

plantilla licitación				LOTE 1	
CONTROL DE CALIDAD - ENSAYOS GENERALES		CONTENCIONES - CIMENTACIONES - ESTRUCTURAS			
				TOTAL SUMATORIO	139.734,95
ZAHORRAS - SUBBASES - TERRENOS (MOVIMIENTO DE TIERRAS, FIRMES, CIMENTOS, PAVIMENTOS)					
Ensayo	S. Constructivo / Normativa	Ud.	Cantidad	Precio Licitación	Total
Proctor modificado o normal.	Rellenos y zahorras / UNE 103500: 1994.	Ud.	4,00	104,00	416,00
Determinación límites de Atterberg. Límite líquido y Límite plástico.	Rellenos y zahorras / UNE 103103: 1994 - UNE 103104: 1993.	Ud.	2,00	47,00	94,00
Determinación índice CBR.	Rellenos y zahorras / UNE 103502: 1995.	Ud.	2,00	144,00	288,00
Análisis materia orgánica.	Rellenos y zahorras / UNE 103204: 1993.	Ud.	0,00	70,00	0,00
Determinación equivalente arena.	Rellenos y zahorras / UNE EN 933-8: 2000.	Ud.	0,00	48,00	0,00
Granulometría.	Rellenos y zahorras / UNE 103101: 1995.	Ud.	0,00	56,00	0,00
Densidad/Humedad in situ. Precio por punto.	Rellenos y zahorras / ASTM 6938 / 10 - UNE EN 1097-5:2009.	Ud.	20,00	35,00	700,00
Ensayo placa de carga.	Rellenos y zahorras / NLT 357/98.	Ud.	6,00	150,00	900,00
Coefficiente de limpieza (Zahorra)	NLT172/86	Ud.	2,00	52,00	104,00
Coef. los ángeles (Zahorra)	UNE EN 1097-2:1999	Ud.	2,00	123,00	246,00
Índice de lajas (Zahorra)	UNE EN 933-3:1997 - UNE EN 933-3/A1:2004	Ud.	0,00	89,00	0,00
Partículas trituradas (Zahorra)	UNE EN 933-5:1999 - UNE EN 933-5/A1:2005	Ud.	2,00	73,00	146,00
Densidad humedad "in situ" (5 uds. mínimo)	ASTM D3017/D2922	Ud.	0,00	170,00	0,00
Humedad natural (Zahorra)		Ud.	0,00	20,00	0,00
Contenido de sales solubles		Ud.	0,00	65,00	0,00
Coefficiente de forma		Ud.	0,00	70,00	0,00
TOMA DE MUESTRAS Y ANÁLISIS					
análisis de muestras de aguas subterráneas					
Barido de amplio espectro			0,00	180,00	0,00
Metales pesados y TPHs (C5-C40)			0,00	55,00	0,00
análisis de muestras de suelos					
Metales pesados, TPHs C5-C40 (alifát-aromát.)			0,00	29,00	0,00
Metales pesados, TPHs C5-C40 (alifát-aromát.) y PAHs			0,00	8,00	0,00
Decreto 49/2009 + metales pesados			0,00	14,00	0,00
				TOTAL	2.894,00
FIRMES - SUELOS - PAVIMENTOS (SEG ESTRUCTURAL) - AGUAS					
Ensayo	S. Constructivo / Normativa	Ud.	Cantidad	Precio Licitación	Total
Dterminación del PH de aguas	UNE EN 933-1:1998	Ud.	0,00	26,45	0,00
Residuo seco a 110º	UNE 103103:1993 , UNE 103104:1994	Ud.	0,00	23,00	0,00
Calidad de agua. Determinación de sulfatos método gravimétrico.	NLT172/86	Ud.	0,00	59,80	0,00
Determinación de Magnesio en aguas (MG++) PE 002		Ud.	0,00	25,30	0,00
Determinación contenido dióxido de carbono agresivo al agua	UNE103501:1994	Ud.	0,00	41,40	0,00
Determinación del contenido de ión amonio	UNE EN 933-8:2000	Ud.	0,00	17,25	0,00
