



PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN

TÍTULO:
**PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DEL PUENTE
DE CONEXIÓN DE LA VARIANTE DE IRURITA -
ELIZONDO CON LA NA-8307
(ANTIGUA N-121B)**

TOMO:
TOMO IV

DOCUMENTO:
DOCUMENTO N°4 - PRESUPUESTO

DIRECTORA DEL PROYECTO:
M^a CARMEN GONZÁLEZ MARTÍNEZ

AUTOR DEL PROYECTO:
RICARDO RICO RUBIO

CONSULTOR:



FECHA:
DICIEMBRE 2022



DOCUMENTO N°4 PRESUPUESTO

ÍNDICE DEL DOCUMENTO

1.	MEDICIONES	
1.1.	MEDICIONES AUXILIARES.....	
1.1.1.	MOVIMIENTO DE TIERRAS.....	
1.1.2.	FIRMES.....	
1.1.3.	ACERO ESTRUCTURAL VIADUCTO SOBRE EL RÍO BAZTÁN.....	
1.1.4.	HORMIGÓN TABLERO CIMBRADO VIADUCTO SOBRE EL RÍO BAZTÁN.....	
2.	MEDICIONES PARCIALES.....	
3.	CUADROS DE PRECIOS.....	
3.1.	CUADRO DE PRECIOS 1.....	
3.2.	CUADRO DE PRECIOS 2.....	
5.	PRESUPUESTO PARCIAL.....	
6.	RESUMEN DEL PRESUPUESTO.....	
6.1.	PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN MATERIAL.....	
6.2.	PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN.....	

1. MEDICIONES

1.1. MEDICIONES AUXILIARES

1.1.1. MOVIMIENTO DE TIERRAS

Movimiento de tierras Eje01

P.K.	Área desmonte	Área terraplén	Vol. desmonte	Vol. terraplén	Vol. desmonte acum.	Vol. terraplén acum.
0+082,94	8,34	0,47	0,00	0,00	0,00	0,00
0+085,00	8,26	0,49	17,09	0,99	17,09	0,99
0+090,00	8,41	0,59	41,67	2,71	58,76	3,70
0+093,00	8,39	0,67	25,21	1,89	83,97	5,59
0+093,03	8,39	0,67	0,26	0,02	84,23	5,61
0+095,00	8,08	0,73	16,21	1,38	100,44	6,99
0+100,00	7,69	1,27	39,43	5,00	139,87	12,00
0+103,00	7,72	1,64	23,12	4,37	162,99	16,36
0+103,13	7,73	1,63	0,98	0,21	163,97	16,57
0+103,41	7,75	1,62	2,16	0,45	166,13	17,02
0+105,00	7,89	1,54	12,47	2,51	178,60	19,54
0+110,00	7,95	1,67	39,62	8,03	218,22	27,57
0+115,00	7,94	1,73	39,72	8,51	257,94	36,08
0+120,00	5,01	0,00	32,37	4,32	290,31	40,40
0+125,00	2,84	2,45	19,63	6,13	309,95	46,52
0+129,65	0,97	2,43	8,87	11,36	318,82	57,88
0+130,00	0,83	2,44	0,32	0,85	319,13	58,73
0+135,00	0,00	4,40	2,09	17,08	321,22	75,81
0+136,50	0,00	5,23	0,00	7,22	321,22	83,04
0+140,00	0,00	7,01	0,00	21,43	321,22	104,47
0+145,00	0,00	10,16	0,00	42,92	321,22	147,39
0+146,50	0,00	11,18	0,00	16,01	321,22	163,40
0+147,28	0,00	10,99	0,00	8,61	321,22	172,00

Movimiento de tierras Eje01_02

P.K.	Área desmonte	Área terraplén	Vol. desmonte	Vol. terraplén	Vol. desmonte acum.	Vol. terraplén acum.
0+000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0+002,00	3,83	0,34	3,83	0,34	3,83	0,34
0+004,00	3,65	3,38	7,47	3,72	11,30	4,06
0+006,00	3,64	26,27	7,28	29,65	18,58	33,71
0+008,00	3,81	44,79	7,44	71,06	26,02	104,77
0+010,00	4,74	55,57	8,55	100,35	34,57	205,12
0+012,00	1,77	60,61	6,51	116,18	41,08	321,30
0+014,00	0,00	46,63	1,77	107,25	42,84	428,54
0+016,00	0,00	28,56	0,00	75,20	42,84	503,74
0+018,00	0,00	13,36	0,00	41,92	42,84	545,66
0+020,00	0,00	6,77	0,00	20,13	42,84	565,79
0+022,00	0,00	3,25	0,00	10,03	42,84	575,82
0+024,00	0,00	1,27	0,00	4,52	42,84	580,34
0+026,00	0,00	0,28	0,00	1,55	42,84	581,89
0+028,00	0,00	0,00	0,00	0,28	42,84	582,17
0+030,00	0,00	0,00	0,00	0,00	42,84	582,17
0+032,00	0,00	0,00	0,00	0,00	42,84	582,17
0+034,00	0,00	0,00	0,00	0,00	42,84	582,17
0+036,00	0,00	0,00	0,00	0,00	42,84	582,17
0+038,00	0,00	0,00	0,00	0,00	42,84	582,17
0+040,00	0,00	0,00	0,00	0,00	42,84	582,17
0+042,00	0,00	0,00	0,00	0,00	42,84	582,17
0+044,00	0,00	0,00	0,00	0,00	42,84	582,17
0+046,00	0,00	0,00	0,00	0,00	42,84	582,17
0+048,00	0,00	0,00	0,00	0,00	42,84	582,17
0+050,00	0,00	0,00	0,00	0,00	42,84	582,17

Movimiento de tierras Glorieta

P.K.	Área desmonte	Área terraplén	Vol. desmonte	Vol. terraplén	Vol. desmonte acum.	Vol. terraplén acum.
0+000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0+002,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0+004,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0+006,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0+008,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0+010,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0+012,00	8,13	1,05	8,13	1,05	8,13	1,05
0+014,00	13,47	2,33	21,60	3,38	29,73	4,43
0+016,00	14,51	2,24	27,98	4,57	57,71	9,00
0+018,00	14,41	2,89	28,93	5,13	86,64	14,13
0+020,00	8,82	9,90	23,23	12,80	109,87	26,93
0+022,00	7,10	12,44	15,92	22,34	125,79	49,27
0+024,00	6,08	13,74	13,18	26,18	138,97	75,46
0+026,00	6,17	12,97	12,25	26,71	151,22	102,17
0+028,00	7,37	10,48	13,54	23,45	164,76	125,62
0+030,00	9,59	8,12	16,96	18,60	181,71	144,22
0+032,00	15,92	3,34	25,51	11,45	207,23	155,67
0+034,00	16,13	3,23	32,05	6,56	239,28	162,24
0+036,00	14,15	2,31	30,28	5,54	269,56	167,78
0+038,00	9,41	0,05	23,56	2,36	293,12	170,14
0+040,00	0,00	0,00	9,41	0,05	302,52	170,19
0+042,00	0,00	0,00	0,00	0,00	302,52	170,19
0+044,00	0,00	0,00	0,00	0,00	302,52	170,19
0+046,00	0,00	0,00	0,00	0,00	302,52	170,19
0+048,00	0,00	0,00	0,00	0,00	302,52	170,19
0+050,00	0,00	0,00	0,00	0,00	302,52	170,19

Movimiento de tierras Eje02_01

P.K.	Área desmonte	Área terraplén	Vol. desmonte	Vol. terraplén	Vol. desmonte acum.	Vol. terraplén acum.
0+000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0+002,00	3,50	1,55	3,50	1,55	3,50	1,55
0+004,00	3,49	1,52	6,98	3,07	10,48	4,62
0+006,00	3,51	1,41	7,00	2,93	17,48	7,55
0+008,00	3,64	1,07	7,16	2,48	24,64	10,03
0+010,00	4,37	1,35	8,01	2,42	32,65	12,45
0+012,00	1,38	0,71	5,75	2,06	38,40	14,51
0+014,00	0,00	0,00	1,38	0,71	39,78	15,22
0+016,00	0,00	0,00	0,00	0,00	39,78	15,22
0+018,00	0,00	0,00	0,00	0,00	39,78	15,22
0+020,00	0,00	0,00	0,00	0,00	39,78	15,22
0+022,00	0,00	0,00	0,00	0,00	39,78	15,22
0+024,00	0,00	0,00	0,00	0,00	39,78	15,22
0+026,00	0,00	0,00	0,00	0,00	39,78	15,22
0+028,00	0,00	0,00	0,00	0,00	39,78	15,22
0+030,00	0,00	0,00	0,00	0,00	39,78	15,22
0+032,00	0,00	0,00	0,00	0,00	39,78	15,22
0+034,00	0,00	0,00	0,00	0,00	39,78	15,22
0+036,00	0,00	0,00	0,00	0,00	39,78	15,22
0+038,00	0,00	0,00	0,00	0,00	39,78	15,22
0+040,00	0,00	0,00	0,00	0,00	39,78	15,22
0+042,00	0,00	0,00	0,00	0,00	39,78	15,22
0+044,00	0,00	0,00	0,00	0,00	39,78	15,22
0+046,00	0,00	0,00	0,00	0,00	39,78	15,22
0+048,00	0,00	0,00	0,00	0,00	39,78	15,22
0+050,00	0,00	0,00	0,00	0,00	39,78	15,22

Movimiento de tierras Eje02_02

P.K.	Área desmonte	Área terraplén	Vol. desmonte	Vol. terraplén	Vol. desmonte acum.	Vol. terraplén acum.
0+000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0+002,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0+004,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0+006,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0+008,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0+010,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0+012,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0+014,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0+016,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0+018,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0+020,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0+022,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0+024,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0+026,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0+028,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0+030,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0+032,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0+034,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0+036,00	0,37	0,25	0,37	0,25	0,37	0,25
0+038,00	3,51	1,53	3,87	1,77	4,24	2,02
0+040,00	10,78	0,92	14,29	2,45	18,53	4,47
0+042,00	9,34	1,71	20,12	2,62	38,65	7,09
0+044,00	8,25	1,57	17,59	3,28	56,25	10,37
0+046,00	7,38	1,43	15,63	3,00	71,88	13,37
0+048,00	6,88	1,32	14,26	2,75	86,14	16,12
0+050,00	0,00	0,00	6,88	1,32	93,02	17,44

Suelo seleccionado en tramo anterior al puente

P.K.	Área	Volumen	Volumen acum.
0+082,94	6,75	0,00	0,00
0+085,00	6,75	13,90	13,90
0+090,00	6,75	33,75	47,65
0+093,00	6,75	20,25	67,90
0+093,03	6,75	0,21	68,12
0+095,00	6,75	13,29	81,40
0+100,00	6,75	33,75	115,15
0+103,00	6,75	20,25	135,40
0+103,13	6,75	0,86	136,26
0+103,41	6,75	1,88	138,14
0+105,00	6,75	10,76	148,90
0+110,00	6,75	33,75	182,65
0+115,00	6,75	33,75	216,40
0+120,00	5,25	30,00	246,40
0+125,00	5,25	26,25	272,65
0+129,65	5,25	24,42	297,07
0+130,00	5,25	1,83	298,90
0+135,00	5,25	26,25	325,15
0+136,50	5,25	7,88	333,03
0+140,00	5,25	18,38	351,40
0+145,00	5,25	26,25	377,65
0+146,50	5,25	7,88	385,53
0+147,28	5,25	4,08	389,61



Suelo seleccionado en zona glorieta

P.K.	Área	Volumen	Volumen acum.
0+000,00	0,00	0,00	0,00
0+002,00	5,82	5,82	5,82
0+004,00	5,82	11,63	17,45
0+006,00	5,83	11,65	29,09
0+008,00	6,28	12,10	41,20
0+010,00	7,59	13,87	55,07
0+012,00	14,86	22,45	77,52
0+014,00	24,62	39,48	117,00
0+016,00	26,67	51,29	168,29
0+018,00	24,88	51,55	219,84
0+020,00	16,38	41,26	261,10
0+022,00	13,15	29,53	290,63
0+024,00	11,40	24,55	315,18
0+026,00	10,70	22,10	337,28
0+028,00	10,95	21,65	358,93
0+030,00	12,10	23,06	381,99
0+032,00	16,37	28,48	410,46
0+034,00	16,20	32,57	443,03
0+036,00	13,39	29,59	472,62
0+038,00	10,96	24,35	496,97
0+040,00	8,99	19,95	516,92
0+042,00	7,50	16,49	533,41
0+044,00	6,50	14,00	547,41
0+046,00	5,83	12,33	559,74
0+048,00	5,47	11,30	571,04
0+050,00	0,00	5,47	576,50

1.1.2. FIRMES

Zahorra artificial en tramo anterior al puente

P.K.	Área	Volumen	Volumen acum.
0+082,94	2,70	0,00	0,00
0+085,00	2,70	5,56	5,56
0+090,00	2,70	13,50	19,06
0+093,00	2,70	8,10	27,16
0+093,03	2,70	0,08	27,25
0+095,00	2,70	5,32	32,56
0+100,00	2,70	13,50	46,06
0+103,00	2,70	8,10	54,16
0+103,13	2,70	0,34	54,50
0+103,41	2,70	0,75	55,26
0+105,00	2,70	4,30	59,56
0+110,00	2,70	13,50	73,06
0+115,00	2,70	13,50	86,56
0+120,00	2,10	12,00	98,56
0+125,00	2,10	10,50	109,06
0+129,65	2,10	9,77	118,83
0+130,00	2,10	0,73	119,56
0+135,00	2,10	10,50	130,06
0+136,50	2,10	3,15	133,21
0+140,00	2,10	7,35	140,56
0+145,00	2,10	10,50	151,06
0+146,50	2,10	3,15	154,21
0+147,28	2,10	1,63	155,84

Zahorra artificial en zona glorieta

P.K.	Área	Volumen	Volumen acum.
0+000,00	0,00	0,00	0,00
0+002,00	2,71	2,71	2,71
0+004,00	2,71	5,43	8,14
0+006,00	2,72	5,43	13,58
0+008,00	2,93	5,65	19,23
0+010,00	3,54	6,47	25,69
0+012,00	6,60	10,13	35,83
0+014,00	10,69	17,29	53,12
0+016,00	11,73	22,42	75,54
0+018,00	11,16	22,89	98,42
0+020,00	7,38	18,53	116,96
0+022,00	6,00	13,37	130,33
0+024,00	5,26	11,26	141,59
0+026,00	4,98	10,24	151,83
0+028,00	5,11	10,09	161,92
0+030,00	5,65	10,76	172,68
0+032,00	7,64	13,29	185,97
0+034,00	7,56	15,20	201,17
0+036,00	6,24	13,80	214,97
0+038,00	5,02	11,26	226,24
0+040,00	4,12	9,14	235,37
0+042,00	3,62	7,74	243,11
0+044,00	3,14	6,76	249,87
0+046,00	2,82	5,96	255,83
0+048,00	2,64	5,46	261,28
0+050,00	0,00	2,64	263,92

MBC Intermedia en zona anterior al puente

P.K.	Área	Volumen	Volumen acum.
0+082,94	0,45	0	0
0+085,00	0,45	0,93	0,93
0+090,00	0,45	2,25	3,18
0+093,00	0,45	1,35	4,53
0+093,03	0,45	0,01	4,54
0+095,00	0,45	0,89	5,43
0+100,00	0,45	2,25	7,68
0+103,00	0,45	1,35	9,03
0+103,13	0,45	0,06	9,08
0+103,41	0,45	0,13	9,21
0+105,00	0,45	0,72	9,93
0+110,00	0,45	2,25	12,18
0+115,00	0,45	2,25	14,43
0+120,00	0,35	2	16,43
0+125,00	0,35	1,75	18,18
0+129,65	0,35	1,63	19,8
0+130,00	0,35	0,12	19,93
0+135,00	0,35	1,75	21,68
0+136,50	0,35	0,52	22,2
0+140,00	0,35	1,22	23,43
0+145,00	0,35	1,75	25,18
0+146,50	0,35	0,52	25,7
0+147,28	0,35	0,27	25,97

MBC Intermedia en zona glorieta

P.K.	Área	Volumen	Volumen acum.
0+000,00	0,00	0,00	0,00
0+002,00	1,75	1,75	1,75
0+004,00	1,75	3,50	5,26
0+006,00	1,76	3,51	8,77
0+008,00	1,89	3,64	12,41
0+010,00	2,24	4,13	16,54
0+012,00	2,00	4,24	20,78
0+014,00	2,49	4,48	25,26
0+016,00	2,84	5,33	30,59
0+018,00	2,86	5,70	36,29
0+020,00	1,92	4,78	41,07
0+022,00	1,61	3,53	44,60
0+024,00	1,46	3,08	47,68
0+026,00	1,41	2,88	50,55
0+028,00	1,46	2,87	53,43
0+030,00	1,61	3,07	56,50
0+032,00	2,18	3,80	60,30
0+034,00	2,16	4,34	64,64
0+036,00	1,78	3,94	68,58
0+038,00	1,37	3,15	71,72
0+040,00	1,07	2,43	74,16
0+042,00	1,03	2,10	76,26
0+044,00	0,90	1,93	78,19
0+046,00	0,80	1,70	79,89
0+048,00	0,75	1,56	81,45
0+050,00	0,00	0,75	82,21

