas cada metro, para poyo de rejilla de fundición de 35 cm, incluso salida a pozo de registro, cerco y rejilla de fundición. (U08EA201)</p>	23			23,00	23,00	
Total partida 03.10						23,00	
03.11	<p>Ud Absorbedor de calzada formado por fábrica de ladrillo macizo de 1 pie de espesor, solera de hormigón, enfoscado interior con mortero M-40, de 60x60 cm de dimensiones interiores, incluso salida a pozo de registro, cerco y rejilla de fundición. (U08EA200)</p>	32			32,00	32,00	
Total partida 03.11						32,00	

ACTUALIZACIÓN DEL PRESUPUESTO DEL POLÍGONO INDUSTRIAL DE CAJIZ DEL SUP. P-1. VÉLEZ MÁLAGA.
(MÁLAGA)

N.º orden	DESCRIPCION	Uds	UNIDADES				Subtotales	TOTALES
			DIMENSIONES					
			Longitud	Latitud	Altura			
03.12	Ud Estación depuradora prevista para 500 habitantes y caudal de 100 m3/día, tipo compacta de oxidación total prevista de tanque para red conjunta de dimensiones: 17 m de longitud y 3 m de diámetro. Se incorpora una unidad soplete de 250 m3/h a 3,5 m.c.a. (5,5 CV) y unidad dosificadora de hipoclorito. Se incluye excavación, grúas y mecanismos para colocación, arqueta de entrada y vertido, acometida de agua potable y caseta de dimensiones 2x2x2,5 m en obra civil. Medida la unidad totalmente instalada, probada y en funcionamiento. (U08DPO060)							
		1				1,00		
		Total partida 03.12					1,00	
03.13	M. Tubería de impulsión desde estación depuradora hasta arqueta municipal en fundición dúctil de 100 mm de diámetro preparada para una presión de trabajo de 16 atm, incluso p.p. de piezas especiales, juntas, conexiones, etc... (U07TU010)							
		1	390,00			390,00		
		Total partida 03.13					390,00	

N.º orden	DESCRIPCION	Uds	UNIDADES			Subtotales	TOTALES
			DIMENSIONES				
			Longitud	Latitud	Altura		
Capítulo: 04 RED DE BAJA TENSIÓN							
04.01	Ud Centro de transformación tipo prefabricado previsto para transformador de 400 KVA con celdas de protección medida, arugetas de demás elementos conforme a las normas vigentes, totalmente instalado. Unidad de transformador de 400 KVA 20/380 v, en baño de aceite. Unidad de cuadro completo de 400 A y cuatro salidas. Unidad de equipo de medida activa y reactiva con regleta y reloj horario. Unidad de desconectador tipo Grady o similar ACS, con cartuchos de 400 A. Idem anterior con cartuchos de 32 A. (U10TC010)						
		1				1,00	
		Total partida 04.01					1,00
04.02	Ud Arqueta tipo A-1(0,915x0,815x1,200), modelo Compañía Sevillana Electricidad, en fábrica de ladrillo macizo de 1 pie de espesor, con tapa de fundición dúctil, totalmente terminada. (U10BZ090)						
		33				33,00	
		Total partida 04.02					33,00
04.03	Ud Arqueta tipo A-2 (1,450x0,905x1,200), modelo Compañía Sevillana Electricidad, en fábrica de ladrillo macizo de 1 pie de espesor, con tapa de fundición dúctil, totalmente terminada. (U10BZ100)						
		6				6,00	
		Total partida 04.03					6,00
04.04	Ud Acometidas a parcelas desde arqueta A-1 o arqueta individual, formada por tubo de PVC de 140 mm. (M007)						
		48				48,00	
		Total partida 04.04					48,00

ACTUALIZACIÓN DEL PRESUPUESTO DEL POLÍGONO INDUSTRIAL DE CAJIZ DEL SUP. P-1. VÉLEZ MÁLAGA.
(MÁLAGA)

N.º orden	DESCRIPCION	Uds	UNIDADES			Subtotales	TOTALES
			DIMENSIONES				
			Longitud	Latitud	Altura		
04.05	MI Canalización de 2 tubos de PVC de 140 mm con cama de arena de 5 cm, incluso p.p. de refuerzo en cruce de viales con hormigón HM-20/P/20/I. (U12TC180)						
		1	997,50			997,50	
	Total partida 04.05						997,50

N.º orden	DESCRIPCION	Uds	UNIDADES				
			DIMENSIONES			Subtotales	TOTALES
			Longitud	Latitud	Altura		
Capítulo: 05 RED DE ALUMBRADO PÚBLICO							
05.01	Ud Báculo completo de 10 m de altura y luminara, equipo y lampara de vsap de 150 w, caja de conexión y protección, grado de protección IP66, cable interior, pica de tierra, incluso excavación para cimentación, cimentación con HA-25/P/40/IIa y anclajes, incluido equipo de reducción de consumo en luminaria. Totalmente montado y conexionado. (U11ICB041)						
		29			29,00		
		Total partida 05.01				29,00	
05.02	Ud Báculo completo de 10 m. de altura, doble luminaria, equipo y lámparas de vsap de 250 w, caja de conexión y protección, grado de protección IP66, cable interior, pica de tierra, incluso excavación para cimentación, cimentación con HA-25/P/20/IIa y anclajes. Incluso equipo de reducción de consumo en luminaria. Totalmente montado y conexionado. (U11ICB040)						
		2			2,00		
		Total partida 05.02				2,00	
05.03	Ud Arqueta para báculo, paso, toma de tierra o derivación de 40x40x50 cm libres, incluido excavación y posterior relleno del perímetro, solera de hormigón HA-20/P/40/IIa de 10 cm de espesor, alzados de fábrica de ladrillo macizo de medio pie, enfoscado con mortero de cemento II-Z/35A y arena de río 1/6 y marco y tapa de fundición de 50x50 cm. (U10BZ020)						
		48			48,00		
		Total partida 05.03				48,00	

*ACTUALIZACIÓN DEL PRESUPUESTO DEL POLÍGONO INDUSTRIAL DE CAJIZ DEL SUP. P-I. VÉLEZ MÁLAGA.
(MÁLAGA)*

N.º orden	DESCRIPCION	Uds	UNIDADES				
			DIMENSIONES			Subtotales	TOTALES
			Longitud	Latitud	Altura		
05.04	MI Conductor de cobre con recubrimiento de PVC de secciones según proyecto, para 0,6/1 KV de tensión nominal, tendido en canalización subterránea de PVC 110 mm de diámetro, incluso p.p. de refuerzo en cruce de viales con hormigón HA-20/P/40/IIa. (U12SC022)						
		1	842,00			842,00	
	Total partida 05.04					842,00	

N.º orden	DESCRIPCION	Uds	UNIDADES				Subtotales	TOTALES
			DIMENSIONES					
			Longitud	Latitud	Altura			
Capítulo: 06		RED DE TELEFONÍA						
06.01	MI Canalización para red de telefonía bajo firme de acera o calzadas futuras, compuesta de dos conductos de PVC de 110 mm de diámetro exterior y 1,2 mm de espesor, colocados en zanjas de 40 cm de ancho y 100 cm de profundidad, incluso relleno de hormigón en masa HA-20/P/40/IIa de los 27 cm inferiores y con productos de excavación compactados mecánicamente el resto, incluso p.p. de separadores colocados cada 70 cm. (U12TC160)	1	521,00			521,00		
		Total partida 06.01				521,00	521,00	
06.02	MI Canalización para red telefónica bajo firme de acera o calzadas futuras, compuesta por dos conductos de PVC de 63 mm de diámetro interior y 1,2 mm de espesor, colocados en zanjas de 40 cm de ancho y 100 cm de profundidad, incluso relleno de hormigón en masa HA-20/P/40/IIa de los 41 cm inferiores y con productos de excavación compactados mecánicamente el resto, incluso p.p. de separadores colocados cada 70 cm. (U12TC080)	1	495,00			495,00		
		Total partida 06.02				495,00	495,00	
06.03	Ud Arqueta para telefonía tipo D, incluso excavación y solera de 15 cm de hormigón HA-20/P/40/IIa, alzados de fábrica de ladrillo macizo de un pie, enfoscada interiormente con mortero de cemento II-Z/35A y arena de río 1/6, con cerco de angular 60,60,6 y dos tapas de fundición de 40x90 cm. (U12TA140)	11				11,00		
		Total partida 06.03				11,00	11,00	