				TOTAL	0,00
CIMENTACIONES PROFUNDAS, CONTENCIONES					
Ensayo	S. Constructivo / Normativa	Ud.	Cantidad	Precio Licitación	Total
Anclajes al terreno y lechadas de inyección					
Resistencia a compresión de la lechada Anclajes / micropilotes	Lechadas de inyección / UNE EN 445:2006.	Ud.	11,00	150,00	1.650,00
Ensayo aceptación de anclajes (3 uds. mínimo)	UNE-EN ISO 22477-5	Ud.	28,00	140,00	3.920,00
Fluidez	UNE-EN 445:2009	Ud.	8,00	70,00	560,00
Estabilidad de la inyección (exudación y variación de volumen)	UNE-EN 445:2009	Ud.	8,00	100,00	800,00
Colocación de relojes de control dimensional. Células de carga		Ud.	3,00	200,00	600,00
Resistencia a tracción del acero. TM 80		Ud.	0,00	95,00	0,00
Resistencia barra Gewi		Ud.	0,00	95,00	0,00
Pilotes in-situ - pilotes de hinca					
Transparencia sónica de un pilote. Ud. de ensayo de sondeo sónico sobre pilote de longitud superior a 10 m e igual o inferior a 20 m, instrumentado con 3 tubos de control (mínimo 10 ensayos por salida)	ASTM D6760-02 NFp 94-160-1 NF 94-160-1	Ud.	54,00	200,00	10.800,00
Impedancia sónica de un pilote. Ud. de ensayo de sondeo sónico sobre pilote de longitud superior a 10 m e igual o inferior a 20 m, instrumentado con 3 tubos de control (mínimo 10 ensayos por salida)	ASTM D6760-02 NFp 94-160-1 NF 94-160-1	Ud.	107,00	225,00	24.075,00
Impedancia mecánica de pilote in-situ	ASTM D5882-00	Ud.	3,00	250,00	750,00
Piote de hinca. Medida de vibraciones .	s/ UNE 22381:1993	Ud.	3,00	450,00	1.350,00
Piote de hinca. Resistencia a la hinca, verificación	s/ Método CASE	hora	144,00	30,00	4.320,00
Inclinómetros					
Testificación mediante sondeo, hasta 12 m		Ud.	0,00	0,00	0,00
De tubería inclinométrica en aluminio anodizado o plástico ABS, con doble acanaladura, en tramos de 3 m de longitud		ml	15,00	14,00	210,00
Ud. De manguito de unión para tubería inclinométrica en aluminio anodizado		ud	3,00	9,00	27,00
Ud. De tapón de fondo para tubería inclinométrica		ud	1,00	13,00	13,00
Ud. De tapón de cabeza para tubería inclinométrica, incluyendo pasador y candado		ud	1,00	24,00	24,00
Ud. De arqueta para protección de boca de tubería inclinométrica a situar en la superficie del terreno, en acero de fundición, incluyendo marco y tapa metálica abatible		ud	1,00	42,00	42,00
Jornada de 8 horas en horario normal (de 9 h -18 h) de Equipo de montajes, constituido por 1 Técnico especialista en instrumentación, en días laborables.		ud	1,00	450,00	450,00
Ud. De campaña para lectura de tuberías inclinométricas, considerando la asistencia de Técnico y Auxiliar especialistas en Instrumentación e informe de resultados.		ud	4,00	710,00	2.840,00
Sondeos					
Sondeo de caracterización del terreno incluyendo:					