MBC Rodadura en tramo anterior al puente

P.K.	Área	Volumen	Volumen acum.
0+082,94	0,45	0,00	0,00
0+085,00	0,45	0,93	0,93
0+090,00	0,45	2,25	3,18
0+093,00	0,45	1,35	4,53
0+093,03	0,45	0,01	4,54
0+095,00	0,45	0,89	5,43
0+100,00	0,45	2,25	7,68
0+103,00	0,45	1,35	9,03
0+103,13	0,45	0,06	9,08
0+103,41	0,45	0,13	9,21
0+105,00	0,45	0,72	9,93
0+110,00	0,45	2,25	12,18
0+115,00	0,45	2,25	14,43
0+120,00	0,35	2,00	16,43
0+125,00	0,35	1,75	18,18
0+129,65	0,35	1,63	19,80
0+130,00	0,35	0,12	19,93
0+135,00	0,35	1,75	21,68
0+136,50	0,35	0,53	22,20
0+140,00	0,35	1,23	23,43
0+145,00	0,35	1,75	25,18
0+146,50	0,35	0,52	25,70
0+147,28	0,35	0,27	25,97

MBC Rodadura Tabla de volúmenes

P.K.	Área	Volumen	Volumen acum.
0+000,00	0,00	0,00	0,00
0+002,00	0,39	0,39	0,39
0+004,00	0,39	0,78	1,16
0+006,00	0,39	0,78	1,94
0+008,00	0,42	0,81	2,75
0+010,00	0,51	0,92	3,67
0+012,00	0,99	1,50	5,17
0+014,00	1,64	2,63	7,80
0+016,00	1,78	3,42	11,22
0+018,00	1,66	3,44	14,66
0+020,00	1,09	2,75	17,41
0+022,00	0,88	1,97	19,38
0+024,00	0,76	1,64	21,01
0+026,00	0,71	1,47	22,49
0+028,00	0,73	1,44	23,93
0+030,00	0,81	1,54	25,47
0+032,00	1,09	1,90	27,37
0+034,00	1,08	2,17	29,54
0+036,00	0,89	1,97	31,51
0+038,00	0,73	1,62	33,13
0+040,00	0,61	1,34	34,47
0+042,00	0,52	1,13	35,60
0+044,00	0,45	0,97	36,57
0+046,00	0,40	0,85	37,42
0+048,00	0,38	0,78	38,20
0+050,00	0,00	0,38	38,57

Hormigón de acera en tramo anterior al puente

P.K.	Área	Volumen	Volumen acum.
0+082,94	1,31	0,00	0,00
0+085,00	1,31	2,70	2,70
0+090,00	1,31	6,56	9,26
0+093,00	1,31	3,94	13,20
0+093,03	1,31	0,04	13,24
0+095,00	1,31	2,58	15,82
0+100,00	1,31	6,56	22,38
0+103,00	1,31	3,94	26,32
0+103,13	1,31	0,17	26,48
0+103,41	1,31	0,37	26,85
0+105,00	1,31	2,09	28,94
0+110,00	1,31	6,56	35,50
0+115,00	1,31	6,56	42,06
0+120,00	1,05	5,90	47,96
0+125,00	0,82	4,67	52,63
0+129,65	0,53	3,14	55,78
0+130,00	0,52	0,18	55,96
0+135,00	0,35	2,17	58,12
0+136,50	0,35	0,52	58,65
0+140,00	0,35	1,22	59,87
0+145,00	0,35	1,75	61,62
0+146,50	0,35	0,52	62,14
0+147,28	0,35	0,27	62,42

Hormigón acera en zona glorieta

P.K.	Área	Volumen	Volumen acum.
0+000,00	0,00	0,00	0,00
0+002,00	0,83	0,83	0,83
0+004,00	0,82	1,65	2,47
0+006,00	0,81	1,63	4,11
0+008,00	0,99	1,81	5,91
0+010,00	2,17	3,17	9,08
0+012,00	1,91	4,08	13,16
0+014,00	0,39	2,31	15,47
0+016,00	0,34	0,73	16,21
0+018,00	0,31	0,65	16,86
0+020,00	1,55	1,86	18,71
0+022,00	0,87	2,42	21,13
0+024,00	0,78	1,65	22,78
0+026,00	0,78	1,56	24,33
0+028,00	0,85	1,63	25,96
0+030,00	1,23	2,08	28,04
0+032,00	0,31	1,54	29,58
0+034,00	0,33	0,64	30,23
0+036,00	0,43	0,77	30,99
0+038,00	0,55	0,99	31,98
0+040,00	0,63	1,19	33,17
0+042,00	0,77	1,40	34,57
0+044,00	0,87	1,64	36,21
0+046,00	0,95	1,82	38,03
0+048,00	0,99	1,93	39,96
0+050,00	0,00	0,99	40,94

1.1.3. ACERO ESTRUCTURAL VIADUCTO SOBRE EL RÍO BAZTÁN

		largo (mm)	ancho (mm)	espesor (mm)	unidades	peso (kg)
LONGITUDINALES	Alas superiores	6910	800	20	2	1735,79
		12400	800	30	2	4672,32
		11600	800	25	2	3642,40
		3200	800	35	2	1406,72
		2101000	1	45	2	1484,36
	Almas	7310	809	20	2	1855,78
		21600	918	15	2	4669,68
		6200	1218	25	2	2962,79
		1880	1500	25	2	1106,85
	Ala inferior	10910	4225	20	1	7236,02
		16000	3894	25	1	12227,16
		4000	3492	30	1	3289,46
		4200	3247	35	1	3746,88
	Tornionetas	35108	362	10	2	1995,33
	Rigidizadores	35108	150	12	3	1488,23
		35108	168	8	3	1111,21
	Célula	7730	301	10	2	365,30
	8180	290	10	2	372,44	
DIAFRAGMAS	Diafragma-1 Sup	8765	500	25	1	860,07
		13000	1	25	2	5,10
	Dia	6288000	1	30	1	1480,82
	Rig	550	150	15	6	58,29
		76000	1	15	16	143,18
		205	150	15	4	14,48
		76000	1	20	8	95,46
	Apoyos	410	150	20	8	77,24
		650	550	38	2	213,28
		400	550	30	2	103,62
	Diafragma-2 Sup	3500	300	20	1	164,85
		13000	1	20	2	4,08
	Dia	3606000	1	15	1	424,61
	Rig	601	120	15	6	50,95
	Diafragma-3 Sup	3500	300	20	1	164,85
		13000	1	20	2	4,08
	Dia	3676000	1	15	1	432,85
	Rig	618	120	15	6	52,39
	Diafragma-4 Sup	3500	300	20	1	164,85
		13000	1	20	2	4,08
	Dia	3726000	1	15	1	438,74
	Rig	630	120	15	6	53,41
	Diafragma-5 Sup	3500	300	20	1	164,85
		13000	1	20	2	4,08
	Dia	3988000	1	15	1	469,59
	Rig	695	120	15	6	58,92
	Diafragma-6 Sup	3500	300	20	1	164,85
		13000	1	20	2	4,08
	Dia	4336000	1	15	1	510,56
	Rig	784	120	15	6	66,47
	Diafragma-7 Sup	3500	300	20	1	164,85
		13000	1	20	2	4,08
	Dia	4762000	1	15	1	560,73
	312000	1	15	-1	-36,74	
Rig	896	120	12	6	60,77	
Circunf	1979	250	15	1	58,26	
Diafragma-8 Sup	3500	300	20	1	164,85	
	13000	1	20	2	4,08	
Dia	5255000	1	15	1	618,78	
	312000	1	15	-1	-36,74	
Rig	1033	120	12	6	70,06	
Circunf	1979	250	15	1	58,26	
Diafragma-9 Sup	3500	300	20	1	164,85	
	13000	1	20	2	4,08	
Dia	5796000	1	15	1	687,48	
	312000	1	15	-1	-36,74	
Rig	1074	120	12	6	72,84	
	285	120	12	6	19,33	
	3678	150	15	2	129,93	
Circunf	1979	250	15	1	58,26	
Dia-10	Dia	7142000	1	80	1	4485,18

		largo (mm)	ancho (mm)	espesor (mm)	unidades	peso (kg)	
ARRIOSTRAMIENTOS	Rig	27000	1	80	12	203,47	
		793	300	20	3	112,05	
		280	300	30	3	59,35	
		1133	300	20	3	160,09	
		2400	300	20	1	113,04	
	Anclajes	3432	300	20	1	161,65	
		53000	1	20	2	16,64	
		350	350	65	12	750,07	
		L80.10	5840	1511	1	8	554,16
			2850	1511	1	16	540,88
Chapas		3940	1511	1	1	46,73	
		3600	1511	1	1	42,70	
		136000	1	12	8	102,49	
		104000	1	12	34	333,09	
		250	100	12	2	4,71	
		510	220	12	1	10,57	
		510	100	12	1	4,80	
TOTAL						72311,85	

RESUMEN POR PARTIDAS

S355 J2 W	Chapas en general	66438,22
S355 ML + Z35	Chapón de 80mm	4688,65
S275 JR W	Perfílria pequeña	1184,47

PERNOS CONECTADORES

Dia-1	86	1	86
Dia-2 a Dia 9	42	8	336
Ala superior	180	2	360
	363	2	726
	255	1	255
Dia-10	125	1	125
	107	2	214
TOTAL			2102

1.1.4. HORMIGÓN TABLERO CIMBRADO VIADUCTO SOBRE EL RÍO BAZTÁN

VOLUMEN DE HORMIGÓN EN TRAMO DE TABLERO DE HORMIGÓN IN SITU
ZONA DE LOSA:

Superficie	Longitud	Volumen de hormigón
3,15	27,5	86,625

ZONA DE CAJÓN:

Sección	Borde inferior	Borde superior	Ancho medio por sección	H	H-canto losa	Superficie por sección	Ancho medio entre secciones	H media entre secciones	Superficie media entre secciones	Distancia entre secciones	Volumen de hormigón
19	3,14	5,5	4,32	2,01	1,67	7,2144					
20	3,03	5,5	4,265	2,09	1,75	7,46375	4,29	1,71	7,34	2	14,68
21	2,9	5,5	4,2	2,18	1,84	7,728	4,23	1,8	7,6	2	15,2
22	2,8	5,5	4,15	2,25	1,91	7,9265	4,18	1,88	7,83	2	15,66
23	2,9	5,5	4,2	2,17	1,83	7,686	4,18	1,87	7,81	1,75	13,6675
24	3,17	5,5	4,335	1,99	1,65	7,15275	4,27	1,74	7,42	1,85	13,727
25	3,39	5,5	4,445	1,83	1,49	6,62305	4,39	1,57	6,89	1,85	12,7465
26	3,59	5,5	4,545	1,69	1,35	6,13575	4,5	1,42	6,38	1,85	11,803
27	3,77	5,5	4,635	1,57	1,23	5,70105	4,59	1,29	5,92	1,85	10,952
28	3,93	5,5	4,715	1,46	1,12	5,2808	4,68	1,18	5,49	1,85	10,1565
29	4,05	5,5	4,775	1,37	1,03	4,91825	4,75	1,08	5,1	1,85	9,435
30	4,17	5,5	4,835	1,29	0,95	4,59325	4,81	0,99	4,76	1,85	8,806
31	4,25	5,5	4,875	1,23	0,89	4,33875	4,86	0,92	4,47	1,85	8,2695
32	4,31	5,5	4,905	1,19	0,85	4,16925	4,89	0,87	4,25	1,85	7,8625
33	4,35	5,5	4,925	1,16	0,82	4,0385	4,92	0,84	4,1	1,85	7,585
34	4,37	5,5	4,935	1,15	0,81	3,99735	4,93	0,82	4,02	1,25	5,025
											165,58

RIOSTRA EN E-2

Superficie	Longitud	Volumen de hormigón
9,95	1	9,95

VOLUMEN TOTAL DE HORMIGÓN HP-40
262,15

2. MEDICIONES PARCIALES

MEDICIONES

PUENTE SOBRE EL RÍO BAZTÁN

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
01	DEMOLICIONES Y MOVIMIENTO DE TIERRAS					
01.01.01.1	DEMOLICIONES					
301.0040	m² DEMOLICIÓN DE FIRME O PAVIMENTO EXISTENTE DEMOLICIÓN DE FIRME O PAVIMENTO EXISTENTE DE CUALQUIER TIPO O ESPESOR i/ BAJAS POR RENDIMIENTO POR PASO DE VEHÍCULOS, DEMOLICIÓN DE ACERAS, ISLETAS, BORDILLOS Y TODA CLASE DE PIEZAS ESPECIALES DE PAVIMENTACIÓN, DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km.					
	Acera derecha antes del río	1	108,34			108,34
		1	84,79			84,79
	Acera izquierda antes del río	1	266,05			266,05
	Acera NA-8307	1	139,95			139,95
		1	256,59			256,59
	Calzada antes del río	1	621,33			621,33
	Zona glorieta	1	530,44			530,44
						2.007,490
301.0050	m³ DEMOLICIÓN DE FÁBRICA DE MAMPOSTERÍA DEMOLICIÓN DE FÁBRICA DE MAMPOSTERÍA i/ DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km.					
	Muro NA-8307 lado río	1	6,20	0,60	1,00	3,72
		1	33,25	0,60	1,00	19,95
		1	4,41	0,60	1,00	2,65
	Muro NA-8307 lado montaña	1	43,72	0,60	1,00	26,23
						52,550
301.0110	m DEMOLICIÓN DE BORDILLO DEMOLICIÓN DE BORDILLO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km.					
	Bordillo derecho antes del río	1	68,32			68,32
	Bordillo izquierdo antes del río	1	71,65			71,65
	Bordillo NA-8307	1	61,31			61,31
		1	72,83			72,83
		1	27,21			27,21
	Otros	1	84,96			84,96
						386,280
301.0020	m³ DEMOLICIÓN DE FÁBRICA HORMIGÓN ARMADO DEMOLICIÓN DE FÁBRICA HORMIGÓN ARMADO i/ DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km.					
	Muro junto a glorieta	1	4,00	1,50	0,30	1,80
						1,800
301.0120	m LEVANTAMIENTO DE VALLAS METÁLICAS LEVANTAMIENTO DE VALLAS METÁLICAS i/ DESMONTAJE, DEMOLICIÓN, DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km.					
						4,000

MEDICIONES

PUENTE SOBRE EL RÍO BAZTÁN

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
301.0140	m²cm FRESADO DE PAVIMENTO BITUMINOSO O DE HORMIGÓN EXISTENTE FRESADO DE PAVIMENTO BITUMINOSO O DE HORMIGÓN EXISTENTE i/ CARGA, BARRIDO, RETIRADA Y TRANSPORTE DE RESIDUOS A LUGAR DE EMPLEO Y/O GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km.					
	Fresado entre 0+000 - 0+080	5	874,57			4.372,85
						4.372,850
301.0090	m² CORTE CON DISCO CORTE CON DISCO i/DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km.					
	Corte de pavimento en entronques	1	18,00	0,10		1,80
		1	13,00	0,10		1,30
		1	20,00	0,10		2,00
						5,100
301.0030	m³ DEMOLICIÓN DE FÁBRICA HORMIGÓN EN MASA DEMOLICIÓN DE FÁBRICA HORMIGÓN EN MASA i/ DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km.					
	Acera derecha antes del río	1	108,34	0,15		16,25
		1	84,79	0,15		12,72
	Acera izquierda antes del río	1	266,05	0,15		39,91
	Acera NA-8307	1	139,95	0,15		20,99
		1	256,59	0,15		38,49
						128,360
01.002	MOVIMIENTO DE TIERRAS					
300.0010	m² DESPEJE Y DESBROCE DEL TERRENO POR MEDIOS MECÁNICOS DESPEJE Y DESBROCE DEL TERRENO POR MEDIOS MECÁNICOS i/ DESTOCONADO, ARRANQUE, CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO O GESTOR AUTORIZADO DE AQUELLOS RESTOS QUE SEA NECESARIO, HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.					
	Antes del río	1	395,54			395,54
		1	141,80			141,80
	Después del río					
	Pila	1	42,00			42,00
	Estribo 2 - glorieta	1	526,30			526,30
	glorieta lado montaña	1	134,12			134,12
						1.239,760
300.0020	ud TALA Y TRANSPORTE DE ÁRBOL DE GRAN PORTE TALA Y TRANSPORTE DE ÁRBOL DE GRAN PORTE (DIÁMETRO MAYOR O IGUAL DE 15 CM) i/ ELIMINACIÓN DEL TOCÓN RESTANTE, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL A VERTEDERO O GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km.					
	NA-8307 lado río	5				5,00
	NA-8307 lado montaña	7				7,00
						12,000