ACTUALIZACIÓN DEL PRESUPUESTO DEL POLÍGONO INDUSTRIAL DE CAJIZ DEL SUP. P-1. VÉLEZ MÁLAGA.
(MÁLAGA)

N.º orden	DESCRIPCION	Uds	UNIDADES				
			DIMENSIONES			Subtotales	TOTALES
			Longitud	Latitud	Altura		
06.04	Ud Arqueta secundaria para telefonía de 60x60 cm incluida excavación, solera de 15 cm de hormigón HA-20/P/40/IIa, alzados de fábrica de ladrillo macizo de 1 pie de espesor, enfoscada interiormente con mortero de cemento II-Z/35A y arena de río 1/6, con cerco de angular 60,60,6 y tapa de fundición de 40x40 cm. (U12TA100)						
		23			23,00		
		Total partida 06.04				23,00	
06.05	Ud Torreta de conexión para telefonía , según modelo aprobado por la compañía, con base de hormigón, alzados en ladrillo macizo, puerta de chapa y canalizaciones de PVC. (M009)						
		6			6,00		
		Total partida 06.05				6,00	
06.06	Ud Acometida a parcelas, efectuada con canalización enterrada de PVC de 40 mm de diámetro. (U12SZ010)						
		48			48,00		
		Total partida 06.06				48,00	

N.º orden	DESCRIPCION	Uds	UNIDADES				Subtotales	TOTALES
			DIMENSIONES					
			Longitud	Latitud	Altura			
Capítulo: 07 IMPULSIÓN Y RED DE ABASTECIMIENTO								
07.01	Ud Arqueta de acometida a red municipal, con tubería de fundición dúctil, incluso llave de corte. Alzados del muro con fábrica de ladrillo macizo, cerco y tapa de fundición. Incluso excavación y relleno. (U07SA115)	1				1,00		
	Total partida 07.01						1,00	
07.02	Ud Grupo electro-bomba de 7,5 CV capaz de suministrar 28.620 l/h, a 40 m.c.a.. Incluida valvulería, elementos de maniobra y protección instalados en el interior de cuadro metálico, todo ello probado. (M010)	1				1,00		
	Total partida 07.02						1,00	
07.03	Ud Depósito regulador de 500 m3. útiles realizado con muros de hormigón de 25 cm de espesor, cimentación de 0,60x1,00 m, losa de 20 cm, todo con HA-25/P/20/IIa, con aditivo hidrofugo, enfoscado con mortero hidrofugo 1:2, forjado 20+3, con p.p. de encofrado, vibrado, desencofrado. Incluso equipo de cloración especificado en memoria. (U07DS040)	1				1,00		
	Total partida 07.03						1,00	
07.04	Ud Grupo de presión previsto para un caudal máximo de 52 m3/h a 52 m.c.a. con un rendimiento medio de 28 m3/h a 42 m.c.a. El equipo lo compone un depósito galvanizado de 2000 l, dos grupos electro bombas de 4 CV C/U, un compresor de 0,5 CV de 80 l/m de caudal, bancadas, cuadro de maniobras, manómetros, colectores, válvulas, accesorios, incluido mano de obra, todo probado y en funcionamiento. Incluso caseta de obra civil para albergar en su interior el grupo de presión, de dimensiones 4x3x2,8 m							

ACTUALIZACIÓN DEL PRESUPUESTO DEL POLÍGONO INDUSTRIAL DE CAJIZ DEL SUP. P-1. VÉLEZ MÁLAGA.
(MÁLAGA)

N.º orden	DESCRIPCION	Uds	UNIDADES			Subtotales	TOTALES
			DIMENSIONES				
			Longitud	Latitud	Altura		
	(U13EG020)						
		1				1,00	
	Total partida 07.04						1,00
07.05	MI Tubería de fundición dúctil de 150 mm de diámetro interior, incluso p.p. de junta estandar, excavación y relleno de zanjas. Incluso p.p. de refuerzo de cruce de viales con hormigón HA-20/P/40/IIa. (U07TU020)						
		1	75,00			75,00	
	Total partida 07.05						75,00
07.06	MI Tubería de fundición dúctil de 125 mm de diámetro interior, incluso p.p. de junta estandar, excavación y relleno de zanja y refuerzo con HA/20/P/40/IIa en cruce de viales. (U07TU015)						
		1	330,00			330,00	
	Total partida 07.06						330,00
07.07	MI Tubería de polietileno de 63 mm de diámetro nominal y una presión de trabajo de 16 kg/cm2, incluso p.p. de juntas, excavación, relleno y compactado con zanjas con material seleccionado, totalmente colocada. Incluso p.p. de refuerzo en cruce de viales con hormigón HA-20/P/40/IIa. (U07TP125)						
		1	365,00			365,00	
	Total partida 07.07						365,00
07.08	MI Tubería de polietileno de 63 mm de diámetro nominal y una presión de trabajo de 10 kg/cm2, incluso p.p. de juntas, piezas especiales, conexiones. Incluso p.p. de refuerzo en cruce de viales con hormigón HA-20/P/40/IIa. (U07TP075)						
		1	410,00			410,00	
	Total partida 07.08						410,00

ACTUALIZACIÓN DEL PRESUPUESTO DEL POLÍGONO INDUSTRIAL DE CAJIZ DEL SUP. P-1. VÉLEZ MÁLAGA.
(MÁLAGA)

N.º orden	DESCRIPCION	Uds	UNIDADES			Subtotales	TOTALES
			DIMENSIONES				
			Longitud	Latitud	Altura		
07.09	Ml Tubería de polietileno de 90 mm de diámetro nominal y una presión de trabajo de 10 kg/cm ² , , incluso p.p. de juntas, piezas especiales, conexiones. Incluso p.p. de refuerzo en cruce de viales con hormigón HA-20/P/40/IIa. (U07TP135)	1	107,00			107,00	
Total partida 07.09							107,00
07.10	Ud Arqueta para válvula de compuerta, de dimensiones interiores de 33x33, de ladrillo macizo de 1/2 pie de espesor, enfoscada interiormente, incluso válvula compuerta con pletina para diámetro 100 MM t P.N. 16, incluso accesorios y totalmente colocada. (U07SA110)	7				7,00	
Total partida 07.10							7,00
07.11	Ud Arqueta acometida a parcela, de 33x33 cm de diámetro interior y 30 cm de altura, con base de 10 cm de hormigón HA-20/P/20/IIa, alzados de fábrica de ladrillo macizo de 1/2 pie, enfoscados interiormente, incluso llaves de paso o de corte, cerco, tapa de fundición y excavación necesaria, totalmente terminada. (U07VAA010)	48				48,00	
Total partida 07.11							48,00
07.12	Ud Hidrante para incendios con arqueta y tapa metálica, incluso conexión directa a la red de distribución con tubo de fundición D=125 mm y piezas especiales y llaves de corte necesarias. (U07WH010)	1				1,00	
Total partida 07.12							1,00

*ACTUALIZACIÓN DEL PRESUPUESTO DEL POLÍGONO INDUSTRIAL DE CAJIZ DEL SUP. P-1. VÉLEZ MÁLAGA.
(MÁLAGA)*

N.º orden	DESCRIPCION	Uds	UNIDADES			Subtotales	TOTALES
			DIMENSIONES				
			Longitud	Latitud	Altura		
07.13	Ud Boca de riego con arqueta y tapa metálica, incluso conexión directa a la red de distribución con tubo de fundición de 125 mm, llaves de corte y piezas especiales necesarias. (U13RB010)						
		2			2,00		
		Total partida 07.13 _____					2,00