Transporte y retirada de equipo de sondeos con camión sonda					
Instalación en punto de sondeo, incluyendo traslado y emboquillaje. Distancias < 100 m					
Perforación hasta 20 m de profundidad (en vacío)					
Sondeo mecánico a rotación con recuperación continua de testigos para profundidades < 20 m en roca dura u hormigón (corona de diamante).		Ud	7,00	700,00	4.900,00
Caja portatestigos de plástico					
Presentación de resultados, incluyendo conclusiones, columnas litológicas de los sondeos y fotografías de la testificación obtenida					

TIPO		15.608,50
IMPORTE OFERTA	11131,00	
G-072. 36 VPOa, EGAZELAI, EIBAR		
CANTIDAD	UNITARIO	IMPORTE
0,00	104,00	0,00
0,00	47,00	0,00
0,00	144,00	0,00
0,00	70,00	0,00
0,00	48,00	0,00
0,00	56,00	0,00
0,00	35,00	0,00
0,00	150,00	0,00
0,00	52,00	0,00
0,00	123,00	0,00
0,00	89,00	0,00
0,00	73,00	0,00
0,00	170,00	0,00
0,00	20,00	0,00
0,00	65,00	0,00
0,00	70,00	0,00
0,00	180,00	0,00
0,00	55,00	0,00
0,00	29,00	0,00
0,00	8,00	0,00
0,00	14,00	0,00
		0,00
0,00	26,45	0,00
0,00	23,00	0,00
0,00	59,80	0,00
0,00	25,30	0,00
0,00	41,40	0,00
0,00	17,25	0,00
		0,00
0,00	150,00	0,00
0,00	140,00	0,00
0,00	70,00	0,00
0,00	100,00	0,00
0,00	200,00	0,00
0,00	95,00	0,00
0,00	95,00	0,00
0,00	200,00	0,00
0,00	225,00	0,00
0,00	250,00	0,00
0,00	450,00	0,00
0,00	30,00	0,00
0,00	0,00	0,00
0,00	14,00	0,00
0,00	9,00	0,00
0,00	13,00	0,00
0,00	24,00	0,00
0,00	42,00	0,00
0,00	450,00	0,00
0,00	710,00	0,00
0,00	700,00	0,00

TIPO		8.587,00
IMPORTE OFERTA	8587,00	
B-133. 33 VPOa, SECTOR ASU, SOPELA		
CANTIDAD	UNITARIO	IMPORTE
0,00	104,00	0,00
0,00	47,00	0,00
0,00	144,00	0,00
0,00	70,00	0,00
0,00	48,00	0,00
0,00	56,00	0,00
0,00	35,00	0,00
0,00	150,00	0,00
0,00	52,00	0,00
0,00	123,00	0,00
0,00	89,00	0,00
0,00	73,00	0,00
0,00	170,00	0,00
0,00	20,00	0,00
0,00	65,00	0,00
0,00	70,00	0,00
0,00	180,00	0,00
0,00	55,00	0,00
0,00	29,00	0,00
0,00	8,00	0,00
0,00	14,00	0,00
		0,00
0,00	26,45	0,00
0,00	23,00	0,00
0,00	59,80	0,00
0,00	25,30	0,00
0,00	41,40	0,00
0,00	17,25	0,00
		0,00
0,00	150,00	0,00
0,00	140,00	0,00
0,00	70,00	0,00
0,00	100,00	0,00
0,00	200,00	0,00
0,00	95,00	0,00
0,00	95,00	0,00
0,00	200,00	0,00
0,00	225,00	0,00
0,00	250,00	0,00
0,00	450,00	0,00
0,00	30,00	0,00
0,00	0,00	0,00
0,00	14,00	0,00
0,00	9,00	0,00
0,00	13,00	0,00
0,00	24,00	0,00
0,00	42,00	0,00
0,00	450,00	0,00
0,00	710,00	0,00
0,00	700,00	0,00

		104.794,75
TIPO		80.599,25
IMPORTE OFERTA	70069,00	
G-074. 91 VPO, SALBERDIN-ZARAUTZ, GIPUZKOA		
CANTIDAD	UNITARIO	IMPORTE
	104,00	0,00
	47,00	0,00
	144,00	0,00
	70,00	0,00
	48,00	0,00
	56,00	0,00
	35,00	0,00
	150,00	0,00
	52,00	0,00
	123,00	0,00
	89,00	0,00
	73,00	0,00
	170,00	0,00
	20,00	0,00
	65,00	0,00