MEDICIONES

PUENTE SOBRE EL RÍO BAZTÁN

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
320.0010	m³ EXCAVACIÓN DE TIERRA VEGETAL EXCAVACIÓN DE TIERRA VEGETAL i/ CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km O ACOPIO DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA, DEPOSITO DE TIERRA VEGETAL EN ZONA ADECUADA PARA SU REUTILIZACIÓN Y ACONDICIONAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE ACOPIOS, FORMACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LOS CABALLEROS. Antes del río	1	395,54		0,30	118,66
		1	141,80		0,30	42,54
	Después del río					
	Pila	1	42,00		0,30	12,60
	Estribo 2 - glorieta	1	526,30		0,30	157,89
	glorieta lado montaña	1	134,12		0,30	40,24
	Zonas de instalaciones auxiliares	1	2.504,15		0,30	751,25
		1	755,29		0,30	226,59
						1.349,770
320.0020	m³ EXCAVACIÓN EN DESMONTE EN TIERRA CON MEDIOS MECÁNICOS SIN EXPLOSIVOS EXCAVACIÓN EN DESMONTE EN TIERRA CON MEDIOS MECÁNICOS (TIPO EXCAVADORA O SIMILAR) SIN EXPLOSIVOS i/ AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEOS DE DESPRENDIMIENTOS, FORMACIÓN, Y PERFILADO DE CUNETAS, REFINO DE TALUDES, CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA. Según mediciones auxiliares					
	Eje 01_01	1	321,22			321,22
	Eje 01_02	1	42,84			42,84
	Glorieta	1	302,52			302,52
	Eje 02_01	1	39,78			39,78
	Eje 02_02	1	93,02			93,02
						799,380
330.0020	m³ TERRAPLÉN O PEDRAPLÉN O RELLENO TODO-UNO CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA EXCAVACIÓN TERRAPLÉN O PEDRAPLÉN O RELLENO TODO-UNO CON MATERIALES PROCEDENTES DE LA EXCAVACIÓN, i/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, NIVELACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE TALUDES TOTALMENTE TERMINADO. (EN CASO DE QUE LOS MATERIALES SEAN PROVISTOS POR LA ADMINISTRACIÓN, SE PAGARÁ, SI PROCEDE, EL SUPLEMENTO DE TRANSPORTE POR LA DISTANCIA ADICIONAL). 1 10,00	1	10,00			10,00
						10,000

MEDICIONES

PUENTE SOBRE EL RÍO BAZTÁN

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
330.0030	m³ TERRAPLÉN O PEDRAPLÉN O RELLENO TODO-UNO CON MATERIAL PROCEDENTE DE PRÉSTAMO TERRAPLÉN O PEDRAPLÉN O RELLENO TODO-UNO CON MATERIALES PROCEDENTES DE PRÉSTAMO, i/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, NIVELACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES CON P.P. DE SOBREALCHOS S/PG-3, COMPLETAMENTE TERMINADO i/ MATERIAL, CANON DE PRÉSTAMO Y TRANSPORTE HASTA UNA DISTANCIA DE 2 km. 1 10,00	1	10,00			10,00
						10,000
330.0035	m³ TERRAPLÉN O RELLENO TODO-UNO CON MATERIAL PROCEDENTE DE CANTERA TERRAPLÉN O RELLENO TODO-UNO CON MATERIAL PROCEDENTE DE CANTERA, EXTENDIDO, HUMECTADO, NIVELADO Y COMPACTADO, INCLUSO P.P. DE SOBREALCHOS S/PG-3, COMPLETAMENTE TERMINADO i/ MATERIAL, CANON DE PRÉSTAMO Y TRANSPORTE HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES. Según mediciones auxiliares					
	Eje 01_01	1	172,00			172,00
	Eje 01_02	1	582,17			582,17
	Glorieta	1	170,19			170,19
	Eje 02_01	1	15,22			15,22
	Eje 02_02	1	17,44			17,44
		1	14,89			14,89
						971,910
330.0055	m³ SUELO SELECCIONADO PROCEDENTE DE YACIMIENTO GRANULAR O CANTERA PARA FORMACION DE EXPLANADA SUELO SELECCIONADO PROCEDENTE DE YACIMIENTO GRANULAR O CANTERA PARA FORMACIÓN DE EXPLANADA EN CORONACIÓN DE TERRAPLÉN Y EN FONDO DE DESMONTE i/ CANON DE CANTERA, EXCAVACIÓN DEL MATERIAL, CARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR DE EMPLEO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES. Según mediciones auxiliares					
	Tramo anterior al puente	1	389,61			389,61
	Zona glorieta	1	576,50			576,50
						966,110

MEDICIONES

PUENTE SOBRE EL RÍO BAZTÁN

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
02	DRENAJE					
417.0050	m TUBO DE PVC DE DIÁMETRO 315 mm TUBO DE PVC DE DIÁMETRO 315mm SOBRE CAMA DE ARENA DE 10 cm DE ESPESOR, RELLENO CON ARENA HASTA 25 cm POR ENCIMA DEL TUBO CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES COLOCADO. SIN INCLUIR EXCAVACIÓN. Conexiones de sumideros con red existente	1	16,00			16,00
		1	25,00			25,00
		1	20,00			20,00
		1	12,00			12,00
		1	15,00			15,00
		1	25,00			25,00
		1	20,00			20,00
		1	18,00			18,00
		1	18,00			18,00
						169,000
430.0090	ud TAPA DE ACERO, TIPO REJILLA PARA ARQUETA, I/SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN. TAPA DE ACERO, TIPO REJILLA PARA ARQUETA, I/SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN.	10				10,00
						10,000
610.0010N	m³ HORMIGÓN DE LIMPIEZA HM-15 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA HORMIGÓN DE LIMPIEZA HM-15 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA.	10	0,70	0,70	0,15	0,74
						0,740
610.0050	m³ HORMIGÓN HA-25 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS HORMIGÓN HA-25 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS. Losa inferior Muros	10	0,60	0,60	0,30	1,08
		20	0,60	0,70	0,10	0,84
		20	0,40	0,70	0,10	0,56
						2,480
600.0010	kg ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 SD, CON CARACTERÍSTICAS DE DUCTILIDAD MEJORADAS ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 B O B 500 C, CON CARACTERÍSTICAS DE DUCTILIDAD MEJORADAS, COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.	1	2,48	50,00		124,00
						124,000
680.0010	m² ENCOFRADO OCULTO PLANO ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN. Sumideros	40	0,60	0,70		16,80
		40	0,60	0,30		7,20
						24,000

MEDICIONES

PUENTE SOBRE EL RÍO BAZTÁN

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
321.0010	m³ EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN TIERRA O TRÁNSITO EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN TIERRA O TRÁNSITO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD < 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEAMIENTO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA. Conexiones de sumideros con red existente	1	16,00	0,50	0,75	6,00
		1	25,00	0,50	0,75	9,38
		1	20,00	0,50	0,75	7,50
		1	12,00	0,50	0,75	4,50
		1	15,00	0,50	0,75	5,63
		1	25,00	0,50	0,75	9,38
		1	20,00	0,50	0,75	7,50
		1	18,00	0,50	0,75	6,75
		1	18,00	0,50	0,75	6,75
						63,390
321.0020	m³ EXCAVACIÓN MANUAL EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS EN TIERRA O TRÁNSITO EXCAVACIÓN MANUAL EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS EN TIERRA O TRÁNSITO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD < 6 m Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.	6	1,00	1,00	1,20	7,20
		4	1,00	1,00	1,20	4,80
						12,000

MEDICIONES

PUENTE SOBRE EL RÍO BAZTÁN

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
332.0040	m³ RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA EXCAVACIÓN DE LA TRAZA					
	RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA TRAZA i/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).					
	Conexiones de sumideros con red existente	1	16,00	0,50	0,75	6,00
		1	25,00	0,50	0,75	9,38
		1	20,00	0,50	0,75	7,50
		1	12,00	0,50	0,75	4,50
		1	15,00	0,50	0,75	5,63
		1	25,00	0,50	0,75	9,38
		1	20,00	0,50	0,75	7,50
		1	18,00	0,50	0,75	6,75
		1	18,00	0,50	0,75	6,75
	A descontar tubería	-1	16,00	0,02	3,14	-1,00
		-1	25,00	0,02	3,14	-1,57
		-1	20,00	0,02	3,14	-1,26
		-1	12,00	0,02	3,14	-0,75
		-1	15,00	0,02	3,14	-0,94
		-1	25,00	0,02	3,14	-1,57
		-1	20,00	0,02	3,14	-1,26
		-1	18,00	0,02	3,14	-1,13
		-1	18,00	0,02	3,14	-1,13
	A descontar arena	-1	16,00	0,50	0,15	-1,20
		-1	25,00	0,50	0,15	-1,88
		-1	20,00	0,50	0,15	-1,50
		-1	12,00	0,50	0,15	-0,90
		-1	15,00	0,50	0,15	-1,13
		-1	25,00	0,50	0,15	-1,88
		-1	20,00	0,50	0,15	-1,50
		-1	18,00	0,50	0,15	-1,35
		-1	18,00	0,50	0,15	-1,35
	A descontar hormigón de protección	-1	16,00	0,50	0,15	-1,20
		-1	25,00	0,50	0,15	-1,88
		-1	20,00	0,50	0,15	-1,50
		-1	12,00	0,50	0,15	-0,90
		-1	15,00	0,50	0,15	-1,13
		-1	25,00	0,50	0,15	-1,88
		-1	20,00	0,50	0,15	-1,50
		-1	18,00	0,50	0,15	-1,35
		-1	18,00	0,50	0,15	-1,35
						27,400
610.0020	m³ HORMIGÓN HM-20					
	HORMIGÓN HM-20 VERTIDO, VIBRADO Y TOTALMENTE COLOCADO.					
	Protección de tuberías	1	16,00	0,50	0,15	1,20
		1	25,00	0,50	0,15	1,88
		1	20,00	0,50	0,15	1,50
		1	12,00	0,50	0,15	0,90
		1	15,00	0,50	0,15	1,13
		1	25,00	0,50	0,15	1,88
		1	20,00	0,50	0,15	1,50
		1	18,00	0,50	0,15	1,35
		1	18,00	0,50	0,15	1,35
						12,690

MEDICIONES

PUENTE SOBRE EL RÍO BAZTÁN

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
03	FIRMES Y PAVIMENTOS					
510.0010	m³ ZAHORRA					
	ZAHORRA i/ TRANSPORTE, EXTENSIÓN Y COMPACTACIÓN, MEDIDA SOBRE PERFIL TEÓRICO.					
	Según mediciones auxiliares					
	Tramo anterior al puente	1	155,84			155,84
	Zona glorieta	1	263,92			263,92
						419,760
531.0020	t EMULSIÓN C60B3 ADH EN RIEGOS DE ADHERENCIA O C60B3 CUR EN RIEGOS DE CURADO					
	EMULSIÓN C60B3 ADH EN RIEGOS DE ADHERENCIA O C60B3 CUR EN RIEGOS DE CURADO i/ EL BARRIDO Y LA PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, TOTALMENTE TERMINADO.					
	Glorieta	0,01	868,62		0,03	0,26
	Eje 1	0,01	488,71		0,03	0,15
						0,410
530.0020	t EMULSIÓN C50BF4 IMP EN RIEGO DE IMPRIMACIÓN					
	EMULSIÓN C50BF4 IMP EN RIEGO DE IMPRIMACIÓN, BARRIDO Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, TOTALMENTE TERMINADO.					
	Glorieta	0,1	868,62		0,01	0,87
	Eje 1	0,1	488,71		0,01	0,49
						1,360
542.0010	t MBC TIPO AC16 SURF S, EXCEPTO BETÚN Y POLVO MINERAL					
	MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC16 SURF S, EXCEPTO BETÚN Y POLVO MINERAL, TOTALMENTE EXTENDIDA Y COMPACTADA.					
	Según mediciones auxiliares					
	Tramo anterior al puente	1	25,97		2,35	61,03
	Zona glorieta	1	38,57		2,35	90,64
	Sobre el puente	1	440,30	0,05	2,35	51,74
						203,410
542.0060	t MBC TIPO AC22 BIN D, EXCEPTO BETÚN Y POLVO MINERAL					
	MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC22 BIN D, EXTENDIDA Y COMPACTADA, EXCEPTO BETÚN Y POLVO MINERAL DE APORTACIÓN.					
	Según mediciones auxiliares					
	Tramo anterior al puente	1	25,97		2,30	59,73
	Zona glorieta	1	82,21		2,30	189,08
						248,810
211.0050	t BETÚN MEJORADO CON CAUCHO PROCEDENTE DE POLVO DE NFS, TIPO BC50/70					
	BETÚN MEJORADO CON CAUCHO PROCEDENTE DE POLVO DE NEUMÁTICO FUERA DE USO, TIPO BC50/70, PARA MEZCLAS BITUMINOSAS EN CALIENTE, A PIE DE OBRA O PLANTA.					
	AC16:					
	Tramo anterior al puente	0,045	61,03			2,75
	Zona glorieta	0,045	90,64			4,08
	Sobre el puente	0,045	51,74			2,33
	AC22:					
	Tramo anterior al puente	0,04	59,73			2,39
	Zona glorieta	0,04	189,08			7,56
						19,110

MEDICIONES

PUENTE SOBRE EL RÍO BAZTÁN

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
03_0001	m BORDILLO PREFABRICADO TIPO II COLOCACIÓN MANUAL SUMINISTRO Y COLOCACIÓN MANUAL MEDIANTE ÚTIL DE SEGURIDAD DE BORDILLO PREFABRICADO DE HORMIGÓN, EN RECTA O CURVA, TIPO I DE LAS NORMAS MUNICIPALES DE 20 X 30 CM, PARA DELIMITACIÓN DE ISLETAS, INCLUSO MORTERO DE ASIENTO Y REJUNTADO, SIN INCLUIR EXCAVACIÓN NI HORMIGÓN DE SOLERA O REFUERZO. BORDILLO Y COMPONENTES DE HORMIGÓN CON MARCADO CE Y DDP (DECLARACIÓN DE PRESTACIONES) SEGÚN REGLAMENTO (UE) 305/2011. Glorieta	1	43,98			43,98
						43,980
03_0002	m BORDILLO PREFABRICADO RECTO TIPO III COLOCACIÓN MANUAL SUMINISTRO Y COLOCACIÓN MANUAL MEDIANTE ÚTIL DE SEGURIDAD DE BORDILLO PREFABRICADO DE HORMIGÓN, EN RECTA O CURVA, TIPO III DE LAS NORMAS MUNICIPALES DE 14X28 CM, PARA DELIMITACIÓN DE ISLETAS, INCLUSO MORTERO DE ASIENTO Y REJUNTADO, SIN INCLUIR EXCAVACIÓN NI HORMIGÓN DE SOLERA O REFUERZO. BORDILLO Y COMPONENTES DE HORMIGÓN CON MARCADO CE Y DDP (DECLARACIÓN DE PRESTACIONES) SEGÚN REGLAMENTO (UE) 305/2011. Eje 1 antes de muros Eje 1 entre muros Tablero Zona glorieta	1 1 1 1 1	112,42 28,99 64,70 33,78 11,35			112,42 28,99 64,70 33,78 11,35 67,35
						318,590
03_0007	m BORDILLO PREFABRICADO RECTO TIPO VI COLOCACIÓN MANUAL SUMINISTRO Y COLOCACIÓN MANUAL MEDIANTE ÚTIL DE SEGURIDAD DE BORDILLO PREFABRICADO DE HORMIGÓN, EN RECTA O CURVA, TIPO IV DE LAS NORMAS MUNICIPALES DE 14X20 CM, PARA DELIMITACIÓN DE ISLETAS, INCLUSO MORTERO DE ASIENTO Y REJUNTADO, SIN INCLUIR EXCAVACIÓN NI HORMIGÓN DE SOLERA O REFUERZO. BORDILLO Y COMPONENTES DE HORMIGÓN CON MARCADO CE Y DDP (DECLARACIÓN DE PRESTACIONES) SEGÚN REGLAMENTO (UE) 305/2011. Bordes exteriores de acera	1 1	50,00 62,00			50,00 62,00
						112,000
03_0003	m BORDILLO PREFABRICADO RECTO TIPO IV COLOCACIÓN MANUAL SUMINISTRO Y COLOCACIÓN MANUAL MEDIANTE ÚTIL DE SEGURIDAD DE BORDILLO PREFABRICADO DE HORMIGÓN, EN RECTA O CURVA, TIPO IV DE LAS NORMAS MUNICIPALES DE 14X20 CM, PARA DELIMITACIÓN DE ISLETAS, INCLUSO MORTERO DE ASIENTO Y REJUNTADO, SIN INCLUIR EXCAVACIÓN NI HORMIGÓN DE SOLERA O REFUERZO. BORDILLO Y COMPONENTES DE HORMIGÓN CON MARCADO CE Y DDP (DECLARACIÓN DE PRESTACIONES) SEGÚN REGLAMENTO (UE) 305/2011. Interior glorieta	1	31,41			31,41
						31,410
610.0020	m³ HORMIGÓN HM-20 HORMIGÓN HM-20 VERTIDO, VIBRADO Y TOTALMENTE COLOCADO. Según mediciones auxiliares Zona anterior al puente Zona glorieta	1 1	62,42 40,94			62,42 40,94
						103,360