N.º orden	DESCRIPCION	Uds	UNIDADES				
			DIMENSIONES			Subtotales	TOTALES
			Longitud	Latitud	Altura		
Capítulo: 08 PAVIMENTOS							
08.01	M2 Calzada flexible compuesta por base de 25 cm de zahorra artificial huso Z-1 y pavimento compuesto por mezcla asfáltica en caliente de 6+4, tipo D-20. (U03YD070)	1	5.173,00		5.173,00		
	Total partida 08.01					5.173,00	
08.02	M1 Bordillo de hormigón tipo A-1 de 14x28 cm, colocado sobre solera de hormigón HA-20/P/40/IIa de 10 cm de espesor, incluso excavación necesaria, rejuntado y limpieza. (U04BH085)	1	1.821,00		1.821,00		
	Total partida 08.02					1.821,00	
08.03	M2 Solera de hormigón en formación de aceras con hormigón HA-25/P/20/IIa, de 15 cm de espesor, con mallazo de diámetro 6 mm, formando cuadrícula cada 15 cm, subbase de zahorra artificial compactada. Terminada con tratamiento superficial de fratasado mecánico. Incluso p.p. de juntas y curado. (U04VC025)	1	2.850,00		2.850,00		
	Total partida 08.03					2.850,00	
08.04	M2 Firme de aparcamientos consistente en solera HA-25/P/20/IIa de 20 cm de espesor, fratasada mecánicamente, con endurecedor y antiabrasivos. Subbase de zahorra artificial compactada de 25 cm, incluso p.p. de juntas y curado. (U04VC026)	1	3.177,00		3.177,00		
	Total partida 08.04					3.177,00	

ACTUALIZACIÓN DEL PRESUPUESTO DEL POLÍGONO INDUSTRIAL DE CAJIZ DEL SUP. P-1. VÉLEZ MÁLAGA.
(MÁLAGA)

N.º orden	DESCRIPCION	Uds	UNIDADES			Subtotales	TOTALES
			DIMENSIONES				
			Longitud	Latitud	Altura		
08.05	MI Rigola de 25x35 cm ejecutada en hormigón HA-25/P/40/IIa, incluso excavación necesaria, curado y limpieza. (U04BR005)						
		1	1.821,00			1.821,00	
		Total partida 08.05					1.821,00

N.º orden	DESCRIPCION	Uds	UNIDADES			Subtotales	TOTALES
			DIMENSIONES				
			Longitud	Latitud	Altura		
Capítulo: 09 ZONA VERDE Y EQUIPAMIENTO							
09.01	Ud Formación de peldaño de 30cm de huella, 18cm de tabica y ancho 3,20m, en escalera de hormigón HA-25/P/20/IIa, i/colocación de armadura de acero corrugado, encofrado, desencofrado, enfoscado con mortero 1/6 y curado, totalmente terminado.Ejecutado según instrucción EHE. (ESR301801)						
	Escalera 1 (Sureste)	72				72,00	
	Total partida 09.01						72,00
09.02	Ud Formación de peldaño de 30cm de huella, 18cm de tabica y ancho 2,00m, en escalera de hormigón HA-25/P/20/IIa, i/colocación de armadura de acero corrugado, encofrado, desencofrado, enfoscado con mortero 1/6 y curado, totalmente terminado.Ejecutado según instrucción EHE. (ESR301802)						
	Escalera 2 (norte)	72				72,00	
	Total partida 09.02						72,00
09.03	M2 Pavimento de hormigón HM-20/P/20/IIa, de 15 cm de espesor, en paso peatonal o rampa, con superficies alabeadas y tratamiento superficial rugoso (cepillado o similar), sobre 10cm de hormigón de limpieza. (PAVHM01)						
	Escalera 1 (Sureste)	1	90,16			90,16	
	Escalera 2 (norte)	1	10,80			10,80	
	Total partida 09.03						100,96
09.04	M2 Formación de césped por semilla, mezcla de Agrostic, Lolium, Festuca y Poa, incluso preparación del terreno, siembre, mantillo y primer riego, en superficies menores de 1,000 m2. (U14PH005)						
		1	2.953,00			2.953,00	
	Total partida 09.04						2.953,00

ACTUALIZACIÓN DEL PRESUPUESTO DEL POLÍGONO INDUSTRIAL DE CAJIZ DEL SUP. P-1. VÉLEZ MÁLAGA.
(MÁLAGA)

N.º orden	DESCRIPCION	Uds	UNIDADES			Subtotales	TOTALES
			DIMENSIONES				
			Longitud	Latitud	Altura		
09.05	Ud Citrus aurantium (Naranja de flor) de 10 a 14 cm. incluso excavación de hoyo y primer riego, incluso construcción de alcorque con bordillo jardinero tipo E3 y relleno de tierra vegetal. (U14EB021)	14				14,00	
	Total partida 09.05						14,00
09.06	Ud Ceratonia siliqua (Algarrobo) de 2 años, incluso excavación y primer riego. (U14EB020)	32				32,00	
	Total partida 09.06						32,00
09.07	Ud Acacia farnesiana (Acacia) de 200/250 cm. de altura, incluso excavación y primer riego. (U14EC005)	12				12,00	
	Total partida 09.07						12,00
09.08	M2 Plantones de Thymus vulgaris (Tomillo) 3 uds/m2, incluso plantación y primer riego. (U14EH080)	1	100,00			100,00	
	Total partida 09.08						100,00
09.09	M2 Plantones de Rosmarinus officinalis (Romero) 3 uds/m2, incluso plantación y primer riego. (U14EH050)	1	100,00			100,00	
	Total partida 09.09						100,00
09.10	M3 Excavación en zanja para red de riego, hasta 30 cm de profundidad, con medios manuales, incluso tapado posterior de la misma. (U02AZ010)	1	1.585,00			1.585,00	
	Total partida 09.10						1.585,00

ACTUALIZACIÓN DEL PRESUPUESTO DEL POLÍGONO INDUSTRIAL DE CAJIZ DEL SUP. P-1. VÉLEZ MÁLAGA.
(MÁLAGA)

N.º orden	DESCRIPCION	Uds	UNIDADES			Subtotales	TOTALES
			DIMENSIONES				
			Longitud	Latitud	Altura		
09.11	MI Tubería de polietileno de 63 mm. de diámetro exterior para red de riego, incluso p.p. de accesorios, llaves de corte, totalmente instalada. (U13TPB080)	1	1.585,00			1.585,00	
	Total partida 09.11						1.585,00
09.12	MI Tubería de polietileno baja densidad especial para riego por goteo de 16 mm, incluso p.p. de accesorios, llaves de corte, totalmente instalada. (U13TPB010)	1	195,00			195,00	
	Total partida 09.12						195,00
09.13	Ud Aspersor emergente de polietileno, giro por brazo de impacto, tobera intercambiable, de 1/2 de diámetro, montado sobre bobina metálica, totalmente instalado. (U13RAE010)	65				65,00	
	Total partida 09.13						65,00
09.14	MI Bordillo de hormigón tipo A-2, bicapa, color gris, de 25x12x10 cm, arista exterior biselada, colocado sobre solera de hormigón HM-15/20, de 10 a 15 cm de espesor, rejuntado de mortero y limpieza, sin incluir la excavación previa ni el relleno posterior. (040101002)	1	290,00			290,00	
	Total partida 09.14						290,00
09.15	Ud Papelera de chapa galvanizada, terminada en oxiron, de 30 l de capacidad, con poste cilíndrico de 1,25 m de altura y 80 mm de diámetro, anclado al pavimento. (U16MCA110)	12				12,00	
	Total partida 09.15						12,00

ACTUALIZACIÓN DEL PRESUPUESTO DEL POLÍGONO INDUSTRIAL DE CAJIZ DEL SUP. P-I. VÉLEZ MÁLAGA.
(MÁLAGA)