	70,00	0,00
	180,00	0,00
	55,00	0,00
	29,00	0,00
	8,00	0,00
	14,00	0,00
		0,00
	26,45	0,00
	23,00	0,00
	59,80	0,00
	25,30	0,00
	41,40	0,00
	17,25	0,00
		0,00
8,00	150,00	1.200,00
25,00	140,00	3.500,00
8,00	70,00	560,00
8,00	100,00	800,00
0,00	200,00	0,00
0,00	95,00	0,00
0,00	95,00	0,00
47,00	200,00	9.400,00
100,00	205,00	20.500,00
3,00	250,00	750,00
3,00	450,00	1.350,00
144,00	30,00	4.320,00
	0,00	0,00
	14,00	0,00
	9,00	0,00
	13,00	0,00
	24,00	0,00
	42,00	0,00
	450,00	0,00
	710,00	0,00
	700,00	0,00

		139.734,95
TIPO		34.940,20
IMPORTE OFERTA	27884,20	
G-075. 66 VPO. HONDARRIBIA. GIPUZKOA		
CANTIDAD	UNITARIO	IMPORTE
4,00	85,00	340,00
2,00	32,00	64,00
2,00	108,00	216,00
0,00	42,00	0,00
0,00	32,00	0,00
0,00	32,00	0,00
20,00	25,00	500,00
6,00	118,00	708,00
2,00	42,00	84,00
2,00	78,00	156,00
0,00	42,00	0,00
2,00	52,00	104,00
0,00	125,00	0,00
0,00	10,00	0,00
0,00	62,00	0,00
0,00	52,00	0,00
0,00	180,00	0,00
0,00	55,00	0,00
0,00	29,00	0,00
0,00	8,00	0,00
0,00	14,00	0,00
		2.172,00
0,00	26,45	0,00
0,00	23,00	0,00
0,00	59,80	0,00
0,00	25,30	0,00
0,00	41,40	0,00
0,00	17,25	0,00
		0,00
3,00	150,00	450,00
3,00	140,00	420,00
0,00	70,00	0,00
0,00	100,00	0,00
3,00	200,00	600,00
0,00	95,00	0,00
0,00	95,00	0,00
7,00	200,00	1.400,00
7,00	205,00	1.435,00
0,00	250,00	0,00
0,00	450,00	0,00
0,00	30,00	0,00
0,00	0,00	0,00
15,00	14,00	210,00
3,00	9,00	27,00
1,00	13,00	13,00
1,00	24,00	24,00
1,00	42,00	42,00
1,00	450,00	450,00
4,00	710,00	2.840,00
7,00	700,00	4.900,00

13790686R
ENRIQUE
CONDE (R:
U09705229)

Firmado digitalmente por 13790686R ENRIQUE CONDE (R: U09705229)
Nombre de reconocimiento (DN):
2.5.4.13=Ref/AEAT/AEAT0401/PUESTO
1/34958/01/032022110903,
serialNumber=IDCES=13790686R,
givenName=ENRIQUE, sn=CONDE TOLOSA,
cn=13790686R ENRIQUE CONDE (R: U09705229),
2.5.4.97=VATES-U09705229, o=SONINGEO SL Y
SERVICIOS DE INGENIERIA Y COMERCIALES
EUSKADI SL UTE LEY 18/82, c=ES
Fecha: 2024.02.03 17:43:45 +01'00'

Supervisión de trabajos de campo		h	0,00	65,00	0,00	0,00	65,00	0,00	0,00	65,00	0,00		65,00	0,00	0,00	65,00	0,00	
				TOTAL	57.331,00				0,00				42.380,00			12.811,00		
ESTRUCTURAS DE HORMIGÓN METÁLICA																		
Ensayo	S. Constructivo / Normativa	Ud.	Cantidad	Precio Licitación	Total													
HORMIGÓN																		
Resistencia a compresión.Fabricación 5 probetas cilíndricas de 15x30 cm, curado, refrentado, y rotura a compresión a edad de 7 y 28 días.		Ud.	81,00	95,00	7.695,00	81,00	75,00	6.075,00	0,00	95,00	0,00	0,00	95,00	0,00	0,00	95,00	0,00	
Resistencia a compresión.Fabricación 4 probetas cilíndricas de 15x30 cm, curado, refrentado, y rotura a compresión a edad de 7 y 28 días.		Ud.	125,00	105,00	13.125,00	0,00	105,00	0,00	5,00	105,00	525,00	120,00	70,00	8.400,00	0,00	105,00	0,00	