MEDICIONES

PUENTE SOBRE EL RÍO BAZTÁN

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
03_0004	m² PAVIMENTO CONTINUO DE HORMIGÓN IMPRESO PAVIMENTO CONTINUO DE HORMIGÓN IMPRESO, CON JUNTAS DE 10 cm DE ESPESOR, REALIZADO CON HORMIGÓN HM-20/B/20/X0 FABRICADO EN CENTRAL Y VERTIDO DESDE CAMIÓN, EXTENDIDO Y VIBRADO MANUAL, ACABADO IMPRESO EN RELIEVE Y TRATADO SUPERFICIALMENTE CON MORTERO DECORATIVO DE RODADURA PARA PAVIMENTO DE HORMIGÓN, COLOR A ELEGIR POR LA DIRECCIÓN DE LAS OBRAS, DESMOLDEANTE EN POLVO Y CAPA DE SELLADO FINAL CON RESINA IMPERMEABILIZANTE. INCLUYE LA EJECUCIÓN DE JUNTAS DE CONSTRUCCIÓN, EMBOQUILLADO O CONEXIÓN DE LOS ELEMENTOS EXTERIORES (CERCOS DE ARQUETAS, SUMIDEROS, ETC.) DE LAS REDES DE INSTALACIONES EJECUTADAS BAJO EL PAVIMENTO, EXTENDIDO, REGLEADO Y APLICACIÓN DE ADITIVOS. LIMPIEZA FINAL DEL HORMIGÓN MEDIANTE PROYECCIÓN DE AGUA A PRESIÓN Y SELLADO FINAL MEDIANTE APLICACIÓN DE RESINA IMPERMEABILIZANTE. Eje 1 antes del puente	1	609,28			609,28
						609,280
03_0006N	m² PAVIMENTO CONTINUO DE 3-5 mm CON MORTERO CON ÁRIDOS DE CUARZO TIPO DECK QUARTZ O SIMILAR PAVIMENTO EXTERIOR CONTINUO DE 3-5 mm CON MORTERO CON ÁRIDOS DE CUARZO TIPO DECK QUARTZ O SIMILAR, INCLUYENDO PUENTE DE UNIÓN, APLICACIÓN DE MORTERO, LIMPIEZA PREVIA DE LA SUPERFICIE Y LIMPIEZA FINAL. INCLUYE REMATES CON ELEMENTOS EXTERIORES (BARANDILLAS, ARQUETAS, BORDILLOS, ETC.) EXTENDIDO MANUALMENTE. TERMINACIÓN COLOREADA. Sobre el puente Interior glorieta Aceras zona glorieta	1 1 1	62,90 75,40 352,33	2,00		125,80 75,40 352,33
						553,530

MEDICIONES

PUENTE SOBRE EL RÍO BAZTÁN

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
04	ESTRUCTURAS					
04.001	VIADUCTO SOBRE EL RÍO BAZTÁN					
04.001.01	ESTRIBOS					
610.0010N	m³ HORMIGÓN DE LIMPIEZA HM-15 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA					
	HORMIGÓN DE LIMPIEZA HM-15 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA.					
	E1	1	11,57	2,32	0,10	2,68
	Losa tran E1	1	10,00	5,00	0,10	5,00
	Losa tran E2	1	9,40	5,00	0,10	4,70
						12,380
610.0200	m³ HORMIGÓN CICLÓPEO PARA RELLENOS					
	HORMIGÓN CICLÓPEO PARA RELLENOS.					
	E2	1	12,00	5,20	1,55	96,72
						96,720
610.0060	m³ HORMIGÓN HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS					
	HORMIGÓN HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.					
	Zapata E2	1	11,00	4,20	1,00	46,20
	Pilotes E1	3	20,00	0,36	3,14	67,82
						114,020
610.0070	m³ HORMIGÓN HA-30 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS					
	HORMIGÓN HA-30 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS.					
	Cargadero E1	1	11,57	1,80	1,77	36,86
	Espaldón E1	1	11,57	1,00	0,30	3,47
		1	11,57	0,32	0,55	2,04
	Laterales riostra	1	1,91	0,97	1,25	2,32
		1	1,62	0,89	1,25	1,80
	Aletas E1 derecha	1	5,18	0,50		2,59
	Aletas E1 izquierda	1	5,53	0,50		2,77
		1	2,30	0,10	0,30	0,07
	Losa tran E1	1	10,00	5,00	0,30	15,00
	E2	1	10,50	2,41	1,00	25,31
		1	10,50	0,65	0,28	1,91
		1	10,50	0,65	0,55	3,75
	Espaldón E2	1	10,50	0,29	0,55	1,67
		1	10,50	1,00	0,30	3,15
	Laterales riostra	1	0,52	1,10		0,57
		1	0,54	1,10		0,59
	Aletas E2 derecha	1	3,96	0,50		1,98
		1	1,90	0,10	0,30	0,06
	Aletas E2 izquierda	1	3,90	0,50		1,95
	Losa tran E2	1	9,31	5,00	0,30	13,97
						121,830

MEDICIONES

PUENTE SOBRE EL RÍO BAZTÁN

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
680.0010	m² ENCOFRADO OCULTO PLANO					
	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.					
	Cargadero E1	1	10,22	3,09		31,58
	Aleta E1 izquierda	1	5,53			5,53
	Aleta E1 canto	1	3,05	0,50		1,53
	Aletas E1 derecha	1	5,18			5,18
	Aletas E1 canto	1	2,86	0,50		1,43
	Losa Tran E1	1	1,00	10,00	0,30	3,00
		1	2,00	5,46	0,30	3,28
	Losa Tran E2	1	2,00	9,40	0,30	5,64
		1	2,00	5,00	0,30	3,00
	Zapata E2	1	2,00	11,00	1,00	22,00
		1	2,00	4,20	1,00	8,40
	Alzado E2	1	9,40	3,67		34,50
	Aleta E2 derecha	1	3,96			3,96
	Aleta E2 canto	1	3,58	0,50		1,79
	Aletas E2 izquierda	1	3,90			3,90
	Aletas E2 canto	1	3,53	0,50		1,77
						136,490
680.0030	m² ENCOFRADO VISTO PLANO					
	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHIHEMBRADEADA i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.					
	Cargadero E1	1	11,57	3,09		35,75
	Aletas E1 derecha	1	11,12			11,12
	Aletas E1 izquierda	1	10,14			10,14
	Laterales riostra	1	1,84			1,84
		1	1,49			1,49
	Alzado E2	1	10,50	3,67		38,54
	Laterales riostra	1	0,52			0,52
		1	0,54			0,54
	Aletas E2 derecha	1	6,65			6,65
	Aletas E2 izquierda	1	6,74			6,74
						113,330
600.0010	kg ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 SD, CON CARACTERÍSTICAS DE DUCTILIDAD MEJORADAS					
	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 B O B 500 C, CON CARACTERÍSTICAS DE DUCTILIDAD MEJORADAS, COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.					
	Estribo 1, según despiece	1	12.418,35			12.418,35
	Zapata E2, según despiece	1	4.701,20			4.701,20
	Alzado E2, según despiece	1	6.241,81			6.241,81
	Anclaje Tablero-E2	1	160,85			160,85
						23.522,210
680.1000	ud EQUIPO Y MEDIOS AUXILIARES PILOTES HASTA 1200 mm					
	TRANSPORTE, MONTAJE Y RETIRADA DEL EQUIPO Y MEDIOS AUXILIARES PARA EJECUCIÓN DE PILOTES DE DIÁMETRO HASTA 1200 mm.					
		1				1,00
						1,000

MEDICIONES

PUENTE SOBRE EL RÍO BAZTÁN

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
671.0060	m PILOTE DE DIÁMETRO DE 1200 mm (INCLUIDO) CON ENTUBACIÓN RECUPERABLE (HASTA 6 m) HASTA 30 m DE PROFUNDIDAD PERFORACIÓN DE PILOTE DE DIÁMETRO DE 1200 mm (INCLUIDO) CON ENTUBACIÓN RECUPERABLE (HASTA 6 m) HASTA 30 m DE PROFUNDIDAD i/ CAMISA Y SU RECUPERACIÓN. Estribo 1	3	20,00	0,36	3,14	67,82
						67,820
308.0020	m SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBO SÓNICO DE ACERO ROSCADO 2" Y 2,3 MM DE ESPESOR INLCUSO P.P. DE MANGUITOS Y TAPONES PARA SU ASEG SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBO SÓNICO DE ACERO ROSCADO 2" Y 2,3 MM DE ESPESOR INLCUSO P.P. DE MANGUITOS Y TAPONES PARA SU ASEGURAR SU ESTANQUEIDAD, COMPLETAMENTE FIJADO A LA ARMADURA DEL PILOTE Pilotes E1	3	3,00	20,00		180,00
						180,000
308.0040	ud ENSAYO POR "CROSS-HOLE" ULTRASÓNICO (3 TUBOS, 3 DIAGRAFÍAS POR PILOTE) HASTA 20 m DE PROFUNDIDAD ENSAYO DE INTEGRIDAD ESTRUCTURAL POR "CROSS-HOLE" ULTRASÓNICO DE PILOTE INSTRUMENTADO CON TRES (3) TUBOS (3 DIAGRAFÍAS POR PILOTE) HASTA 20 m DE PROFUNDIDAD. Pilotes E1	3				3,00
						3,000
690.0050N	m² IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS CON LÁMINA ASFÁLTICA IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS (MUROS, ESTRIBOS, ALETAS?) CON LÁMINA ASFÁLTICA. CONSTITUÍDA POR: IMPRIMACIÓN ASFÁLTICA, MÍNIMO 0,5 kg/m², BANDA DE REFUERZO ASFÁLTICA COLOCADA EN TODOS LOS ÁNGULOS ADHERIDA CON SOPLETE AL SOPORTE PREVIAMENTE IMPRIMADO (SOLAPES DE 8 cm MÍNIMO); LÁMINA ASFÁLTICA DE BETÚN ELASTÓMERO ADHERIDA AL SOPORTE CON SOPLETE, LÁMINA DRENANTE FIJADA MECÁNICAMENTE AL SOPORTE (MEDIANTE DISPAROS O FIJACIONES), TUBERÍA DE DRENAJE CORRUGADA Y FLEXIBLE PERFORADA, RELLENO GRANULAR ENVUELTO EN GEOTEXTIL. LISTA PARA VERTER TIERRAS.					
	Cargadero E1	1		10,22	3,09	31,58
	Aleta E1 izquierda	1		5,53		5,53
	Aleta E1 canto	1		3,05	0,50	1,53
	Aletas E1 derecha	1		5,18		5,18
	Aletas E1 canto	1		2,86	0,50	1,43
	Losa Tran E1	1	1,00	10,00	0,30	3,00
		1	2,00	5,46	0,30	3,28
	Losa Tran E2	1	2,00	9,40	0,30	5,64
		1	2,00	5,00	0,30	3,00
	Zapata E2	1	2,00	11,00	1,00	22,00
		1	2,00	4,20	1,00	8,40
	Alzado E2	1		9,40	3,67	34,50
	Aleta E2 derecha	1		3,96		3,96
	Aleta E2 canto	1		3,58	0,50	1,79
	Aletas E2 izquierda	1		3,90		3,90
	Aletas E2 canto	1		3,53	0,50	1,77
						136,490

MEDICIONES

PUENTE SOBRE EL RÍO BAZTÁN

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
04_001_10	ud PUESTA A TIERRA DE ESTRUCTURAS TOMA DE TIERRA CON UNA PICA DE ACERO COBREADO DE 2 M DE LONGITUD, TOTALMENTE COLOCADA.	2				2,00
						2,000
04_001_07	m² CHAPADO DE MURO DE HORMIGÓN CON PIEZAS IRREGULARES DE PIEDRA NATURAL CHAPADO DE MURO DE HORMIGÓN, DE HASTA 3,5 M DE ALTURA, CON PIEZAS IRREGULARES DE PIEDRA, DE ENTRE 2 Y 3 CM DE ESPESOR, ACABADO NATURAL, RECIBIDAS CON MORTERO DE CEMENTO M-5 Y REJUNTADAS CON EL MISMO MATERIAL.					
	Cargadero E1	1	11,57	3,09		35,75
	Aletas E1 derecha	1	11,12			11,12
	Aletas E1 izquierda	1	10,14			10,14
	Laterales riostra	1	1,84			1,84
		1	1,49			1,49
	Alzado E2	1	10,50	3,67		38,54
	Laterales riostra	1	0,52			0,52
		1	0,54			0,54
	Aletas E2 derecha	1	6,65			6,65
	Aletas E2 izquierda	1	6,74			6,74
						113,330
04.001.02	PILA					
610.0010N	m³ HORMIGÓN DE LIMPIEZA HM-15 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA HORMIGÓN DE LIMPIEZA HM-15 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA.	1	7,40	6,20	0,10	4,59
						4,590
680.0010	m² ENCOFRADO OCULTO PLANO ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.					
	Encofrado	2	7,20	1,80		25,92
		2	6,00	1,80		21,60
						47,520
680.0030	m² ENCOFRADO VISTO PLANO ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHIHEMBADA i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.					
		2	11,84			23,68
		2	2,83	1,00		5,66
						29,340

MEDICIONES

PUENTE SOBRE EL RÍO BAZTÁN

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
680.0040	m ² ENCOFRADO VISTO CURVO ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS CURVOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.	2	0,92	1,00		1,84
						1,840
610.0060	m ³ HORMIGÓN HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS HORMIGÓN HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.	1	7,20	6,00	1,80	77,76
	Encegado	4	11,70	0,36	3,14	52,90
						130,660
610.0070	m ³ HORMIGÓN HA-30 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS HORMIGÓN HA-30 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS.	1	11,84	1,00		11,84
						11,840
600.0010	kg ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 SD, CON CARACTERÍSTICAS DE DUCTILIDAD MEJORADAS ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 B O B 500 C, CON CARACTERÍSTICAS DE DUCTILIDAD MEJORADAS, COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.	1	18.634,68			18.634,68
	Encegado, según despiece	1	6.632,21			6.632,21
	Alzado, según despiece					25.266,890
680.1020	ud EQUIPO Y MEDIOS AUXILIARES PARA CAMBIO ENTRE TAJOS DE PILOTES DE HASTA 1200 mm DISTANCIADOS MÁS DE 2 km CON GÓNDOLA TRANSPORTE, MONTAJE Y RETIRADA DEL EQUIPO Y MEDIOS AUXILIARES PARA CAMBIO ENTRE TAJOS PARA PILOTES HASTA 1200 mm DISTANCIADOS MÁS DE 2 km CON GÓNDOLA.	1				1,00
						1,000
671.0060	m PILOTE DE DIÁMETRO DE 1200 mm (INCLUIDO) CON ENTUBACIÓN RECUPERABLE (HASTA 6 m) HASTA 30 m DE PROFUNDIDAD PERFORACIÓN DE PILOTE DE DIÁMETRO DE 1200 mm (INCLUIDO) CON ENTUBACIÓN RECUPERABLE (HASTA 6 m) HASTA 30 m DE PROFUNDIDAD i/ CAMISA Y SU RECUPERACIÓN.	4	11,70			46,80
						46,800
308.0020	m SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBO SÓNICO DE ACERO ROSCADO 2" Y 2,3 MM DE ESPESOR INLCUSO P.P. DE MANGUITOS Y TAPONES PARA SU ASEG SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBO SÓNICO DE ACERO ROSCADO 2" Y 2,3 MM DE ESPESOR INLCUSO P.P. DE MANGUITOS Y TAPONES PARA SU ASEGURAR SU ESTANQUEIDAD, COMPLETAMENTE FIJADO A LA ARMADURA DEL PILOTE	3	4,00	11,70		140,40
						140,400