N.º orden	DESCRIPCION	Uds	UNIDADES				
			DIMENSIONES			Subtotales	TOTALES
			Longitud	Latitud	Altura		
09.16	Ud Banco de 2 m de longitud, formado por patas y refuerzos de fundición, asiento y respaldo de lamas de madera de pino barnizadas, de 45x35 cm, incluso excavación para apoyos. Tomado con HA-20/P/20/IIa. (U16MAC040)	6				6,00	
Total partida 09.16							6,00
09.17	MI Muro de hormigón de 3 m de altura, para formación de escalera, construido in situ, hormigón HA-30, acero B 500 s y hormigón de limpieza HM-20, construido según detalles de planos, incluido encofrado, relleno filtrante en trasdós de muro, lamina de geotextil de gramaje 110 gr/m2, tubería de drenaje de PVC de d=150 mm. corrugado, completamente terminado. (MURO3M)						
	Lateral izquierdo	1	81,65			81,65	
	Lateral derecho		86,25				
Total partida 09.17							81,65

N.º orden	DESCRIPCION	Uds	UNIDADES				
			DIMENSIONES			Subtotales	TOTALES
			Longitud	Latitud	Altura		
Capítulo: 10		COLECTOR DE SANEAMIENTO					
10.01	M3 Excavación en zanja para red de riego, hasta 30 cm de profundidad, con medios manuales, incluso tapado posterior de la misma. (U02AZ010)						
	Según Medición Auxiliar	1	4.333,14		4.333,14		
	Total partida 10.01					4.333,14	
10.02	Ud Pozo de registro de 60 cm. de diámetro interior y de 2,00 m. de profundidad libre, construido con fábrica de ladrillo perforado tosco de 1 pie de espesor, recibido con mortero de cemento 1/6 (M-40), colocado sobre solera de hormigón HA-25/P/40/ de 20 cm. de espesor, ligeramente armada con mallazo; enfoscado y bruñido por el interior, con mortero de cemento 1/3 (M-160), incluso recibido de pates, formación de canal en el fondo del pozo y de brocal asimétrico en la coronación, cerco y tapa de fundición tipo calzada, recibido, totalmente terminado, y con p.p. medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno perimetral posterior. (U08ZLR010)						
	Total partida 10.02	14			14,00	14,00	
10.03	Ud Pozo de registro de 60 cm. de diámetro interior y de 3,00 m. de profundidad libre, construido con fábrica de ladrillo perforado tosco de 1 pie de espesor, recibido con mortero de cemento 1/6 (M-40), colocado sobre solera de hormigón HA-25/P/40/I de 20 cm. de espesor, ligeramente armada con mallazo; enfoscado y bruñido por el interior, con mortero de cemento 1/3 (M-160), incluso recibido de pates, formación de canal en el fondo del pozo y de brocal asimétrico en la coronación, cerco y tapa de fundición tipo calzada, recibido, totalmente terminado, y con p.p. medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno perimetral posterior.						

ACTUALIZACIÓN DEL PRESUPUESTO DEL POLÍGONO INDUSTRIAL DE CAJIZ DEL SUP. P-1. VÉLEZ MÁLAGA.
(MÁLAGA)

N.º orden	DESCRIPCION	Uds	UNIDADES			Subtotales	TOTALES
			DIMENSIONES				
			Longitud	Latitud	Altura		
	(U08ZLR0200)						
		27				27,00	
	Total partida 10.03						27,00
10.04	Ud Pozo de registro de 60 cm. de diámetro interior y mayor de 3 m. de profundidad libre, construido con fábrica de ladrillo perforado tosco de 1 pie de espesor, recibido con mortero de cemento 1/6 (M-40), colocado sobre solera de hormigón HA-25/P/40/I de 20 cm. de espesor, ligeramente armada con mallazo; enfoscado y bruñido por el interior, con mortero de cemento 1/3 (M-160), incluso recibido de pates, formación de canal en el fondo del pozo y de brocal asimétrico en la coronación, cerco y tapa de fundición tipo calzada, recibido, totalmente terminado, y con p.p. medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno perimetral posterior. (U08ZLR040)						
		6				6,00	
	Total partida 10.04						6,00
10.05	MI Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared corrugada doble color teja y rigidez 8 kN/m ² ; con un diámetro 400 mm. y con unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas. (U08OEP500)						
	Según Perfil Longitudinal	1	1.878,86			1.878,86	
	Total partida 10.05						1.878,86

ACTUALIZACIÓN DEL PRESUPUESTO DEL POLÍGONO INDUSTRIAL DE CAJIZ DEL SUP. P-1. VÉLEZ MÁLAGA.
(MÁLAGA)

N.º orden	DESCRIPCION	Uds	UNIDADES				Subtotales	TOTALES
			DIMENSIONES					
			Longitud	Latitud	Altura			
10.06	Ud Arqueta de acometida para conexión a la red municipal, de 1,00 m de profundidad y 0,80x0,60 m de dimensiones interiores, con base de hormigón y alzados de fábrica de ladrillo macizo de 1 pie, incluso excavación, enfoscado interior con mortero M-40, marco y tapa de fundición. (U08C013)	1				1,00		
Total partida 10.06							1,00	
10.07	M3 Hormigón de Fck. 125 kg/cm ² . con cemento CEM II/A-P 32,5R, arena de río y árido rodado Tmáx. 40 mm., con hormigonera de 250 l., para vibrar y consistencia plástica. (A03H080)							
	Para cruces del Arroyo Marin	2	12,00	0,60	1,50	21,60		
Total partida 10.07							21,60	
10.08	M3 Escollera de 50 - 200 kg. colocada en protección de cruces de cauces, manto de espesor 0,8 m., incluido suministro y preparación de la superficie de apoyo, perfectamente rasanteada y terminada. (U05OE010)							
		2	20,00	0,60	0,80	19,20		
Total partida 10.08							19,20	
10.09	M2 Demilición y reposición posterior de firme existente, formado por 25 cm de Zahorra Natural, 20 cm de Suelo Cemento, y 5 cm de Aglomerado S-12. (U03YD080)							
		1	900,00	0,60		540,00		
Total partida 10.09							540,00	

ACTUALIZACIÓN DEL PRESUPUESTO DEL POLÍGONO INDUSTRIAL DE CAJIZ DEL SUP. P-1. VÉLEZ MÁLAGA.
(MÁLAGA)

N.º orden	DESCRIPCION	Uds	UNIDADES				Subtotales	TOTALES
			DIMENSIONES					
			Longitud	Latitud	Altura			
Capítulo: 11		SEGURIDAD Y SALUD						
11.01	Estudio de Seguridad y Salud. (ESS01)							
		1				1,00		
	Total partida 11.01					1,00	1,00	

ANEXO III

PRESUPUESTOS GENERALES

ACTUALIZACIÓN DEL PRESUPUESTO DEL POLÍGONO INDUSTRIAL DE CAJIZ DEL SUP. P-1. VÉLEZ MÁLAGA.
(MÁLAGA)

Código	Descripción	Medición	Precio	Importe
Capítulo: 01 MOVIMIENTO DE TIERRAS Y TRABAJOS PREVIOS				
M001	Ud Replanteo de las obras a ejecutar, realizado con medios taquimétricos, incluso p.p. de material auxiliar a emplear.	1,00	2,31	2,31
U01BS010	m2 Desbroce y limpieza superficial de terreno sin clasificar, por medios mecánicos, con carga y transporte de los productos resultantes a vertedero o lugar de empleo, incluyendo la retirada de arbolado menor de 10 cm.	48.200,00	1,02	49.164,00
U01DI010	M3 Excavación en desmonte de terreno de consistencia media realizada con medios mecánicos, medido en perfil natural..	33.675,64	1,03	34.685,91
U02AZ010	M3 Excavación en zanja para red de riego, hasta 30 cm de profundidad, con medios manuales, incluso tapado posterior de la misma.	2.558,53	6,32	16.169,91
U01EC010	m3 Excavación en cimientos y pozos en tierra, incluso carga y transporte de los productos de la excavación a vertedero o lugar de empleo.	278,61	10,75	2.995,06
U02BZ010	M3 Relleno compactado con pisón mecánico, realizado por tongadas, en zanjas de canalizaciones, con terrenos seleccionados, procedentes de la excavación, medido en perfil natural.	1.811,51	2,60	4.709,93
U01TS051	M3 Terraplenado con productos procedentes de la excavación, extendido y compactado por tongadas, realizado con medios mecánicos, medido en perfil natural.	14.131,35	2,12	29.958,46
U01ZR010	Tn Transporte a vertedero de tierras sobrantes, medido en perfil natural.	20.570,00	1,28	26.329,60
Total capítulo 01 _____				164.015,18