Resistencia a compresión.Fabricación 2 probetas cilíndricas de 15x30 cm, curado, refrentado, y rotura a compresión a edad de 60 días.		Ud.	38,00	35,00	1.330,00	0,00	35,00	0,00	2,00	35,00	70,00	30,00	35,00	1.050,00	6,00	35,00	210,00	
Ensayo de consistencia (cono de abrams).		Ud.	206,00	25,00	5.150,00	81,00	10,00	810,00	5,00	25,00	125,00	120,00	10,00	1.200,00	0,00	25,00	0,00	
ENSAYO COMPLETO HORMIGÓN EN MASA - HORMIGÓN: - Fabricación 6 probetas cilíndricas de 15x30 cm, curado, refrentado, y rotura a compresión a edad de 7, 28 días. - Medida de consistencia de hormigón mediante el cono de Abrahams. - Medida consistente (escurrimiento).		Ud.	141,00	130,00	18.330,00	0,00	130,00	0,00	0,00	130,00	0,00	20,00	85,00	1.700,00	121,00	85,00	10.285,00	
ENSAYO COMPLETO HORMIGÓN EN MASA - HORMIGÓN: - Fabricación 4 probetas cilíndricas de 15x30 cm, curado, refrentado, y rotura a compresión a edad de 7 y 28 días. - Medida de consistencia de hormigón mediante el cono de Abrahams. - Medida consistente (escurrimiento).		Ud.	0,00	125,00	0,00	0,00	125,00	0,00	0,00	125,00	0,00	0,00	125,00	0,00	0,00	125,00	0,00	
ENSAYO COMPLETO HORMIGÓN EN MASA - HORMIGÓN: - Fabricación 2 probetas cilíndricas de 15x30 cm, curado, refrentado, y rotura a compresión a edad de 60 días. - Medida de consistencia de hormigón mediante el cono de Abrahams. - Medida consistente (escurrimiento).		Ud.	0,00	35,00	0,00	0,00	35,00	0,00	0,00	35,00	0,00	0,00	35,00	0,00	0,00	35,00	0,00	
Escurrimiento		Ud.	5,00	25,00	125,00	0,00	25,00	0,00	5,00	25,00	125,00	0,00	25,00	0,00	0,00	25,00	0,00	
ENSAYO PROFUNDIDAD DE PENETRACIÓN DE AGUA, Máxima y Media Ensayo / Prueba : - Penetración de agua - Contenido de aire oculto		Ud	2,00	250,00	500,00	0,00	250,00	0,00	0,00	250,00	0,00	0,00	250,00	0,00	2,00	235,00	470,00	
-Contenido de aire oculto		Ud.	2,00	73,60	147,20	0,00	73,60	0,00	0,00	73,60	0,00	0,00	73,60	0,00	2,00	73,60	147,20	
METÁLICA																		
Inspección visual de soldaduras 1/2 jornada o fracción		Ud.	14,00	450,00	6.300,00	0,00	450,00	0,00	5,00	450,00	2.250,00	9,00	450,00	4.050,00	0,00	450,00	0,00	
Examen soldadura mediante partículas magnéticas (1) 1/2 jornada o fracción		Ud.	2,00	480,00	960,00	0,00	480,00	0,00	0,00	480,00	0,00	2,00	480,00	960,00	0,00	480,00	0,00	
Reconocimiento soldadura por ultrasonidos 1/2 jornada o fracción		Ud.	0,00	590,00	0,00	0,00	590,00	0,00	0,00	590,00	0,00	0,00	590,00	0,00	0,00	590,00	0,00	
Comprobación par de apriete de tornillos 5 uds. min.		Ud.	15,00	320,00	4.800,00	0,00	320,00	0,00	12,00	320,00	3.840,00	3,00	320,00	960,00	0,00	320,00	0,00	