MEDICIONES

PUENTE SOBRE EL RÍO BAZTÁN

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
308.0040	ud ENSAYO POR "CROSS-HOLE" ULTRASÓNICO (3 TUBOS, 3 DIAGRAFÍAS POR PILOTE) HASTA 20 m DE PROFUNDIDAD ENSAYO DE INTEGRIDAD ESTRUCTURAL POR "CROSS-HOLE" ULTRASÓNICO DE PILOTE INSTRUMENTADO CON TRES (3) TUBOS (3 DIAGRAFÍAS POR PILOTE) HASTA 20 m DE PROFUNDIDAD.	4				4,00
						4,000
690.0050	m ² IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS CON LÁMINA ASFÁLTICA IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS (MUROS, ESTRIBOS, ALETAS?) CON LÁMINA ASFÁLTICA. CONSTITUÍDA POR: IMPRIMACIÓN ASFÁLTICA, MÍNIMO 0,5 kg/m ² , BANDA DE REFUERZO ASFÁLTICA COLOCADA EN TODOS LOS ÁNGULOS ADHERIDA CON SOPLETE AL SOPORTE PREVIAMENTE IMPRIMADO (SOLAPES DE 8 cm MÍNIMO); LÁMINA ASFÁLTICA DE BETÚN ELASTÓMERO ADHERIDA AL SOPORTE CON SOPLETE, LÁMINA DRENANTE FIJADA MECÁNICAMENTE AL SOPORTE (MEDIANTE DISPAROS O FIJACIONES), TUBERÍA DE DRENAJE CORRUGADA Y FLEXIBLE PERFORADA, RELLENO GRANULAR ENVUELTO EN GEOTEXTIL. LISTA PARA VERTER TIERRAS.	2	7,20	1,80		25,92
	Encegado	2	6,00	1,80		21,60
						47,520
04_001_10	ud PUESTA A TIERRA DE ESTRUCTURAS TOMA DE TIERRA CON UNA PICA DE ACERO COBREDO DE 2 M DE LONGITUD, TOTALMENTE COLOCADA.	1				1,00
						1,000
04.001.03	TABLERO					
681.0010	m ³ CIMBRA CUAJADA CIMBRA CUAJADA i/ PROYECTO, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE DE APOYO, NIVELACIÓN Y APUNTALAMIENTO DE LA CIMBRA, PRUEBAS DE CARGA, TRANSPORTES, MONTAJE Y DESMONTAJE, TOTALMENTE TERMINADA Y MONTADA.	1	28,40	10,50	2,95	879,69
	Tablero de hormigón pretensado					879,690

MEDICIONES

PUENTE SOBRE EL RÍO BAZTÁN

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
680.0030	m² ENCOFRADO VISTO PLANO ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHIHEMBRADA i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.					
	Laterales tablero de hormigón	2	2,00	2,08		8,32
		2	2,00	2,19		8,76
		2	2,00	2,28		9,12
		2	1,75	2,28		7,98
		2	1,85	2,12		7,84
		2	1,85	1,92		7,10
		2	1,85	1,73		6,40
		2	1,85	1,57		5,81
		2	1,85	1,42		5,25
		2	1,85	1,30		4,81
		2	1,85	1,20		4,44
		2	1,85	1,11		4,11
		2	1,85	1,05		3,89
		2	1,85	1,01		3,74
		2	1,25	0,98		2,45
	Laterales losa tablero de hormigón	2	27,50	0,25		13,75
	Fondo losa tablero de hormigón	2	27,50	2,50		137,50
	Riostra tablero de hormigón en E-2	1	1,41			1,41
		1	1,48			1,48
		2	1,00	0,70		1,40
		2	1,00	0,25		0,50
		1	9,95			9,95
		1	1,00	8,00		8,00
						264,010
680.0040	m² ENCOFRADO VISTO CURVO ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS CURVOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.					
	Fondo tablero de hormigón Pila-Mixto	1	5,50	2,97		16,34
	Fondo tablero hormigón Pila-E2	1	21,00	3,58		75,18
						91,520
610.0150	m³ HORMIGÓN PARA PRETENSAR HP-40 HORMIGÓN PARA PRETENSAR HP-40, VIBRADO Y CURADO, TOTALMENTE COLOCADO. Según mediciones auxiliares					
	Tablero de hormigón	1	27,50	3,15		86,63
		1	2,00	4,29	1,71	14,67
		1	2,00	4,23	1,80	15,23
		1	2,00	4,18	1,88	15,72
		1	1,75	4,18	1,87	13,68
		1	1,85	4,27	1,74	13,75
		1	1,85	4,39	1,57	12,75
		1	1,85	4,50	1,42	11,82
		1	1,85	4,59	1,29	10,95
		1	1,85	4,68	1,18	10,22
		1	1,85	4,75	1,08	9,49
		1	1,85	4,81	0,99	8,81
		1	1,85	4,86	0,92	8,27
		1	1,85	4,89	0,87	7,87
		1	1,85	4,92	0,84	7,65
		1	1,25	4,93	0,82	5,05
	Riostra	1	9,95	1,00		9,95
						262,510

MEDICIONES

PUENTE SOBRE EL RÍO BAZTÁN

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
610.0070	m³ HORMIGÓN HA-30 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS HORMIGÓN HA-30 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS.					
	Losa de tablero mixto	1	34,50	10,50	0,30	108,68
	Acera	1	70,78	2,90	0,15	30,79
	Anclaje pretil	1	65,23	0,60	0,12	4,70
						144,170
600.0010	kg ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 SD, CON CARACTERÍSTICAS DE DUCTILIDAD MEJORADAS ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 B O B 500 C, CON CARACTERÍSTICAS DE DUCTILIDAD MEJORADAS, COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.					
	Tablero de hormigón, según despieces	1	18.581,94			18.581,94
	Tablero mixto, según despieces	1	26.048,31			26.048,31
	Riostra en P-1, según despieces	1	1.319,59			1.319,59
	Riostra en E-2, según despieces	1	1.839,53			1.839,53
	Anclajes del pretensado, según despieces	1	1.005,15			1.005,15
		1	670,48			670,48
	Zuncho para pretil/barandilla	3	26,00		82,00	6.396,00
						55.861,000
601.0010	kg ACERO ESPECIAL Y 1860 S7 EN CORDONES PARA PRETENSAR DE 16,7 MM DE DIÁMETRO NOMINAL ACERO ESPECIAL Y 1860 S7 EN CORDONES PARA PRETENSAR DE 16,7 MM DE DIÁMETRO NOMINAL, i/ VAINAS Y TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS, LOS ANCLAJES ACTIVO Y PASIVO, ACOPLADORES, TODAS LAS OPERACIONES Y EQUIPOS DE TESADO, LAS OPERACIONES Y EQUIPOS DE INYECCIÓN, EL SELLADO DE CAJETINES.					
	T1 a T8 (tendones 27Ø0.62)	8	30,00		29,75	7.140,00
	T9 a T12 (tendones 27Ø0.62)	4	17,15		29,75	2.040,85
						9.180,850
04_001_01	kg ACERO AUTOPATINABLE LAMINADO ESTRUCTURAL S355 J2W+N EN CHAPAS PARA EJECUCIÓN DE TABLEROS ACERO AUTOPATINABLE LAMINADO ESTRUCTURAL S355 J2W+N EN CHAPAS PARA EJECUCIÓN DE TABLEROS, INCLUIDA PINTURA. QUEDAN EXCLUIDOS LOS MEDIOS DE ELEVACIÓN PARA EL MONTAJE DE LA ESTRUCTURA.					
	Chapas en general, según mediciones auxiliares	1	66.438,22			66.438,22
						66.438,220
04_001_08	kg ACERO AUTOPATINABLE LAMINADO ESTRUCTURAL S355 ML W + Z35 EN DIAFRAGMA DE UNIÓN ACERO AUTOPATINABLE LAMINADO ESTRUCTURAL S355 ML W + Z35 EN DIAFRAGMA DE UNIÓN CON ZONA CIMBRADA, INCLUIDA PINTURA. QUEDAN EXCLUIDOS LOS MEDIOS DE ELEVACIÓN PARA EL MONTAJE DE LA ESTRUCTURA.					
	Chapón de 80 mm, según mediciones auxiliares	1	4.688,65			4.688,65
						4.688,650

MEDICIONES

PUENTE SOBRE EL RÍO BAZTÁN

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
04_001_09	kg ACERO AUTOPATINABLE LAMINADO ESTRUCTURAL S275 JR W + N EN PERFILES ACERO AUTOPATINABLE LAMINADO ESTRUCTURAL S275 JR W+ N EN PERFILES PARA EJECUCIÓN DE TABLEROS, INCLUIDA PINTURA. QUEDAN EXCLUIDOS LOS MEDIOS DE ELEVACIÓN PARA EL MONTAJE DE LA ESTRUCTURA. Perfilería, según mediciones auxiliares	1	1.184,47			1.184,47
						1.184,470
04_001_02	d JORNADA DE MEDIOS AUXILIARES DE ELEVACIÓN PARA MONTAJE DE ESTRUCTURA JORNADA DE MEDIOS AUXILIARES DE ELEVACIÓN PARA MONTAJE DE ESTRUCTURA. Montaje de estructura metálica y prelosas	5				5,00
						5,000
630.3010	m² PRELOSA PREFABRICADA DE HORMIGÓN CON CELOSÍA DE HASTA 8 cm DE ESPESOR PRELOSA PREFABRICADA DE HORMIGÓN CON CELOSÍA DE HASTA 8 cm DE ESPESOR, COMPLETAMENTE EJECUTADA I/ SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN. Tablero mixto	1	368,00			368,00
						368,000
692.0100	dm³ APARATO DE APOYO DE NEOPRENO ZUNCHADO (STANDARD, ANCLADO O GOFRADO) SUSTITUIBLE APARATO DE APOYO DE NEOPRENO ZUNCHADO (STANDARD, ANCLADO O GOFRADO) SUSTITUIBLE, TOTALMENTE COLOCADO I/ NIVELACIÓN DEL APOYO CON MORTERO ESPECIAL DE ALTA RESISTENCIA Y AUTONIVELANTE. Estribo 1 Estribo 2	2 2	4,00 3,50	5,00 4,00	1,66 1,51	66,40 42,28
						108,680
04_001_04	kg ACERO ESPECIAL Y1050 EN BARRAS PARA PRETENSAR ACERO ESPECIAL Y1050 EN BARRAS PARA PRETENSAR. Anclaje en E-2	2	2,00	8,00		32,00
						32,000
04_001_05N	ud PERNO CONECTADOR DE 22mm DE DIÁMETRO PERNO CONECTADOR DE 22mm DE DIÁMETRO DE ACERO S 235 J2 + C450.	2102				2.102,00
						2.102,000
610.0050	m³ HORMIGÓN HA-25 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS HORMIGÓN HA-25 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS. Acera Anclaje pretil	1 1	70,78 65,23	2,90 0,60	0,15 0,12	30,79 4,70
						35,490

MEDICIONES

PUENTE SOBRE EL RÍO BAZTÁN

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
04.001.04	VARIOS					
694.0040	m JUNTA DE DILATACIÓN PARA TABLERO DE 100 mm DE MOVIMIENTO MÁXIMO, TIPO JNA O SIMILAR JUNTA DE DILATACIÓN PARA TABLERO DE 100 mm DE MOVIMIENTO MÁXIMO, TIPO JNA O SIMILAR, TOTALMENTE COLOCADA I/ P.P. DE OPERACIONES DE CORTE Y DEMOLICIÓN, PERFORACIONES, RESINA EPOXI, PERNOS, ANCLAJES QUÍMICOS Y SELLADORES. Estribo 1 Estribo 2	1 1	11,52 10,50			11,52 10,50
						22,020
690.0011	m² IMPERMEABILIZACIÓN DE TABLEROS DE PUENTES CON POLIUREA IMPERMEABILIZACIÓN MEDIANTE MEMBRANA ELÁSTICA DE REVESTIMIENTO E IMPERMEABILIZACIÓN A BASE DE POLIUREAS MODIFICADAS SOBRE IMPRIMACIÓN EPOXY, INCLUSO PREPARACIÓN Y LIMPIEZA DEL SOPORTE, IMPRIMACIÓN, ESPOLVOREOS DE ADHERENCIA Y PROTECCIÓN, MEMBRANA Y CAPA DE PROTECCIÓN FRENTE AL IMPACTO TÉRMICO, COMPLETAMENTE TERMINADA. Superficie del tablero	1	666,45			666,45
						666,450
690.0032	m COMPLEMENTO PARA IMPERMEABILIZACIÓN DE JUNTAS DE DILATACIÓN DE ESTRUCTURAS COMPLEMENTO PARA IMPERMEABILIZACIÓN DE JUNTAS DE DILATACIÓN DE ESTRUCTURAS FORMADO POR UNA LÁMINA IMPERMEABILIZANTE FLEXIBLE, COMPUESTA POR POLIETILENO CLOROSULFONADO O CAUCHO DE ETILENO PROPILENO DIENO TIPO M (EPDM) CON ANCHURA SUFICIENTE PARA CUBRIR EL ANCHO DE JUNTA, TOTALMENTE INSTALADA I/P.P. DE OPERACIONES, PERFILES DE ANCLAJE Y MATERIALES AUXILIARES NECESARIOS Estribo 1 Estribo 2	1 1	11,52 10,50			11,52 10,50
						22,020
690.0080	ud SUMIDERO DE FUNDICIÓN 200 MM X 200 MM SUMIDERO DE FUNDICIÓN DE 200 X 200 MM. EN TABLERO, INCLUYENDO EL TUBO DE DESAGÜE DE PVC DE 110 MM. DE DIÁMETRO, REJILLA DE FUNDICIÓN Y MARCO PARA LA MISMA, TOTALMENTE COLOCADO. Estribos	2				2,00
						2,000
695.0020	ud REDACCIÓN DE "PROYECTO E INFORME DE PRUEBA DE CARGA" EN PUENTE HIPERESTÁTICO REDACCIÓN DE "PROYECTO E INFORME DE PRUEBA DE CARGA" DESCRIBIENDO LOS MEDIOS EMPLEADOS Y LOS RESULTADOS OBTENIDOS I/ LA REALIZACIÓN DE LOS CÁLCULOS Y LA DEFINICIÓN DE LOS PLANOS QUE SE CONSIDERE NECESARIO, EN PUENTES HIPERESTÁTICOS	1				1,00
						1,000

MEDICIONES

PUENTE SOBRE EL RÍO BAZTÁN

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
695.0080	ud REALIZACIÓN DE PRUEBA DE CARGA EN PUENTE HIPERESTÁTICO DE HASTA 4 VANOS DE LUZ MÁXIMA <= 40 m REALIZACIÓN DE PRUEBA DE CARGA EN PUENTE HIPERESTÁTICO DE HASTA 4 VANOS DE LUZ MÁXIMA <= 40 m	1				1,00
695.0120	día PUESTA A DISPOSICIÓN Y PRESTACIÓN DE SERVICIO DE VEHÍCULO DE SUMINISTRO DE CARGA PUESTA A DISPOSICIÓN Y PRESTACIÓN DE SERVICIO DE VEHÍCULO DE SUMINISTRO DE CARGA	1				1,00
04_001_06	m² CHAPA METÁLICA DE ACERO GALVANIZADO DE ESPESOR 1,5 mm CHAPA METÁLICA DE ACERO GALVANIZADO DE ESPESOR 1,5 mm, DOBLADA, TERMOLACADA, PARA FORMACIÓN DE IMPOSTA EN CORONACIÓN DE MUROS Y TABLERO.					1,000
	Lado derecho	1	60,66		0,76	46,10
	Lado izquierdo	1	66,21		0,76	50,32
						96,420

04.002 MUROS

04.002.01 MURO 1

321.0010	m³ EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN TIERRA O TRÁNSITO EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN TIERRA O TRÁNSITO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD < 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEAMIENTO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.					
	Muro 1A	1	4,52	2,00	1,45	13,11
	Muro 1B y 1C	2	11,00	1,70	1,30	48,62
						61,730
610.0200	m³ HORMIGÓN CICLÓPEO PARA RELLENOS HORMIGÓN CICLÓPEO PARA RELLENOS.					
	Muro 1A	1	4,52	1,95	0,50	4,41
	Muro 1B	1	11,00	1,65	0,40	7,26
	Muro 1C	1	11,00	1,65	0,20	3,63
						15,300
610.0030	m³ HORMIGÓN HA-25 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS HORMIGÓN HA-25 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.					
	Muro 1A	1	4,52	1,75	0,40	3,16
	Muro 1B	1	11,00	1,45	0,40	6,38
	Muro 1C	1	11,00	1,45	0,40	6,38
						15,920

MEDICIONES

PUENTE SOBRE EL RÍO BAZTÁN

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
610.0070	m³ HORMIGÓN HA-30 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS HORMIGÓN HA-30 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS.					
	Muro 1A	1	6,71	0,35		2,35
	Muro 1B	1	13,89	0,35		4,86
	Muro 1C	1	8,40	0,35		2,94
	Zuncho barandilla	1	26,52	0,60	0,20	3,18
						13,330
600.0010	kg ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 SD, CON CARACTERÍSTICAS DE DUCTILIDAD MEJORADAS ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 B O B 500 C, CON CARACTERÍSTICAS DE DUCTILIDAD MEJORADAS, COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.					
	Según despiece	1	2.769,09			2.769,09
						2.769,090
680.0010	m² ENCOFRADO OCULTO PLANO ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.					
	Cimentación					
	Muro 1A	1	4,52		0,40	1,81
		1	1,75		0,40	0,70
		2	0,15		0,40	0,12
	Muro 1B	1	11,00		0,40	4,40
	Muro 1C	1	11,00		0,40	4,40
		1	1,45		0,40	0,58
	Alzado					
	Muro 1A	1	0,37		0,35	0,13
		1	6,71			6,71
	Muro 1B	1	13,89			13,89
	Muro 1C	1	8,40			8,40
		1	1,96		0,35	0,69
	Zuncho barandilla	1	26,52		0,20	5,30
						47,130
680.0030	m² ENCOFRADO VISTO PLANO ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHIHEMBADA i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.					
	Muro 1A	1	6,71			6,71
	Muro 1B	1	13,89			13,89
	Muro 1C	1	8,40			8,40
	Zuncho barandilla	1	26,52		0,20	5,30
						34,300