*ACTUALIZACIÓN DEL PRESUPUESTO DEL POLÍGONO INDUSTRIAL DE CAJIZ DEL SUP. P-1. VÉLEZ MÁLAGA.
(MÁLAGA)*

Código	Descripción	Medición	Precio	Importe
Capítulo: 02 MUROS				
<i>HL1520</i>	M3 Hormigón en masa HL-15/B/20, elaborado en obra para limpieza y nivelado de fondos de cimentación, incluso vertido por medios manuales y colocación, ejecutado según instrucción EHE.	46,44	68,47	3.179,75
<i>CIMHA25</i>	M3 Hormigón HA-25/P/40/IIa elaborado en central, en relleno de zapatas y zanjas de cimentación, incluso armadura (50 kg-s/m3) con acero B400S, encofrado y desencofrado, vertido con pluma-grúa, vibrado y colocado según normas NTE-CSZ e instrucción EHE.	232,18	135,95	31.564,87
<i>ALZHA25</i>	M3 Hormigón HA-25/P/20/IIa elaborado en central en relleno de muros de contención, incluso armadura (60 kg-s/m3) con acero B400S, encofrado y desencofrado, vertido con pluma-grúa, vertido y curado según normas NTE-CCM, EME e instrucción EHE.	307,48	172,24	52.960,36
Total capítulo 02 _____				87.704,98

ACTUALIZACIÓN DEL PRESUPUESTO DEL POLÍGONO INDUSTRIAL DE CAJIZ DEL SUP. P-1. VÉLEZ MÁLAGA.
(MÁLAGA)

Código	Descripción	Medición	Precio	Importe
Capítulo: 03 RED DE SANEAMIENTO				
U08C013	Ud Arqueta de acometida para conexión a la red municipal, de 1,00 m de profundidad y 0,80x0,60 m de dimensiones interiores, con base de hormigón y alzados de fábrica de ladrillo macizo de 1 pie, incluso excavación, enfoscado interior con mortero M-40, marco y tapa de fundición.	1,00	321,77	321,77
U08ZLR020	Ud Pozo de registro formado por fábrica de 1 pie de ladrillo macizo de diámetro interior de 110 cm y altura total hasta 2 m, incluso solera de hormigón, enfoscado interior con mortero M-40, marco y tapa de fundición.	35,00	654,33	22.901,55
U08ZLS370	Ud Pozo de resalto realizado con fábrica de ladrillo macizo de 1 pie de espesor, sobre solera de hormigón hasta una profundidad máxima de 4 m, incluso enfoscado interior con mortero M-40, cerco y tapa de fundición.	7,00	1.569,29	10.985,03
U08ALR060	Ud Arqueta registrable de acometida a parcela de 60x60 de dimensiones interiores, formada por fábrica de ladrillo macizo de 1/2 pie, sobre solera de hormigón, enfoscado interior con mortero M-40, incluso p.p. de colectores de entrada y salida hasta acometida con pozo de registro; cerco y tapa formada por angulares de 70x70x5	35,00	111,49	3.902,15
M003	Ud Cámara de descarga de 500 l de capacidad con descarga automática formada por fábrica de ladrillo macizo de 1 pie de espesor, sobre solera de hormigón, incluso sifon, collarín y colector hasta pozo de registro.	3,00	447,42	1.342,26
M002	Ud Arqueta registrable de unión de colectores con la red general, de 110 cm de diámetro interior formada por fábrica de ladrillo macizo sobre solera de hormigón, enfoscado interior y cerco y tapa de fundición.	8,00	1.569,29	12.554,32
M004	MI Tubería de hormigón de 25 cm de diámetro con enchufe y campana, incluso p.p. de juntas de goma, instalada sobre lecho de arena de 20 cm de espesor y relleno con capa de arena de 40 cm de espesor, incluso p.p. de cruce de viales reforzado con hormigón HA-20/P/40/IIa.	305,50	21,81	6.662,96
M005	MI Tubería de hormigón de 30 cm de diámetro con enchufe y campana incluso p.p. de juntas de goma, instalada sobre lecho de arena de 20 cm de espesor y relleno con capa de arena de 40 cm de espesor, incluso p.p. de refuerzo en cruce de viales con hormigón HA-20/P/40/IIa.	395,45	23,78	9.403,80

ACTUALIZACIÓN DEL PRESUPUESTO DEL POLÍGONO INDUSTRIAL DE CAJIZ DEL SUP. P-1. VÉLEZ MÁLAGA.
(MÁLAGA)

Código	Descripción	Medición	Precio	Importe
M006	Ml Tubería de hormigón de 40 cm de diámetro con enchufe y campana incluso p.p. de juntas de goma, instalada sobre lecho de arena de 10 cm de espesor y relleno con capa de arena de 40 cm de espesor, incluso p.p. de refuerzo en cruce de viales de hormigón HA-20/P/40/IIa.	553,00	26,97	14.914,41
U08EA201	Ud Absorbedor lineal de recogida formado con cajero de hormigón H-150 armado de 30 cm de hueco, paredes de 25 cm y solera de 15 cm sobre capa de hormigón de limpieza de 5 cm, con formación de pendientes de H-100 con cerco con LPN 50x50x5 mm con garras de 15 cm de pletina 30x3 mm cada 50 cm y pletinas 40x4 mm soldadas cada metro, para poyo de rejilla de fundición de 35 cm, incluso salida a pozo de registro, cerco y rejilla de fundición.	23,00	162,30	3.732,90
U08EA200	Ud Absorbedor de calzada formado por fábrica de ladrillo macizo de 1 pie de espesor, solera de hormigón, enfoscado interior con mortero M-40, de 60x60 cm de dimensiones interiores, incluso salida a pozo de registro, cerco y rejilla de fundición.	32,00	262,54	8.401,28
U08DPO060	Ud Estación depuradora prevista para 500 habitantes y caudal de 100 m ³ /día, tipo compacta de oxidación total prevista de tanque para red conjunta de dimensiones: 17 m de longitud y 3 m de diámetro. Se incorpora una unidad soplete de 250 m ³ /h a 3,5 m.c.a. (5,5 CV) y unidad dosificadora de hipoclorito. Se incluye excavación, grúas y mecanismos para colocación, arqueta de entrada y vertido, acometida de agua potable y caseta de dimensiones 2x2x2,5 m en obra civil. Medida la unidad totalmente instalada, probada y en funcionamiento.	1,00	10.749,68	10.749,68
U07TU010	M. Tubería de impulsión desde estación depuradora hasta arqueta municipal en fundición dúctil de 100 mm de diámetro preparada para una presión de trabajo de 16 atm, incluso p.p. de piezas especiales, juntas, conexiones, etc...	390,00	32,26	12.581,40
Total capítulo 03 _____				118.453,51

ACTUALIZACIÓN DEL PRESUPUESTO DEL POLÍGONO INDUSTRIAL DE CAJIZ DEL SUP. P-1. VÉLEZ MÁLAGA.
(MÁLAGA)