Reconocimiento de soldaduras por líquidos penetrantes (1/2 jornada o fracción)		Ud	3,00	400,00	1.200,00	0,00	400,00	0,00	0,00	400,00	0,00	3,00	400,00	1.200,00	0,00	400,00	0,00	
Espesor recubri. Pinturas, galvanizados y morteros 10 Uds. mínimo		Ud.	2,00	420,00	840,00	0,00	420,00	0,00	2,00	420,00	840,00	0,00	420,00	0,00	0,00	420,00	0,00	
Adherencia de pinturas por sufridera. 5 uds. min.		Ud.	1,00	450,00	450,00	0,00	450,00	0,00	1,00	450,00	450,00	0,00	450,00	0,00	0,00	450,00	0,00	
ACERO																		
Mallas																		
Sección equivalente y desviación masa.		Ud.	11,00	17,25	189,75	10,00	9,00	90,00	0,00	17,25	0,00	1,00	9,00	9,00	0,00	9,00	0,00	
Geometría del corrugado.		Ud.	13,00	46,00	598,00	10,00	26,00	260,00	2,00	46,00	92,00	1,00	26,00	26,00	0,00	26,00	0,00	
Doblado-Desdoblado (doblado simple alternativo).		Ud.	11,00	40,00	440,00	10,00	20,00	200,00	0,00	40,00	0,00	1,00	20,00	20,00	0,00	20,00	0,00	
Ensayo de tracción.		Ud.	13,00	24,00	312,00	10,00	24,00	240,00	2,00	24,00	48,00	1,00	24,00	24,00	0,00	24,00	0,00	
Alargamiento de rotura.		Ud.	13,00	24,00	312,00	10,00	12,00	120,00	2,00	24,00	48,00	1,00	12,00	12,00	0,00	12,00	0,00	
Alargamiento bajo carga máxima AGT.		Ud.	13,00	12,00	156,00	10,00	12,00	120,00	2,00	12,00	24,00	1,00	12,00	12,00	0,00	12,00	0,00	
Carga de despegue (arrancamiento del nudo).		Ud.	11,00	69,00	759,00	10,00	69,00	690,00	0,00	69,00	0,00	1,00	69,00	69,00	0,00	69,00	0,00	
Geometría del panel (corrugas, grafías, cuadrículas)		Ud.	13,00	75,00	975,00	10,00	75,00	750,00	2,00	75,00	150,00	1,00	75,00	75,00	0,00	75,00	0,00	
ENSAYO COMPLETO MALLAZO ACERO CORRUGADO: - Determinación sección equivalente y desviación masa. - Determinación geometría del corrugado. - Tracción. - Alargamiento de rotura. - Alargamiento bajo carga máxima. - Carga de despegue. - Geometría del panel.		Ud.	20,00	272,00	5.440,00	0,00	243,00	0,00	0,00	272,00	0,00	16,00	243,00	3.888,00	4,00	243,00	972,00	
Barras																		
Ensayo de doblado - desdoblado.		Ud.	33,00	52,00	1.716,00	12,00	20,00	240,00	0,00	52,00	0,00	14,00	20,00	280,00	7,00	20,00	140,00	
Ensayo alargamiento - rotura.		Ud.	35,00	28,00	980,00	14,00	12,00	168,00	0,00	28,00	0,00	14,00	12,00	168,00	7,00	12,00	84,00	
Ensayo tracción		Ud.	35,00	28,00	980,00	14,00	24,00	336,00	0,00	28,00	0,00	14,00	24,00	336,00	7,00	24,00	168,00	
Alargamiento bajo carga máxima AGT.		Ud.	35,00	17,00	595,00	14,00	12,00	168,00	0,00	17,00	0,00	14,00	12,00	168,00	7,00	12,00	84,00	
Geometría del corrugado		Ud.	21,00	52,00	1.092,00	0,00	26,00	0,00	0,00	52,00	0,00	14,00	26,00	364,00	7,00	26,00	182,00	
altura de la corruga		Ud.	9,00	11,00	99,00	0,00	9,00	0,00	0,00	11,00	0,00	2,00	9,00	18,00	7,00	9,00	63,00	