MEDICIONES

PUENTE SOBRE EL RÍO BAZTÁN

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
04_001_07	m ² CHAPADO DE MURO DE HORMIGÓN CON PIEZAS IRREGULARES DE PIEDRA NATURAL CHAPADO DE MURO DE HORMIGÓN, DE HASTA 3,5 M DE ALTURA, CON PIEZAS IRREGULARES DE PIEDRA, DE ENTRE 2 Y 3 CM DE ESPESOR, ACABADO NATURAL, RECIBIDAS CON MORTERO DE CEMENTO M-5 Y REJUNTADAS CON EL MISMO MATERIAL.					
	Muro 1A	1	6,71			6,71
	Muro 1B	1	13,89			13,89
	Muro 1C	1	8,40			8,40
						29,000
04_001_06	m ² CHAPA METÁLICA DE ACERO GALVANIZADO DE ESPESOR 1,5 mm CHAPA METÁLICA DE ACERO GALVANIZADO DE ESPESOR 1,5 mm, DOBLADA, TERMOLACADA, PARA FORMACIÓN DE IMPOSTA EN CORONACIÓN DE MUROS Y TABLERO.	1	26,52	0,76		20,16
						20,160
424.0010	m TUBO DE PVC RANURADO DE DIÁMETRO 110 mm TUBO DE PVC DE DIÁMETRO 110 RANURADO SOBRE CAMA DE ARENA DE 10cm DE ESPESOR REVESTIDO CON GEOTEXTIL Y RELLENO CON GRAVA FILTRANTE HASTA 25cm POR ENCIMA DEL TUBO Y CIERRE DE DOBLE SOLAPA DEL PAQUETE FILTRANTE REALIZADO CON EL PROPIO GEOTEXTIL CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES COLOCADO. EXCLUIDO EXCAVACIÓN EN ZANJA.	1	29,52			29,52
						29,520
690.0050N	m ² IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS CON LÁMINA ASFÁLTICA IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS (MUROS, ESTRIBOS, ALETAS?) CON LÁMINA ASFÁLTICA. CONSTITUÍDA POR: IMPRIMACIÓN ASFÁLTICA, MÍNIMO 0,5 kg/m ² , BANDA DE REFUERZO ASFÁLTICA COLOCADA EN TODOS LOS ÁNGULOS ADHERIDA CON SOPLETE AL SOPORTE PREVIAMENTE IMPRIMADO (SOLAPES DE 8 cm MÍNIMO); LÁMINA ASFÁLTICA DE BETÚN ELASTÓMERO ADHERIDA AL SOPORTE CON SOPLETE, LÁMINA DRENANTE FIJADA MECÁNICAMENTE AL SOPORTE (MEDIANTE DISPAROS O FIJACIONES), TUBERÍA DE DRENAJE CORRUGADA Y FLEXIBLE PERFORADA, RELLENO GRANULAR ENVUELTO EN GEOTEXTIL. LISTA PARA VERTER TIERRAS.					
	Cimentación					
	Muro 1A	1	4,52	0,40		1,81
		1	1,75	0,40		0,70
		2	0,15	0,40		0,12
	Muro 1B	1	11,00	0,40		4,40
	Muro 1C	1	11,00	0,40		4,40
		1	1,45	0,40		0,58
	Alzado					
	Muro 1A	1	0,37	0,35		0,13
		1	6,71			6,71
	Muro 1B	1	13,89			13,89
	Muro 1C	1	8,40			8,40
		1	1,96	0,35		0,69
						41,830

MEDICIONES

PUENTE SOBRE EL RÍO BAZTÁN

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
04.002.02	MURO 2					
321.0010	m ³ EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN TIERRA O TRÁNSITO EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN TIERRA O TRÁNSITO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD < 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEAMIENTO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.					
	Muro 2A	1	11,00	1,70	1,15	21,51
	Muro 2B	1	11,00	2,00	1,15	25,30
	Muro 2C	1	6,10	2,00	1,15	14,03
						60,840
610.0200	m ³ HORMIGÓN CICLÓPEO PARA RELLENOS HORMIGÓN CICLÓPEO PARA RELLENOS.					
	Muro 2A	1	11,00	1,65	0,20	3,63
	Muro 2B	1	11,00	1,95	0,20	4,29
	Muro 2C	1	6,10	1,95	0,30	3,57
						11,490
610.0030	m ³ HORMIGÓN HA-25 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS HORMIGÓN HA-25 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.					
	Muro 2A	1	11,00	1,45	0,40	6,38
	Muro 2B	1	11,00	1,75	0,40	7,70
	Muro 2C	1	6,10	1,75	0,40	4,27
						18,350
610.0070	m ³ HORMIGÓN HA-30 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS HORMIGÓN HA-30 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS.					
	Muro 2A	1	9,00		0,35	3,15
	Muro 2B	1	16,44		0,35	5,75
	Muro 2C	1	11,75		0,35	4,11
	Zuncho pretil	1	28,10	0,60	0,20	3,37
						16,380
600.0010	kg ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 SD, CON CARACTERÍSTICAS DE DUCTILIDAD MEJORADAS ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 B O B 500 C, CON CARACTERÍSTICAS DE DUCTILIDAD MEJORADAS, COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.					
	Según despiece	1	4.203,60			4.203,60
						4.203,600

MEDICIONES

PUENTE SOBRE EL RÍO BAZTÁN

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
680.0010	m² ENCOFRADO OCULTO PLANO ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN. Cimentaciones Muro 2A	1	1,45		0,40	0,58
		2	11,00		0,40	8,80
		1	0,15		0,40	0,06
	Muro 2B	2	11,00		0,40	8,80
	Muro 2C	2	6,10		0,40	4,88
		1	1,75		0,40	0,70
	Alzados Muro 2A	1	9,00			9,00
		1	0,53		0,35	0,19
	Muro 2B	1	16,44			16,44
	Muro 2C	1	11,75			11,75
		1	2,10		0,35	0,74
	Zuncho pretil	1	28,10		0,20	5,62
						67,560
680.0030	m² ENCOFRADO VISTO PLANO ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHIHEMBADA i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN. Muro 2A	1	9,00			9,00
	Muro 2B	1	16,44			16,44
	Muro 2C	1	11,75			11,75
	Zuncho pretil	1	28,10		0,20	5,62
						42,810
04_001_07	m² CHAPADO DE MURO DE HORMIGÓN CON PIEZAS IRREGULARES DE PIEDRA NATURAL CHAPADO DE MURO DE HORMIGÓN, DE HASTA 3,5 M DE ALTURA, CON PIEZAS IRREGULARES DE PIEDRA, DE ENTRE 2 Y 3 CM DE ESPESOR, ACABADO NATURAL, RECIBIDAS CON MORTERO DE CEMENTO M-5 Y REJUNTADAS CON EL MISMO MATERIAL. Muro 2A	1	9,00			9,00
	Muro 2B	1	16,44			16,44
	Muro 2C	1	11,75			11,75
						37,190
04_001_06	m² CHAPA METÁLICA DE ACERO GALVANIZADO DE ESPESOR 1,5 mm CHAPA METÁLICA DE ACERO GALVANIZADO DE ESPESOR 1,5 mm, DOBLADA, TERMOLACADA, PARA FORMACIÓN DE IMPOSTA EN CORONACIÓN DE MUROS Y TABLERO. 1	1	28,10		0,76	21,36
						21,360

MEDICIONES

PUENTE SOBRE EL RÍO BAZTÁN

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
424.0010	m TUBO DE PVC RANURADO DE DIÁMETRO 110 mm TUBO DE PVC DE DIÁMETRO 110 RANURADO SOBRE CAMA DE ARENA DE 10cm DE ESPESOR REVESTIDO CON GEOTEXTIL Y RELLENO CON GRAVA FILTRANTE HASTA 25cm POR ENCIMA DEL TUBO Y CIERRE DE DOBLE SOLAPA DEL PAQUETE FILTRANTE REALIZADO CON EL PROPIO GEOTEXTIL CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES COLOCADO. EXCLUIDO EXCAVACIÓN EN ZANJA.	1	31,10			31,10
						31,100
690.0050N	m² IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS CON LÁMINA ASFÁLTICA IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS (MUROS, ESTRIBOS, ALETAS?) CON LÁMINA ASFÁLTICA. CONSTITUÍDA POR: IMPRIMACIÓN ASFÁLTICA, MÍNIMO 0,5 kg/m², BANDA DE REFUERZO ASFÁLTICA COLOCADA EN TODOS LOS ÁNGULOS ADHERIDA CON SOPLETE AL SOPORTE PREVIAMENTE IMPRIMADO (SOLAPES DE 8 cm MÍNIMO); LÁMINA ASFÁLTICA DE BETÚN ELASTÓMERO ADHERIDA AL SOPORTE CON SOPLETE, LÁMINA DRENANTE FIJADA MECÁNICAMENTE AL SOPORTE (MEDIANTE DISPAROS O FIJACIONES), TUBERÍA DE DRENAJE CORRUGADA Y FLEXIBLE PERFORADA, RELLENO GRANULAR ENVUELTO EN GEOTEXTIL. LISTA PARA VERTER TIERRAS. Cimentaciones Muro 2A	1	1,45		0,40	0,58
		2	11,00		0,40	8,80
		1	0,15		0,40	0,06
	Muro 2B	2	11,00		0,40	8,80
	Muro 2C	2	6,10		0,40	4,88
		1	1,75		0,40	0,70
	Alzados Muro 2A	1	9,00			9,00
		1	0,53		0,35	0,19
	Muro 2B	1	16,44			16,44
	Muro 2C	1	11,75			11,75
		1	2,10		0,35	0,74
						61,940
04.002.03	MURO 3					
321.0010	m³ EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN TIERRA O TRÁNSITO EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN TIERRA O TRÁNSITO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD < 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEAMIENTO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA. Muro 3A	1	7,15	2,50	1,50	26,81
	Muro 3B	1	5,00	2,00	1,45	14,50
	Muro 3C	1	5,00	1,75	1,30	11,38
						52,690

MEDICIONES

PUENTE SOBRE EL RÍO BAZTÁN

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
610.0010N	m³ HORMIGÓN DE LIMPIEZA HM-15 EN CIMENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA HORMIGÓN DE LIMPIEZA HM-15 EN CIMENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA.					
	Muro 3A	1	7,15	2,20	0,10	1,57
	Muro 3B	1	5,00	1,75	0,10	0,88
	Muro 3C	1	5,00	1,45	0,10	0,73
						3,180
610.0030	m³ HORMIGÓN HA-25 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS HORMIGÓN HA-25 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.					
	Muro 3A	1	7,15	2,20	0,50	7,87
	Muro 3B	1	5,00	1,75	0,40	3,50
	Muro 3C	1	5,00	1,45	0,40	2,90
						14,270
610.0070	m³ HORMIGÓN HA-30 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS HORMIGÓN HA-30 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS.					
	Muro 3A	1	19,57		0,50	9,79
	Muro 3B	1	9,46		0,35	3,31
	Muro 3C	1	5,27		0,35	1,84
	Zuncho barandilla	1	17,15	0,60	0,20	2,06
						17,000
600.0010	kg ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 SD, CON CARACTERÍSTICAS DE DUCTILIDAD MEJORADAS ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 B O B 500 C, CON CARACTERÍSTICAS DE DUCTILIDAD MEJORADAS, COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.					
	Según despiece	1	2.626,43			2.626,43
						2.626,430
680.0010	m² ENCOFRADO OCULTO PLANO ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.					
	Cimentaciones					
	Muro 3A	1	2,20		0,50	1,10
		2	7,15		0,50	7,15
		1	0,45		0,50	0,23
	Muro 3B	2	5,00		0,40	4,00
		1	0,30		0,40	0,12
	Muro 3C	2			0,40	0,80
		1	1,45		0,40	0,58
	Alzados					
		1	2,83		0,50	1,42
	Muro 3A	1	19,57			19,57
	Muro 3B	1	9,46			9,46
	Muro 3C	1	5,27			5,27
	Zuncho barandilla	1	1,00		0,35	0,35
		1	17,15		0,20	3,43
						53,480

MEDICIONES

PUENTE SOBRE EL RÍO BAZTÁN

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
680.0030	m² ENCOFRADO VISTO PLANO ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHIHEMBADA i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.					
	Muro 3A	1	19,57			19,57
	Muro 3B	1	9,46			9,46
	Muro 3C	1	5,27			5,27
	Zuncho barandilla	1	17,15		0,20	3,43
						37,730
690.0050N	m² IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS CON LÁMINA ASFÁLTICA IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS (MUROS, ESTRIBOS, ALETAS?) CON LÁMINA ASFÁLTICA. CONSTITUÍDA POR: IMPRIMACIÓN ASFÁLTICA, MÍNIMO 0,5 kg/m², BANDA DE REFUERZO ASFÁLTICA COLOCADA EN TODOS LOS ÁNGULOS ADHERIDA CON SOPLATE AL SOPORTE PREVIAMENTE IMPRIMADO (SOLAPES DE 8 cm MÍNIMO); LÁMINA ASFÁLTICA DE BETÚN ELASTÓMERO ADHERIDA AL SOPORTE CON SOPLATE, LÁMINA DRENANTE FIJADA MECÁNICAMENTE AL SOPORTE (MEDIANTE DISPAROS O FIJACIONES), TUBERÍA DE DRENAJE CORRUGADA Y FLEXIBLE PERFORADA, RELLENO GRANULAR ENVUELTO EN GEOTEXTIL. LISTA PARA VERTER TIERRAS.					
	Cimentaciones					
	Muro 3A	1	2,20		0,50	1,10
		2	7,15		0,50	7,15
		1	0,45		0,50	0,23
	Muro 3B	2	5,00		0,40	4,00
		1	0,30		0,40	0,12
	Muro 3C	2			0,40	0,80
		1	1,45		0,40	0,58
	Alzados					
		1	2,83		0,50	1,42
	Muro 3A	1	19,57			19,57
	Muro 3B	1	9,46			9,46
	Muro 3C	1	5,27			5,27
		1	1,00		0,35	0,35
						50,050
04_001_07	m² CHAPADO DE MURO DE HORMIGÓN CON PIEZAS IRREGULARES DE PIEDRA NATURAL CHAPADO DE MURO DE HORMIGÓN, DE HASTA 3,5 M DE ALTURA, CON PIEZAS IRREGULARES DE PIEDRA, DE ENTRE 2 Y 3 CM DE ESPESOR, ACABADO NATURAL, RECIBIDAS CON MORTERO DE CEMENTO M-5 Y REJUNTADAS CON EL MISMO MATERIAL.					
	Muro 3A	1	19,57			19,57
	Muro 3B	1	9,46			9,46
	Muro 3C	1	5,27			5,27
						34,300
04_001_06	m² CHAPA METÁLICA DE ACERO GALVANIZADO DE ESPESOR 1,5 mm CHAPA METÁLICA DE ACERO GALVANIZADO DE ESPESOR 1,5 mm, DOBLADA, TERMOLACADA, PARA FORMACIÓN DE IMPOSTA EN CORONACIÓN DE MUROS Y TABLERO.					
		1	17,15		0,76	13,03
						13,030

MEDICIONES

PUENTE SOBRE EL RÍO BAZTÁN

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
424.0010	m TUBO DE PVC RANURADO DE DIÁMETRO 110 mm TUBO DE PVC DE DIÁMETRO 110 RANURADO SOBRE CAMA DE ARENA DE 10cm DE ESPESOR REVESTIDO CON GEOTEXTIL Y RELLENO CON GRAVA FILTRANTE HASTA 25cm POR ENCIMA DEL TUBO Y CIERRE DE DOBLE SOLAPA DEL PAQUETE FILTRANTE REALIZADO CON EL PROPIO GEOTEXTIL CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES COLOCADO. EXCLUIDO EXCAVACIÓN EN ZANJA.	1	20,15			20,15
						20,150
04.002.04 MURO 4						
321.0010	m³ EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN TIERRA O TRÁNSITO EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN TIERRA O TRÁNSITO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD < 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEOS DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.					
	Muro 4A	1	10,03	3,20	1,71	54,88
	Muro 4B	1	5,00	2,50	1,40	17,50
	Muro 4C	1	5,00	2,10	1,31	13,76
	Muro 4D	1	5,00	1,75	1,32	11,55
	Muro 4E	1	5,00	1,75	1,06	9,28
						106,970
610.0010N	m³ HORMIGÓN DE LIMPIEZA HM-15 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA HORMIGÓN DE LIMPIEZA HM-15 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA.					
	Muro 4A	1	10,03	2,90	0,10	2,91
	Muro 4B	1	5,00	2,40	0,10	1,20
	Muro 4C	1	5,00	2,10	0,10	1,05
	Muro 4D	1	5,00	1,65	0,10	0,83
	Muro 4E	1	5,00	1,65	0,10	0,83
						6,820
610.0030	m³ HORMIGÓN HA-25 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS HORMIGÓN HA-25 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.					
	Muro 4A	1	10,03	2,70	0,70	18,96
	Muro 4B	1	5,00	2,20	0,50	5,50
	Muro 4C	1	5,00	1,90	0,40	3,80
	Muro 4D	1	5,00	1,45	0,40	2,90
	Muro 4E	1	5,00	1,45	0,40	2,90
						34,060