Código	Descripción	Medición	Precio	Importe
Capítulo: 04		RED DE BAJA TENSIÓN		
U10TC010	Ud Centro de transformación tipo prefabricado previsto para transformador de 400 KVA con celdas de protección medida, aruqetas de demás elementos conforme a las normas vigentes, totalmente instalado. Unidad de transformador de 400 KVA 20/380 v, en baño de aceite. Unidad de cuadro completo de 400 A y cuatro salidas. Unidad de equipo de medida activa y reactiva con regleta y reloj horario. Unidad de desconectador tipo Grady o similar ACS, con cartuchos de 400 A. Idem anterior con cartuchos de 32 A.	1,00	33.420,43	33.420,43
U10BZ090	Ud Arqueta tipo A-1(0,915x0,815x1,200), modelo Compañía Sevillana Electricidad, en fábrica de ladrillo macizo de 1 pie de espesor, con tapa de fundición dúctil, totalmente terminada.	33,00	153,22	5.056,26
U10BZ100	Ud Arqueta tipo A-2 (1,450x0,905x1,200), modelo Compañía Sevillana Electricidad, en fábrica de ladrillo macizo de 1 pie de espesor, con tapa de fundición dúctil, totalmente terminada.	6,00	233,11	1.398,66
M007	Ud Acometidas a parcelas desde arqueta A-1 o arqueta individual, formada por tubo de PVC de 140 mm.	48,00	49,39	2.370,72
U12TC180	MI Canalización de 2 tubos de PVC de 140 mm con cama de arena de 5 cm, incluso p.p. de refuerzo en cruce de viales con hormigón HM-20/P/20/I.	997,50	38,06	37.964,85
Total capítulo 04 _____				80.210,92

ACTUALIZACIÓN DEL PRESUPUESTO DEL POLÍGONO INDUSTRIAL DE CAJIZ DEL SUP. P-I. VÉLEZ MÁLAGA.
(MÁLAGA)

Código	Descripción	Medición	Precio	Importe
Capítulo: 05 RED DE ALUMBRADO PÚBLICO				
U11ICB041	Ud Báculo completo de 10 m de altura y luminaria, equipo y lampara de vsap de 150 w, caja de conexión y protección, grado de protección IP66, cable interior, pica de tierra, incluso excavación para cimentación, cimentación con HA-25/P/40/IIa y anclajes, incluido equipo de reducción de consumo en luminaria. Totalmente montado y conexionado.	29,00	925,43	26.837,47
U11ICB040	Ud Báculo completo de 10 m. de altura, doble luminaria, equipo y lámparas de vsap de 250 w, caja de conexión y protección, grado de protección IP66, cable interior, pica de tierra, incluso excavación para cimentación, cimentación con HA-25/P/20/IIa y anclajes. Incluso equipo de reducción de consumo en luminaria. Totalmente montado y conexionado.	2,00	980,67	1.961,34
U10BZ020	Ud Arqueta para báculo, paso, toma de tierra o derivación de 40x40x50 cm libres, incluido excavación y posterior relleno del perímetro, solera de hormigón HA-20/P/40/IIa de 10 cm de espesor, alzados de fábrica de ladrillo macizo de medio pie, enfoscado con mortero de cemento II-Z/35A y arena de río 1/6 y marco y tapa de fundición de 50x50 cm.	48,00	134,62	6.461,76
U12SC022	MI Conductor de cobre con recubrimiento de PVC de secciones según proyecto, para 0,6/1 KV de tensión nominal, tendido en canalización subterránea de PVC 110 mm de diámetro, incluso p.p. de refuerzo en cruce de viales con hormigón HA-20/P/40/IIa.	842,00	30,75	25.891,50
Total capítulo 05 _____				61.152,07

ACTUALIZACIÓN DEL PRESUPUESTO DEL POLÍGONO INDUSTRIAL DE CAJIZ DEL SUP. P-1. VÉLEZ MÁLAGA.
(MÁLAGA)

Código	Descripción	Medición	Precio	Importe
Capítulo: 06 RED DE TELEFONÍA				
U12TC160 MI	Canalización para red de telefonía bajo firme de acera o calzadas futuras, compuesta de dos conductos de PVC de 110 mm de diámetro exterior y 1,2 mm de espesor, colocados en zanjas de 40 cm de ancho y 100 cm de profundidad, incluso relleno de hormigón en masa HA-20/P/40/IIa de los 27 cm inferiores y con productos de excavación compactados mecánicamente el resto, incluso p.p. de separadores colocados cada 70 cm.	521,00	23,01	11.988,21
U12TC080 MI	Canalización para red telefónica bajo firme de acera o calzadas futuras, compuesta por dos conductos de PVC de 63 mm de diámetro interior y 1,2 mm de espesor, colocados en zanjas de 40 cm de ancho y 100 cm de profundidad, incluso relleno de hormigón en masa HA-20/P/40/IIa de los 41 cm inferiores y con productos de excavación compactados mecánicamente el resto, incluso p.p. de separadores colocados cada 70 cm.	495,00	15,72	7.781,40
U12TA140 Ud	Arqueta para telefonía tipo D, incluso excavación y solera de 15 cm de hormigón HA-20/P/40/IIa, alzados de fábrica de ladrillo macizo de un pie, enfoscada interiormente con mortero de cemento II-Z/35A y arena de río 1/6, con cerco de angular 60,60,6 y dos tapas de fundición de 40x90 cm.	11,00	659,32	7.252,52
U12TA100 Ud	Arqueta secundaria para telefonía de 60x60 cm incluida excavación, solera de 15 cm de hormigón HA-20/P/40/IIa, alzados de fábrica de ladrillo macizo de 1 pie de espesor, enfoscada interiormente con mortero de cemento II-Z/35A y arena de río 1/6, con cerco de angular 60,60,6 y tapa de fundición de 40x40 cm.	23,00	300,38	6.908,74
M009	Ud Torreta de conexión para telefonía , según modelo aprobado por la compañía, con base de hormigón, alzados en ladrillo macizo, puerta de chapa y canalizaciones de PVC.	6,00	304,25	1.825,50
U12SZ010 Ud	Acometida a parcelas, efectuada con canalización enterrada de PVC de 40 mm de diámetro.	48,00	41,77	2.004,96
Total capítulo 06 _____				37.761,33

ACTUALIZACIÓN DEL PRESUPUESTO DEL POLÍGONO INDUSTRIAL DE CAJIZ DEL SUP. P-1. VÉLEZ MÁLAGA.
(MÁLAGA)

Código	Descripción	Medición	Precio	Importe
Capítulo: 07 IMPULSIÓN Y RED DE ABASTECIMIENTO				
U07SA115	Ud Arqueta de acometida a red municipal, con tubería de fundición dúctil, incluso llave de corte. Alzados del muro con fábrica de ladrillo macizo, cerco y tapa de fundición. Incluso excavación y relleno.	1,00	1.065,47	1.065,47
M010	Ud Grupo electro-bomba de 7,5 CV capaz de suministrar 28.620 l/h, a 40 m.c.a.. Incluida valvulería, elementos de maniobra y protección instalados en el interior de cuadro metálico, todo ello probado.	1,00	820,59	820,59
U07DS040	Ud Depósito regulador de 500 m3. útiles realizado con muros de hormigón de 25 cm de espesor, cimentación de 0,60x1,00 m, losa de 20 cm, todo con HA-25/P/20/IIa, con aditivo hidrofugo, enfoscado con mortero hidrofugo 1:2, forjado 20+3, con p.p. de encofrado, vibrado, desencofrado. Incluso equipo de cloración especificado en memoria.	1,00	44.750,88	44.750,88
UI3EG020	Ud Grupo de presión previsto para un caudal máximo de 52 m3/h a 52 m.c.a. con un rendimiento medio de 28 m3/h a 42 m.c.a. El equipo lo compone un depósito galvanizado de 2000 l, dos grupos electro bombas de 4 CV C/U, un compresor de 0,5 CV de 80 l/m de caudal, bancadas, cuadro de maniobras, manómetros, colectores, válvulas, accesorios, incluido mano de obra, todo probado y en funcionamiento. Incluso caseta de obra civil para albergar en su interior el grupo de presión, de dimensiones 4x3x2,8 m	1,00	1.089,67	1.089,67
U07TU020	Ml Tubería de fundición dúctil de 150 mm de diámetro interior, incluso p.p. de junta estandar, excavación y relleno de zanjas. Incluso p.p. de refuerzo de cruce de viales con hormigón HA-20/P/40/IIa.	75,00	45,99	3.449,25
U07TU015	Ml Tubería de fundición dúctil de 125 mm de diámetro interior, incluso p.p. de junta estandar, excavación y relleno de zanja y refuerzo con HA/20/P/40/IIa en cruce de viales.	330,00	38,70	12.771,00
U07TP125	Ml Tubería de polietileno de 63 mm de diámetro nominal y una presión de trabajo de 16 kg/cm2, incluso p.p. de juntas, excavación, relleno y compactado con zanjas con material seleccionado, totalmente colocada. Incluso p.p. de refuerzo en cruce de viales con hormigón HA-20/P/40/IIa.	365,00	7,05	2.573,25
U07TP075	Ml Tubería de polietileno de 63 mm de diámetro nominal y una presión de trabajo de 10 kg/cm2, incluso p.p. de juntas, piezas especiales, conexiones. Incluso p.p. de refuerzo en cruce de viales con hormigón HA-20/P/40/IIa.	410,00	6,72	2.755,20