geometría de la ferralla armada		Ud.	18,00	65,00	1.170,00	18,00	48,00	864,00	0,00	65,00	0,00	0,00	48,00	0,00	0,00	48,00	0,00	
Geometría de la armadura elaborada		Ud.	2,00	52,00	104,00	0,00	48,00	0,00	0,00	52,00	0,00	0,00	48,00	0,00	2,00	48,00	96,00	
Composición química (> 300 Tn)		Ud	0,00	125,00	0,00	0,00	125,00	0,00	0,00	125,00	0,00	0,00	125,00	0,00	0,00	125,00	0,00	
Ensayo de contraste dce la colada mediante características químicas		Ud	0,00	120,00	0,00	0,00	120,00	0,00	0,00	120,00	0,00	0,00	120,00	0,00	0,00	120,00	0,00	
FORJADOS UNIDIRECCIONALES																		
BOVEDILLAS																		
Expansión por humedad y absorción de agua		Ud.	6,00	180,00	1.080,00	0,00	180,00	0,00	0,00	180,00	0,00	6,00	180,00	1.080,00	0,00	180,00	0,00	
Ensayo completo bovedillas. (Características geométricas + Flexión)		Ud.	6,00	260,00	1.560,00	0,00	260,00	0,00	0,00	260,00	0,00	6,00	260,00	1.560,00	0,00	260,00	0,00	
Resistencia a compresión (piezas colaborantes)		Ud	0,00	270,00	0,00	0,00	270,00	0,00	0,00	270,00	0,00	0,00	270,00	0,00	0,00	270,00	0,00	
Resistencia a fuego		Ud	0,00	160,00	0,00	0,00	160,00	0,00	0,00	160,00	0,00	0,00	160,00	0,00	0,00	160,00	0,00	
VIGUETAS																		
Caracteísticas geométricas (V) (L)		Ud.	0,00	105,00	0,00	0,00	105,00	0,00	0,00	105,00	0,00	0,00	105,00	0,00	0,00	105,00	0,00	
LOSAS ALVEOLARES																		
Caracteísticas geométricas (V) (L)		Ud	0,00	105,00	0,00	0,00	105,00	0,00	0,00	105,00	0,00	0,00	105,00	0,00	0,00	105,00	0,00	

CONECTORES																																																						
Control de replanteo y fijación, vaina-pasador.			Conectores.		Ud.	0,00	11,50	0,00	0,00	11,50	0,00	0,00	11,50	0,00	0,00	11,50	0,00	0,00	11,50	0,00																																		
ELEMENTOS PREFABRICADOS																																																						
BLOQUES																																																						
Características geométricas					Ud.	0,00	110,00	0,00	0,00	110,00	0,00	0,00	110,00	0,00	0,00	110,00	0,00	0,00	110,00	0,00																																		
LOSAS, PANELES, PILARES, JÁCENAS																																																						
Características geométricas de losa, paneles, jácenas, pilares					Ud.	0,00	110,00	0,00	0,00	110,00	0,00	0,00	110,00	0,00	0,00	110,00	0,00	0,00	110,00	0,00																																		
ELEMENTOS DE GRANDES DIMENSIONES: PILARES, ESTRIBOS																																																						
Características geométricas de elementos de grandes dimensiones: artesa, cajones					Ud.	0,00	110,00	0,00	0,00	110,00	0,00	0,00	110,00	0,00	0,00	110,00	0,00	0,00	110,00	0,00																																		
					TOTAL					79.509,95										11.131,00										8.587,00										27.629,00										12.901,20				