MEDICIONES

PUENTE SOBRE EL RÍO BAZTÁN

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
610.0070	m³ HORMIGÓN HA-30 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS HORMIGÓN HA-30 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS.					
	Muro 4A	1	34,32	0,50		17,16
	Muro 4B	1	13,25	0,50		6,63
	Muro 4C	1	11,27	0,35		3,94
	Muro 4D	1	8,47	0,35		2,96
	Muro 4E	1	5,16	0,35		1,81
	Zuncho pretil	1	30,03	0,60	0,20	3,60
						36,100
600.0010	kg ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 SD, CON CARACTERÍSTICAS DE DUCTILIDAD MEJORADAS ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 B O B 500 C, CON CARACTERÍSTICAS DE DUCTILIDAD MEJORADAS, COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.					
	Según despiece	1	7.293,76			7.293,76
						7.293,760
680.0010	m² ENCOFRADO OCULTO PLANO ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.					
	Cimentaciones					
	Muro 4A	1		2,70	0,70	1,89
		2	10,03		0,70	14,04
		1		0,50	0,50	0,25
	Muro 4B	2	5,00		0,50	5,00
		1		0,30	0,40	0,12
	Muro 4C	2	5,00		0,40	4,00
		1		0,45	0,40	0,18
	Muro 4D	2	5,00		0,40	4,00
	Muro 4E	2	5,00		0,40	4,00
		1		1,45	0,40	0,58
	Alzados					
	Muro 4A	1	34,32			34,32
		1	3,78		0,50	1,89
	Muro 4B	1	13,25			13,25
	Muro 4C	1	11,27			11,27
	Muro 4D	1	8,47			8,47
	Muro 4E	1	5,16			5,16
		1	1,00		0,35	0,35
	Zuncho pretil	1	30,03		0,20	6,01
						114,780
680.0030	m² ENCOFRADO VISTO PLANO ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHIHembrada i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.					
	Muro 4A	1	34,32			34,32
	Muro 4B	1	13,25			13,25
	Muro 4C	1	11,27			11,27
	Muro 4D	1	8,47			8,47
	Muro 4E	1	5,16			5,16
	Zuncho pretil	1	30,03		0,20	6,01
						78,480

MEDICIONES

PUENTE SOBRE EL RÍO BAZTÁN

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
690.0050N	m ² IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS CON LÁMINA ASFÁLTICA IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS (MUROS, ESTRIBOS, ALETAS?) CON LÁMINA ASFÁLTICA. CONSTITUÍDA POR: IMPRIMACIÓN ASFÁLTICA, MÍNIMO 0,5 kg/m ² , BANDA DE REFUERZO ASFÁLTICA COLOCADA EN TODOS LOS ÁNGULOS ADHERIDA CON SOPLETE AL SOPORTE PREVIAMENTE IMPRIMADO (SOLAPES DE 8 cm MÍNIMO); LÁMINA ASFÁLTICA DE BETÚN ELASTÓMERO ADHERIDA AL SOPORTE CON SOPLETE, LÁMINA DRENANTE FIJADA MECÁNICAMENTE AL SOPORTE (MEDIANTE DISPAROS O FIJACIONES), TUBERÍA DE DRENAJE CORRUGADA Y FLEXIBLE PERFORADA, RELLENO GRANULAR ENVUELTO EN GEOTEXTIL. LISTA PARA VERTER TIERRAS.					
	Cimentaciones					
	Muro 4A	1		2,70	0,70	1,89
		2	10,03		0,70	14,04
		1		0,50	0,50	0,25
	Muro 4B	2	5,00		0,50	5,00
		1		0,30	0,40	0,12
	Muro 4C	2	5,00		0,40	4,00
		1		0,45	0,40	0,18
	Muro 4D	2	5,00		0,40	4,00
	Muro 4E	2	5,00		0,40	4,00
		1		1,45	0,40	0,58
	Alzados					
	Muro 4A	1	34,32			34,32
		1			0,50	1,89
	Muro 4B	1	13,25			13,25
	Muro 4C	1	11,27			11,27
	Muro 4D	1	8,47			8,47
	Muro 4E	1	5,16			5,16
		1			0,35	0,35
						108,770
04_001_07	m ² CHAPADO DE MURO DE HORMIGÓN CON PIEZAS IRREGULARES DE PIEDRA NATURAL CHAPADO DE MURO DE HORMIGÓN, DE HASTA 3,5 M DE ALTURA, CON PIEZAS IRREGULARES DE PIEDRA, DE ENTRE 2 Y 3 CM DE ESPESOR, ACABADO NATURAL, RECIBIDAS CON MORTERO DE CEMENTO M-5 Y REJUNTADAS CON EL MISMO MATERIAL.					
	Muro 4A	1	34,32			34,32
	Muro 4B	1	13,25			13,25
	Muro 4C	1	11,27			11,27
	Muro 4D	1	8,47			8,47
	Muro 4E	1	5,16			5,16
						72,470
04_001_06	m ² CHAPA METÁLICA DE ACERO GALVANIZADO DE ESPESOR 1,5 mm CHAPA METÁLICA DE ACERO GALVANIZADO DE ESPESOR 1,5 mm, DOBLADA, TERMOLACADA, PARA FORMACIÓN DE IMPOSTA EN CORONACIÓN DE MUROS Y TABLERO.					
		1	30,03		0,76	22,82
						22,820

MEDICIONES

PUENTE SOBRE EL RÍO BAZTÁN

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
05	SEÑALIZACIÓN Y DEFENSAS					
05.001	SEÑALIZACIÓN VERTICAL					
701.0041	ud SEÑAL TRIANGULAR DE 90 cm DE LADO Y RETRORREFLECTANCIA DE CLASE RA3 SEÑAL TRIANGULAR DE 90 cm DE LADO, RETRORREFLECTANTE DE CLASE RA3, COLOCADA SOBRE POSTE GALVANIZADO, FIJADO A TIERRA MEDIANTE HORMIGONADO i/ TORNILLERÍA Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.					
		6				6,00
						6,000
701.0090	ud SEÑAL CIRCULAR DE 60 cm DE DIÁMETRO Y RETRORREFLECTANCIA DE CLASE RA3 SEÑAL CIRCULAR DE 60 CM DE DIÁMETRO, RETRORREFLECTANTE DE CLASE RA3, COLOCADA SOBRE POSTE GALVANIZADO, FIJADO A TIERRA MEDIANTE HORMIGONADO i/ TORNILLERÍA Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.					
		16				16,00
						16,000
701.0111	ud SEÑAL OCTOGONAL CON DOBLE APOTEMA DE 60 cm Y RETRORREFLECTANCIA DE CLASE RA3 SEÑAL OCTOGONAL CON DOBLE APOTEMA DE 60 CM, RETRORREFLECTANTE DE CLASE RA3, COLOCADA SOBRE POSTE GALVANIZADO, FIJADO A TIERRA MEDIANTE HORMIGONADO i/ TORNILLERÍA Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.					
		2				2,00
						2,000
701.0140	ud SEÑAL CUADRADA DE 90 cm DE LADO Y RETRORREFLECTANCIA DE CLASE RA3 SEÑAL CUADRADA DE 90 CM DE LADO, RETRORREFLECTANTE DE CLASE RA3, COLOCADA SOBRE POSTE GALVANIZADO, FIJADO A TIERRA MEDIANTE HORMIGONADO i/ TORNILLERÍA Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.					
		12				12,00
						12,000
701.0240	m ² CARTEL DE CHAPA DE ACERO GALVANIZADO, RA3 CARTEL DE CHAPA DE ACERO GALVANIZADO, RETRORREFLECTANTE DE CLASE RA3, i/ TORNILLERÍA, ELEMENTOS DE FIJACIÓN, POSTES Y CIMENTACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.					
	Río Baztán	2	1,95		0,70	2,73
	Paneles de orientación	6	1,00		0,20	1,20
						3,930

MEDICIONES

PUENTE SOBRE EL RÍO BAZTÁN

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
05.002 SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL						
700.0010	m MARCA VIAL BLANCA REFLECTANTE, TERMOPLÁSTICA EN CALIENTE, ANCHO 10 cm MARCA VIAL DE TIPO II (RW), DE PINTURA BLANCA REFLECTANTE, TIPO TERMOPLÁSTICA EN CALIENTE, DE 10 cm DE ANCHO SIN RESALTES i/ LIMPIEZA Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE Y PREMARCAJE (MEDIDA LA LONGITUD REALMENTE PINTADA).					
	Lineas continuas	1	635,74			635,74
	Lineas discontinuas	1	208,14	0,26		54,12
						689,860
700.0120	m2 MARCA VIAL BLANCA REFLECTANTE, TERMOPLÁSTICA EN CALIENTE, EN SÍMBOLOS MARCA VIAL BLANCA REFLECTANTE, TERMOPLÁSTICA EN CALIENTE, EN SÍMBOLOS.					
	Ceda el paso	5	1,43			7,15
	STOP	2	1,23			2,46
	M5.2g	4	3,24			12,96
	M5.2a	4	1,20			4,80
	M5.2c y d	2	2,18			4,36
	Pasos de peatones	74	4,00	0,40		118,40
	Líneas de detención	15	4,00	0,40		24,00
	Otras	12	6,00	0,40		28,80
						202,930

05.004 DEFENSAS

617.0800	m PRETIL METÁLICO GALVANIZADO Y TERMOLACADO CLASE CONTENCIÓN ALTA, H3, W4 O INFERIOR, ÍNDICE DE SEVERIDAD B PRETIL METÁLICO GALVANIZADO Y TERMOLACADO CON NIVEL DE CONTENCIÓN H3, ANCHURA DE TRABAJO W4 O INFERIOR, ÍNDICE DE SEVERIDAD B O INFERIOR i/ ANCLAJES Y TODOS LOS MATERIALES Y OPERACIONES NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LA UNIDAD DE OBRA.	1	123,35			123,35
						123,350
05_004_01	m BARANDILLA PEATONAL BARANDILLA PEATONAL ESTÉTICA, DE ACERO GALVANIZADO, TOTALMENTE COLOCADA.	1	114,44			114,44
						114,440
05_004_02	m PRETIL ESTÉTICO URBANO CON ILUMINACIÓN LED PRETIL ESTÉTICO URBANO CON DISPOSITIVOS DE ILUMINACIÓN LED INCORPORADOS, TOTALMENTE COLOCADO.	1	103,20			103,20
						103,200

MEDICIONES

PUENTE SOBRE EL RÍO BAZTÁN

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
06 SEÑALIZACIÓN DE OBRA						
701.0041	ud SEÑAL TRIANGULAR DE 90 cm DE LADO Y RETRORREFLECTANCIA DE CLASE RA3 SEÑAL TRIANGULAR DE 90 cm DE LADO, RETRORREFLECTANTE DE CLASE RA3, COLOCADA SOBRE POSTE GALVANIZADO, FIJADO A TIERRA MEDIANTE HORMIGONADO i/ TORNILLERÍA Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.					
		12				12,00
						12,000
701.0090	ud SEÑAL CIRCULAR DE 60 cm DE DIÁMETRO Y RETRORREFLECTANCIA DE CLASE RA3 SEÑAL CIRCULAR DE 60 CM DE DIÁMETRO, RETRORREFLECTANTE DE CLASE RA3, COLOCADA SOBRE POSTE GALVANIZADO, FIJADO A TIERRA MEDIANTE HORMIGONADO i/ TORNILLERÍA Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.					
		6				6,00
						6,000
700.0100	m MARCA VIAL AMARILLA REFLECTANTE, TIPO ACRÍLICA, ANCHO 10 cm MARCA VIAL TIPO II (RW) DE PINTURA AMARILLA REFLECTANTE, TIPO ACRÍLICA DE BASE SOLVENTE, DE 10 cm DE ANCHO i/ LIMPIEZA Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, PREMARCAJE Y ELIMINACIÓN POSTERIOR (MEDIDA LA LONGITUD REALMENTE PINTADA).					
	Fase 2	1	171,05			171,05
						171,050

MEDICIONES

PUENTE SOBRE EL RÍO BAZTÁN

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
07	ORDENACIÓN ECOLÓGICA, ESTÉTICA Y PAISAJÍSTICA					
801.0010	m JALONAMIENTO CON CINTA PLÁSTICA Y ESTACAS DE MADERA JALONAMIENTO PARA DELIMITACIÓN DE VEGETACIÓN DE INTERÉS, REALIZADO CON CINTA PLÁSTICA Y ESTACAS DE MADERA DE 1,5 m DE ALTURA Y SEPARADAS UNOS 10 m ENTRE SÍ, TOTALMENTE TERMINADO Y DESMANTELAMIENTO FINAL. Antes del puente Después del puente	2 2	75,00 25,00			150,00 50,00
						200,00
801.0060N	m³ EXTENSIÓN DE TIERRA VEGETAL DE LA PROPIA OBRA EN CUALQUIER UBICACIÓN ACOPIO, MANTENIMIENTO, CARGA, TRANSPORTE Y EXTENSIÓN DE TIERRA VEGETAL DE LA PROPIA OBRA EN CUALQUIER UBICACIÓN. Interior de glorieta Restauración de zonas de instalaciones auxiliares	1 1 1	78,51 2.504,15 755,29	0,30 0,30 0,30		23,55 751,25 226,59
						1.001,390
801.0130	m² SIEMBRA CON MEDIOS MANUALES SIEMBRA CON MEDIOS MANUALES, EN UNA PENDIENTE < 30 %, SUPERFICIE < 500 m² i/ EL RULETEADO POSTERIOR Y LA PRIMERA SIEGA. Interior de glorieta Restauración de zonas de instalaciones auxiliares	1 1 1	78,51 2.504,15 755,29			78,51 2.504,15 755,29
						3.337,950
801.0380	ud RIEGO DE ARBUSTOS RIEGO DE ARBUSTOS MEDIANTE CAMIÓN CISTERNA 8000 l i/ CARGA Y TRANSPORTE DESDE PUNTO DE ABASTECIMIENTO HASTA EL LUGAR DE USO. Riego de plantación	39				39,00
						39,000
07_0001_02	m BARRERA DE SEDIMENTOS PARA PROTECCIÓN DE CURSOS FLUVIALES COLOCACIÓN DE BARRERA DE SEDIMENTOS FORMADA POR BALAS DE PAJA PARA PROTECCIÓN DE CAUCES FLUVIALES	1 1	96,00 50,00			96,00 50,00
						146,000
07_0001_03	ud Balsa PROVISIONAL DE DECANTACIÓN DE 40 M2 Y 0,50 M DE PROFUNDIDAD MEDIA Balsa DE DECANTACIÓN DE 40 M2 Y 0,5 M DE PROFUNDIDAD MEDIA, A BASE DE LÁMINAS DE BENTONITA SÓDICA Y POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD EXCAVADA EN TERRENO NATURAL INCLUSO RETIRADA DE SOBANTES EN LA PROPIA OBRA Y PARTE PROPORCIONAL DE MEDIOS AUXILIARES, MEDIDA LA UNIDAD COMPLETAMENTE EJECUTADA. Balsa provisional junto al río Baztán	1				1,00
						1,000
07_0001_04	mes CONTROL MENSUAL Y ANÁLISIS FÍSICO-QUÍMICOS DE AGUAS MUESTREO Y ANÁLISIS FÍSICO-QUÍMICOS, ASÍ COMO PROTOCOLO DE CARACTERIZACIÓN DEL RÍO EN CAMPO: MENSUAL. INCLUYE 2 PUNTOS DE CONTROL AGUAS ARRIBA Y AGUAS ABAJO. Duración de las obras	22				22,00
						22,000