*ACTUALIZACIÓN DEL PRESUPUESTO DEL POLÍGONO INDUSTRIAL DE CAJIZ DEL SUP. P-1. VÉLEZ MÁLAGA.
(MÁLAGA)*

Código	Descripción	Medición	Precio	Importe
U07TP135	Ml Tubería de polietileno de 90 mm de diámetro nominal y una presión de trabajo de 10 kg/cm ² , , incluso p.p. de juntas, piezas especiales, conexiones. Incluso p.p. de refuerzo en cruce de viales con hormigón HA-20/P/40/IIa.	107,00	10,60	1.134,20
U07SA110	Ud Arqueta para válvula de compuerta, de dimensiones interiores de 33x33, de ladrillo macizo de 1/2 pie de espesor, enfoscada interiormente, incluso válvula compuerta con pletina para diámetro 100 MM t P.N. 16, incluso accesorios y totalmente colocada.	7,00	797,60	5.583,20
U07VAA010	Ud Arqueta acometida a parcela, de 33x33 cm de diámetro interior y 30 cm de altura, con base de 10 cm de hormigón HA-20/P/20/IIa, alzados de fábrica de ladrillo macizo de 1/2 pie, enfoscados interiormente, incluso llaves de paso o de corte, cerco, tapa de fundición y excavación necesaria, totalmente terminada.	48,00	216,89	10.410,72
U07WH010	Ud Hidrante para incendios con arqueta y tapa metálica, incluso conexión directa a la red de distribución con tubo de fundición D=125 mm y piezas especiales y llaves de corte necesarias.	1,00	1.400,20	1.400,20
U13RB010	Ud Boca de riego con arqueta y tapa metálica, incluso conexión directa a la red de distribución con tubo de fundición de 125 mm, llaves de corte y piezas especiales necesarias.	2,00	152,42	304,84
Total capítulo 07 _____				88.108,47

*ACTUALIZACIÓN DEL PRESUPUESTO DEL POLÍGONO INDUSTRIAL DE CAJIZ DEL SUP. P-1. VÉLEZ MÁLAGA.
(MÁLAGA)*

Código	Descripción	Medición	Precio	Importe
Capítulo: 08	PAVIMENTOS			
U03YD070	M2 Calzada flexible compuesta por base de 25 cm de zahorra artificial huso Z-1 y pavimento compuesto por mezcla asfáltica en caliente de 6+4, tipo D-20.	5.173,00	24,03	124.307,19
U04BH085	Ml Bordillo de hormigón tipo A-1 de 14x28 cm, colocado sobre solera de hormigón HA-20/P/40/IIa de 10 cm de espesor, incluso excavación necesaria, rejuntado y limpieza.	1.821,00	16,31	29.700,51
U04VC025	M2 Solera de hormigón en formación de aceras con hormigón HA-25/P/20/IIa, de 15 cm de espesor, con mallazo de diámetro 6 mm, formando cuadrícula cada 15 cm, subbase de zahorra artificial compactada. Terminada con tratamiento superficial de fratasado mecánico. Incluso p.p. de juntas y curado.	2.850,00	21,06	60.021,00
U04VC026	M2 Firme de aparcamientos consistente en solera HA-25/P/20/IIa de 20 cm de espesor, fratasada mecánicamente, con endurecedor y antiabrasivos. Subbase de zahorra artificial compactada de 25 cm, incluso p.p. de juntas y curado.	3.177,00	29,58	93.975,66
U04BR005	Ml Rigola de 25x35 cm ejecutada en hormigón HA-25/P/40/IIa, incluso excavación necesaria, curado y limpieza.	1.821,00	16,02	29.172,42
Total capítulo 08 _____				337.176,78

ACTUALIZACIÓN DEL PRESUPUESTO DEL POLÍGONO INDUSTRIAL DE CAJIZ DEL SUP. P-1. VÉLEZ MÁLAGA.
(MÁLAGA)

Código	Descripción	Medición	Precio	Importe
Capítulo: 09 ZONA VERDE Y EQUIPAMIENTO				
ESR301801	Ud Formación de peldaño de 30cm de huella, 18cm de tabica y ancho 3,20m, en escalera de hormigón HA-25/P/20/IIa, i/colocación de armadura de acero corrugado, encofrado, desencofrado, enfoscado con mortero 1/6 y curado, totalmente terminado.Ejecutado según instrucción EHE.	72,00	152,89	11.008,08
ESR301802	Ud Formación de peldaño de 30cm de huella, 18cm de tabica y ancho 2,00m, en escalera de hormigón HA-25/P/20/IIa, i/colocación de armadura de acero corrugado, encofrado, desencofrado, enfoscado con mortero 1/6 y curado, totalmente terminado.Ejecutado según instrucción EHE.	72,00	119,81	8.626,32
PAVHM01	M2 Pavimento de hormigón HM-20/P/20/IIa, de 15 cm de espesor, en paso peatonal o rampa, con superficies alabeadas y tratamiento superficial rugoso (cepillado o similar), sobre 10cm de hormigón de limpieza.	100,96	38,28	3.864,75
U14PH005	M2 Formación de césped por semilla, mezcla de Agrostic, Lolium, Festuca y Poa, incluso preparación del terreno, siembre, mantillo y primer riego, en superficies menores de 1,000 m2.	2.953,00	5,91	17.452,23
U14EB021	Ud Citrus aurantium (Naranja de flor) de 10 a 14 cm. incluso excavación de hoyo y primer riego, incluso construcción de alcorque con bordillo jardinero tipo E3 y relleno de tierra vegetal.	14,00	76,81	1.075,34
U14EB020	Ud Ceratonia siliqua (Algarrobo) de 2 años, incluso excavación y primer riego.	32,00	50,41	1.613,12
U14EC005	Ud Acacia farnesiana (Acacia) de 200/250 cm. de altura, incluso excavación y primer riego.	12,00	37,72	452,64
U14EH080	M2 Plantones de Thymus vulgaris (Tomillo) 3 uds/m2, incluso plantación y primer riego.	100,00	4,43	443,00
U14EH050	M2 Plantones de Rosmarinus officinalis (Romero) 3 uds/m2, incluso plantación y primer riego.	100,00	6,32	632,00
U02AZ010	M3 Excavación en zanja para red de riego, hasta 30 cm de profundidad, con medios manuales, incluso tapado posterior de la misma.	1.585,00	6,32	10.017,20
U13TPB080Ml	Tubería de polietileno de 63 mm. de diámetro exterior para red de riego, incluso p.p. de accesorios, llaves de corte, totalmente instalada.	1.585,00	9,15	14.502,75
U13TPB010Ml	Tubería de polietileno baja densidad especial para riego por goteo de 16 mm, incluso p.p. de accesorios, llaves de corte, totalmente instalada.	195,00	2,40	468,00

ACTUALIZACIÓN DEL PRESUPUESTO DEL POLÍGONO INDUSTRIAL DE CAJIZ DEL SUP. P-1. VÉLEZ MÁLAGA.
(MÁLAGA)

Código	Descripción	Medición	Precio	Importe
U13RAE010Ud	Aspersor emergente de polietileno, giro por brazo de impacto, tobera intercambiable, de 1/2 de diámetro, montado sobre bobina metálica, totalmente instalado.	65,00	39,59	2.573,35
040101002 MI	Bordillo de hormigón tipo A-2, bicapa, color gris, de 25x12x10 cm, arista exterior biselada, colocado sobre solera de hormigón HM-15/20, de 10 a 15 cm de espesor, rejuntado de mortero y limpieza, sin incluir la excavación previa ni el relleno posterior.	290,00	11,28	3.271,20
U16MCA110Ud	Papelera de chapa galvanizada, terminada en oxiron, de 30 l de capacidad, con poste cilíndrico de 1,25 m de altura y 80 mm de diámetro, anclado al pavimento.	12,00	190,11	2.281,32
U16MAC040Ud	Banco de 2 m de longitud, formado por patas y refuerzos de fundición, asiento y respaldo de lamas de madera de pino barnizadas, de 45x35 cm, incluso excavación para apoyos. Tomado con HA-20/P/20/IIa.	6,00	293,70	1.762,20
MURO3M MI	Muro de hormigón de 3 m de altura, para formación de escalera, construido in situ, hormigón HA-30, acero B 500 s y hormigón de limpieza HM-20, construido según detalles de planos, incluido encofrado, relleno filtrante en trasdós de muro, lamina de geotextil de gramaje 110 gr/m ² , tubería de drenaje de PVC de d=150 mm. corrugado, completamente terminado.	81,65	452,95	36.983,37
Total capítulo 09 _____				117.026,87

ACTUALIZACIÓN DEL PRESUPUESTO DEL POLÍGONO INDUSTRIAL DE CAJIZ DEL SUP. P-I. VÉLEZ MÁLAGA.
(MÁLAGA)

Código	Descripción	Medición	Precio	Importe
Capítulo: 10 COLECTOR DE SANEAMIENTO				
U02AZ010 M3	Excavación en zanja para red de riego, hasta 30 cm de profundidad, con medios manuales, incluso tapado posterior de la misma.	4.333,14	6,32	27.385,44
U08ZLR010 Ud	Pozo de registro de 60 cm. de diámetro interior y de 2,00 m. de profundidad libre, construido con fábrica de ladrillo perforado tosco de 1 pie de espesor, recibido con mortero de cemento 1/6 (M-40), colocado sobre solera de hormigón HA-25/P/40/ de 20 cm. de espesor, ligeramente armada con mallazo; enfoscado y bruñido por el interior, con mortero de cemento 1/3 (M-160), incluso recibido de pates, formación de canal en el fondo del pozo y de brocal asimétrico en la coronación, cerco y tapa de fundición tipo calzada, recibido, totalmente terminado, y con p.p. medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno perimetral posterior.	14,00	617,37	8.643,18
U08ZLR020 Ud	Pozo de registro de 60 cm. de diámetro interior y de 3,00 m. de profundidad libre, construido con fábrica de ladrillo perforado tosco de 1 pie de espesor, recibido con mortero de cemento 1/6 (M-40), colocado sobre solera de hormigón HA-25/P/40/I de 20 cm. de espesor, ligeramente armada con mallazo; enfoscado y bruñido por el interior, con mortero de cemento 1/3 (M-160), incluso recibido de pates, formación de canal en el fondo del pozo y de brocal asimétrico en la coronación, cerco y tapa de fundición tipo calzada, recibido, totalmente terminado, y con p.p. medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno perimetral posterior.	27,00	835,30	22.553,10
U08ZLR040 Ud	Pozo de registro de 60 cm. de diámetro interior y mayor de 3 m. de profundidad libre, construido con fábrica de ladrillo perforado tosco de 1 pie de espesor, recibido con mortero de cemento 1/6 (M-40), colocado sobre solera de hormigón HA-25/P/40/I de 20 cm. de espesor, ligeramente armada con mallazo; enfoscado y bruñido por el interior, con mortero de cemento 1/3 (M-160), incluso recibido de pates, formación de canal en el fondo del pozo y de brocal asimétrico en la coronación, cerco y tapa de fundición tipo calzada, recibido, totalmente terminado, y con p.p. medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno perimetral posterior.	6,00	1.269,49	7.616,94

*ACTUALIZACIÓN DEL PRESUPUESTO DEL POLÍGONO INDUSTRIAL DE CAJIZ DEL SUP. P-1. VÉLEZ MÁLAGA.
(MÁLAGA)*

Código	Descripción	Medición	Precio	Importe
U08OEP500MI	Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared corrugada doble color teja y rigidez 8 kN/m ² ; con diámetro 400 mm. y con unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas.	1.878,86	52,16	98.001,34
U08C013	Ud Arqueta de acometida para conexión a la red municipal, de 1,00 m de profundidad y 0,80x0,60 m de dimensiones interiores, con base de hormigón y alzados de fábrica de ladrillo macizo de 1 pie, incluso excavación, enfoscado interior con mortero M-40, marco y tapa de fundición.	1,00	321,77	321,77
A03H080	M3 Hormigón de Fck. 125 kg/cm ² . con cemento CEM II/A-P 32,5R, arena de río y árido rodado T _{máx.} 40 mm., con hormigonera de 250 l., para vibrar y consistencia plástica.	21,60	84,30	1.820,88
U05OE010	M3 Escollera de 50 - 200 kg. colocada en protección de cruces de cauces, manto de espesor 0,8 m., incluido suministro y preparación de la superficie de apoyo, perfectamente rasanteada y terminada.	19,20	42,92	824,06
U03YD080	M2 Demilición y reposición posterior de firme existente, formado por 25 cm de Zahorra Natural, 20 cm de Suelo Cemento, y 5 cm de Aglomerado S-12.	540,00	23,32	12.592,80
Total capítulo 10 _____				179.759,51

ACTUALIZACIÓN DEL PRESUPUESTO DEL POLÍGONO INDUSTRIAL DE CAJIZ DEL SUP. P-1. VÉLEZ MÁLAGA.
(MÁLAGA)

Código	Descripción	Medición	Precio	Importe
Capítulo: 11	SEGURIDAD Y SALUD			
ESS01	Estudio de Seguridad y Salud.	1,00	18.538,00	18.538,00
	Total capítulo 11 _____			18.538,00
	Total presupuesto _____			1.289.907,62

ANEXO IV
RESUMEN DE PRESUPUESTOS

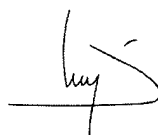
ACTUALIZACIÓN DEL PRESUPUESTO DEL POLÍGONO INDUSTRIAL DE CAJIZ DEL SUP. P-1. VÉLEZ MÁLAGA.
(MÁLAGA)

Descripción	Importe
01 MOVIMIENTO DE TIERRAS Y TRABAJOS PREVIOS	164.015,18
02 MUROS	87.704,98
03 RED DE SANEAMIENTO	118.453,51
04 RED DE BAJA TENSIÓN	80.210,92
05 RED DE ALUMBRADO PÚBLICO	61.152,07
06 RED DE TELEFONÍA	37.761,33
07 IMPULSIÓN Y RED DE ABASTECIMIENTO	88.108,47
08 PAVIMENTOS	337.176,78
09 ZONA VERDE Y EQUIPAMIENTO	117.026,87
10 COLECTOR DE SANEAMIENTO	179.759,51
11 SEGURIDAD Y SALUD	18.538,00

Presupuesto de Ejecución Material	1.289.907,62 Euros
Gastos Generales 13 %	167.687,99 +
Beneficio Industrial 6 %	77.394,46 +
Presupuesto Total	1.534.990,07 Euros
I.V.A. 21 %	322.347,91 +
Presupuesto Base de Licitación	1.857.337,98 Euros

Asciende el presente presupuesto a la expresada cantidad de:
UN MILLON OCHOCIENTAS CINCUENTA Y SIETE MIL TRESCIENTAS
TREINTA Y SIETE PESETAS CON NOVENTA Y OCHO CENTIMOS

Vélez Málaga, Mayo 2.021



SALVADOR GARCÍA DURÁN
INGENIERO CIVIL