MEDICIONES

PUENTE SOBRE EL RÍO BAZTÁN

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
07_0001_05	ud PUNTO SEÑALIZADO PARA LIMPIEZA DE HORMIGONERAS PUNTO SEÑALIZADO PARA LA LIMPIEZA DE CAMIONES Y HORMIGONERAS, QUE COMPRENDE LA EXCAVACIÓN DE UNA FOSA, INCLUYENDO SU MANTENIMIENTO Y GESTIÓN DE LAS AGUAS DE LIMPIEZA POR GESTOR AUTORIZADO, PICADO, CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO DEL RESIDUO Y DESMANTELAMIENTO Y RECUPERACIÓN DEL ÁREA AFECTADA. En cada zona de instalaciones	2				2,00
						2,000
07_0001_06	mes PRESENCIA EN OBRA E INFORME DE SEGUIMIENTO AMBIENTAL PRESENCIA MENSUAL EN OBRA DURANTE LOS MESES QUE DURA LA OBRA, DE UN EQUIPO FORMADO UNA PERSONA CON EXPERIENCIA EN SEGUIMIENTO AMBIENTAL DE OBRAS. SE INCLUYE EN ESTE CONCEPTO EL ASESORAMIENTO A LA EMPRESA CONTRATISTA, LA COORDINACIÓN CON LA DIRECCIÓN AMBIENTAL DE LA OBRA, LA REALIZACIÓN DE LAS INSPECCIONES VISUALES, LA SUPERVISIÓN Y VALORACIÓN DE TODOS LOS ANÁLISIS REALIZADOS PARA EL CUMPLIMIENTO DEL PROGRAMA DE VIGILANCIA AMBIENTAL, LA PROPUESTA Y DOCUMENTACIÓN DE MEDIDAS DE INTEGRACIÓN AMBIENTAL QUE SEAN NECESARIAS, LA GESTIÓN DE INFORMACIÓN DE ACUERDO CON LOS CRITERIOS Y METODOLOGÍAS ESTABLECIDOS POR LA DIRECCIÓN AMBIENTAL DE LA OBRA, ETC. SE ENTIENDEN INCLUIDOS ASÍMISMO LOS GASTOS DERRIVADOS DEL TRANSPORTE EN OBRA Y FUERA DE ELLA, ASÍ COMO LOS MEDIOS AUXILIARES PARA REALIZAR ESTOS TRABAJOS Duración de las obras	22				22,00
						22,000
07_0001_01	ud PLANTACIÓN DE TAXUS BACCATA FASTIGIATA (TEJO) Suministro y plantación de Taxus baccata fastigiata de 2 metros de altura en contenedor, incluyendo la apertura de un hoyo de 60x60x60 cm un mes antes de la plantación, el aporte de 10 kg/hoyo de compost, 60 gr/hoyo de abono NPK, colocación de protector, tutor, riego de plantación de 10 l/planta, mantenimiento hasta la entrega de la obra al Ayuntamiento que incluya 5 riegos a lo largo del verano y la reposición de las marras anual. Interior de glorieta	3				3,00
						3,000

MEDICIONES

PUENTE SOBRE EL RÍO BAZTÁN

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
08	REPOSICION DE SERVICIOS AFECTADOS					
08_001	REPOSICIÓN DE ELECTRICIDAD (IBERDROLA)					
08_001_01	m DESMONTAJE LÍNEA AEREA DE BAJA TENSIÓN DESMONTAJE DE LÍNEA AEREA DE BAJA TENSIÓN. INCLUIDA PARTE PROPORCIONAL DE CARGA, TRANSPORTE, GESTIÓN Y CANON DE VERTEDERO.	1	206,78			206,78
						206,780
08_001_02	m LÍNEA ELÉCTRICA AÉREA DE CABLE RZ 0.6 KV 3X95/54.6 ALM SUMINISTRO Y MONTAJE DE LÍNEA ELÉCTRICA AÉREA DE CABLE RZ 0.6 KV 3X95/54.6 ALM. INCLUIDAS MANO DE OBRA, MAQUINARIA Y MATERIAL, ASÍ COMO TODAS LAS OPERACIONES NECESARIAS PARA SU CORRECTA PUESTA EN FUNCIONAMIENTO Y CUALESQUIERA REQUERIMIENTOS DE LA COMPAÑIA DEL SERVICIO.	1	78,63			78,63
						78,630
08_001_03	m CANALIZACIÓN HORMIGONADA PARA LÍNEA ELÉCTRICA SOTERRADA DE BAJA TENSIÓN 2 CONDUCTOS CANALIZACIÓN HORMIGONADA PARA LÍNEA ELÉCTRICA SOTERRADA DE BAJA TENSIÓN DE 2 CONDUCTOS DE D= 160 MM. TOTALMENTE TERMINADA. INCLUIDAS CINTA DE AVISO Y TODAS LAS OPERACIONES Y CUALESQUIERA REQUERIMIENTOS DE LA COMPAÑIA DEL SERVICIO.	1	65,00			65,00
						65,000
08_001_04	m SUMINISTRO E INSTALACIÓN EN ZANJA O TUBULAR DE CABLE DE XZI-(S) 0.6/1KV 3X240 + 1X150 AL SUMINISTRO E INSTALACIÓN EN ZANJA O TUBULAR DE CABLE DE XZI-(S) 0.6/1KV 3X240 + 1X150 AL. TOTALMENTE INSTALADA. INCLUIDAS MANO DE OBRA, MAQUINARIA Y MATERIAL, ASÍ COMO TODAS LAS OPERACIONES NECESARIAS PARA SU CORRECTA PUESTA EN FUNCIONAMIENTO Y CUALESQUIERA REQUERIMIENTOS DE LA COMPAÑIA DEL SERVICIO.	1	119,48			119,48
						119,480
08_001_05	m ARQUETA NORMALIZADA POR I-DE CON TAPA TIPO M2-T2 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ARQUETA NORMALIZADA POR I-DE CON TAPA TIPO M2-T2. TOTALMENTE INSTALADA. INCLUIDAS MANO DE OBRA, MAQUINARIA Y MATERIAL, ASÍ COMO TODAS LAS OPERACIONES NECESARIAS PARA SU CORRECTA PUESTA EN FUNCIONAMIENTO Y CUALESQUIERA REQUERIMIENTOS DE LA COMPAÑIA DEL SERVICIO.	4				4,00
						4,000

MEDICIONES

PUENTE SOBRE EL RÍO BAZTÁN

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
08_001_06	ud EJECUCIÓN DE APOYO HV 630 R11 EJECUCIÓN DE APOYO HV 630 R11. TOTALMENTE INSTALADO. INCLUIDO CIMENTACIÓN, ASÍ COMO TODAS LAS OPERACIONES NECESARIAS PARA SU CORRECTA PUESTA EN FUNCIONAMIENTO Y CUALESQUIERA REQUERIMIENTOS DE LA COMPAÑIA DEL SERVICIO.	1				1,00
						1,000
08_001_07	ud CONVERSIÓN AÉREO SUBTERRÁNEA CONVERSIÓN AÉREO-SUBTERRÁNEA. TOTALMENTE INSTALADA. INCLUIDAS MANO DE OBRA, MAQUINARIA Y MATERIAL, ASÍ COMO TODAS LAS OPERACIONES NECESARIAS PARA SU CORRECTA PUESTA EN FUNCIONAMIENTO Y CUALESQUIERA REQUERIMIENTOS DE LA COMPAÑIA DEL SERVICIO.	1				1,00
						1,000
08_001_08	ud REDACCIÓN DE PROYECTO DE BAJA TENSIÓN Y LEGALIZACIÓN DE LAS INSTALACIONES REDACCIÓN DE PROYECTO DE BAJA TENSIÓN Y LEGALIZACIÓN DE LAS INSTALACIONES, ASÍ COMO TODA LA DOCUMENTACIÓN Y TRAMITES NECESARIOS PARA LA LEGALIZACIÓN DE LAS INSTALACIONES.	1				1,00
						1,000
08_002	REPOSICIÓN DE ABASTECIMIENTO					
08_002_01	m CANALIZACIÓN DE TUBERÍA DE ABASTECIMIENTO DE DIÁMETRO 150 MM EJECUCIÓN DE CANALIZACIÓN DE TUBERÍA DE ABASTECIMIENTO DE F.D. DE DIÁMETRO 150 MM. INCLUIDAS EXCAVACIÓN Y RELLENO CON ARENA Y/U HORMIGÓN Y MATERIAL PROCEDENTE DE EXCAVACIÓN, CINTA DE AVISO Y TODAS LAS OPERACIONES NECESARIAS PARA SU CORRECTA PUESTA EN FUNCIONAMIENTO, PRUEBAS PERTINENTES Y CUALESQUIERA REQUERIMIENTOS DE LA COMPAÑIA DEL SERVICIO.	1	130,00			130,00
						130,000
08_002_02	m CANALIZACIÓN DE TUBERÍA DE ABASTECIMIENTO DE DIÁMETRO 50 MM EJECUCIÓN DE CANALIZACIÓN DE TUBERÍA DE ABASTECIMIENTO DE PEAD DE DIÁMETRO 50 MM. INCLUIDAS EXCAVACIÓN Y RELLENO CON ARENA Y/U HORMIGÓN Y MATERIAL PROCEDENTE DE EXCAVACIÓN, CINTA DE AVISO Y TODAS LAS OPERACIONES NECESARIAS PARA SU CORRECTA PUESTA EN FUNCIONAMIENTO, PRUEBAS PERTINENTES Y CUALESQUIERA REQUERIMIENTOS DE LA COMPAÑIA DEL SERVICIO.	1	70,00			70,00
						70,000

MEDICIONES

PUENTE SOBRE EL RÍO BAZTÁN

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
08_002_03	ud ARQUETA DE HORMIGÓN PREFABRICADA DE DIMENSIONES 1,50X1,50X1,50 ARQUETA DE HORMIGÓN PREFABRICADA DE DIMENSIONES 1,50X1,50X1,50. INCLUIDO TAPA, REMATES, MATERIALES, MANO DE OBRA Y MAQUINARIA. TOTALMENTE TERMINADO.	6				6,00
						6,000
08_002_04	m EXCAVACIÓN Y RETIRADA DE TUBERÍA DE ABASTECIMIENTO EN DESUSO EXCAVACIÓN Y RETIRADA DE TUBERÍA DE ABASTECIMIENTO EN DESUSO. INCLUIDA PARTE PROPORCIONAL DE CARGA, TRANSPORTE, GESTIÓN Y CANON DE VERTEDERO.	1	100,28			100,28
						100,280
08_002_05	ud ACOMETIDA DE ABASTECIMIENTO DE AGUA POTABLE ACOMETIDA ENTERRADA PARA ABASTECIMIENTO DE AGUA POTABLE, TOTALMENTE ISNTALADA. INCLUIDA EXCAVACIÓN DE LA ZANJA, RELLENO, COMPACTACIÓN, CONEXIÓN, MANO DE OBRA, MAQUINARIA Y MATERIALES (LLAVE DE CORTE, ARQUETA PREFABRICADA, REPOSICIÓN DEL FIRME EXISTENTE, ACCESORIOS Y PIEZAS ESPECIALES), CINTA DE AVISO, TODAS LAS OPERACIONES NECESARIAS PARA SU CORRECTA PUESTA EN FUNCIONAMIENTO, PRUEBAS PERTINENTES Y CUALESQUIERA REQUERIMIENTOS DE LA COMPAÑÍA DEL SERVICIO.	3				3,00
	Acometidas					3,000
08_002_06	ud RETIRADA Y REPOSICIÓN DE BOCA DE RIEGO RETIRADA DE BOCA DE RIEGO EXISTENTE Y SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE NUEVA BOCA DE RIEGO FORMADA POR CUERPO Y TAPA DE FUNCIÓN CON CERRADURA, BRIDA DE NETRADA, LLAVE DE CORTE Y RACOR DE SALIDA DE LATÓN, COLLARÍN DE TOMA, CON TAPA PARA CONEXIÓN ROSCADA TOTALMENTE INSTALADA. CARACTERÍSTICAS A APROBAR POR LA DIRECCIÓN FACULTATIVA Y LA COMPAÑÍA/PROPIEDAD ENCARGADA DEL SERVICIO. INCLUIDA EXCAVACIÓN DE LA ZANJA, RELLENO, COMPACTACIÓN, CONEXIÓN, MANO DE OBRA, MAQUINARIA Y MATERIALES (TUBO, LLAVES DE CORTE, COLLARINES DE CONEXIÓN, PIEZAS ESPECIALES, ETC.) TODAS LAS OPERACIONES NECESARIAS PARA SU CORRECTA PUESTA EN FUNCIONAMIENTO, PRUEBAS PERTINENTES Y CUALESQUIERA REQUERIMIENTOS DE LA COMPAÑÍA DEL SERVICIO.	1				1,00
	Boca de riego					1,000

MEDICIONES

PUENTE SOBRE EL RÍO BAZTÁN

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
08_003 REPOSICIÓN DE SANEAMIENTO						
08_003_01	ud MODIFICACIÓN DE COTA DE TAPA DE ARQUETA DE SANEAMIENTO EXISTENTE MODIFICACIÓN DE COTA DE TAPA DE ARQUETA DE SANEAMIENTO EXISTENTE. INCLUIDO LOS REMATES, MATERIALES, MANO DE OBRA, Y MAQUINARIA, TOTALMENTE TERMINADO CUALESQUIERA REQUERIMIENTOS DE LA COMPAÑÍA DEL SERVICIO.	2				2,00
						2,000
08_004 REPOSICIÓN DE PLUVIALES						
08_004_01	ud DEMOLICIÓN DE IMBORNALES EXISTENTES DEMOLICIÓN DE IMBORNALES EXISTENTES, INCLUIDA PARTE PROPORCIONAL DE EMPALMES DE TUBERÍAS, CARGA, TRANSPORTE, GESTIÓN Y CANON DE VERTEDERO.	4				4,00
						4,000
08_005 REPOSICIÓN DE TELEFONÍA						
08_005_01	m EXCAVACIÓN Y RETIRADA DE RED DE TELEFONÍA SUBTERRÁNEA EXISTENTE EXCAVACIÓN Y RETIRADA DE RED DE TELEFONÍA SUBTERRÁNEA EXISTENTE. INCLUIDA PARTE PROPORCIONAL DE CARGA, TRANSPORTE, GESTIÓN Y CANON DE VERTEDERO.	1	31,29			31,29
						31,290
08_005_02	m CANALIZACIÓN PARA LÍNEA TELEFÓNICA SOTERRADA CANALIZACIÓN PARA LÍNEA TELEFÓNICA SOTERRADA CON 3 CONDUCTOS DE PEAD D=200MM Y 2 CONDUCTOS DE PEAD D=75MM. INCLUIDA EXCAVACIÓN Y RELLENO CON ARENA Y MATERIAL PROCEDENTE DE EXCAVACIÓN, CINTA DE AVISO, TOTALMENTE TERMINADA.	1	37,69			37,69
						37,690
08_005_03	m SUMINISTRO Y TENDIDO DE CABLE SUBTERRÁNEO DE TELEFONÍA SUMINISTRO Y TENDIDO DE CABLES SUBTERRÁNEOS DE TELEFONÍA ACORDADO CON LAS COMPAÑÍAS SUMINISTRADORAS. INCLUIDO EMPALMES, PRUEBAS Y TODAS LAS OPERACIONES NECESARIAS PARA SU INSTALACIÓN Y CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	1	37,69			37,69
						37,690
08_005_04	ud ARQUETA DE HORMIGÓN PREFABRICADA NORMALIZADA PARA TELEFONÍA DE DIMENSIONES 0,97X1,057X0,965 ARQUETA DE HORMIGÓN PREFABRICADA NORMALIZADA PARA TELEFONÍA DE DIMENSIONES 1,0x1,1x1,0 Y TAPA. TOTALMENTE INSTALADA.	2				2,00
						2,000

MEDICIONES

PUENTE SOBRE EL RÍO BAZTÁN

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
08_006 REPOSICIÓN DE GAS						
08_006_01	ud REPOSICIÓN DE CANALIZACIÓN DE GAS EN NA-8307 REPOSICIÓN DE CANALIZACIÓN DE GAS EN NA-8307. INCLUIDAS TODAS LAS OPERACIONES NECESARIAS PARA SU CORRECTA PUESTA EN FUNCIONAMIENTO, PRUEBAS PERTINENTES Y CUALESQUIERA REQUERIMIENTOS DE LA COMPAÑIA DEL SERVICIO.	1				1,00
						1,000
08_006_02	m RETIRADA DE TUBO DE CANALIZACIÓN DE GAS RETIRADA DE TUBO DE CANALIZACIÓN DE GAS. INCLUIDAS TODAS LAS OPERACIONES NECESARIAS PARA LA CORRECTA PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DEL TRAMO NO MODIFICADO, RETIRADA, TRANSPORTE, CANON DE VERTIDO, PRUEBAS PERTINENTES Y CUALESQUIERA ELEMENTOS DE LA RED NECESARIOS, ASÍ COMO OTROS REQUERIMIENTOS DE LA COMPAÑIA DEL SERVICIO.	1	14,00			14,00
	Tubo de gas					14,000

MEDICIONES

PUENTE SOBRE EL RÍO BAZTÁN

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
09 OBRAS COMPLEMENTARIAS						
09.001 ILUMINACIÓN						
09_001_01	ud COLUMNA DE ILUMINACIÓN SUMINISTRO Y MONTAJE DE COLUMNA DE ILUMINACIÓN DE HASTA 8 m DE ALTURA. INCLUIDO PUESTA A TIERRA, PEQUEÑO MATERIAL, TOTALMENTE COLOCADA Y EN PERFECTO FUNCIONAMIENTO	5				5,00
	Báculos					5,000
09_001_02	ud INSTALACIÓN DE LUMINARIA SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA LED DE POTENCIA 60W DE 8000 lm, IP66 + IK10. INCLUIDO PEQUEÑO MATERIAL, MEDIOS DE ELEVACIÓN, TOTALMENTE COLOCADA Y EN PERFECTO FUNCIONAMIENTO.	5				5,00
	Báculos					5,000
09_001_03	ud CIMENTACIÓN DE BÁCULO CIMENTACIÓN DE BÁCULO DE ILUMINACIÓN SEGÚN ESPECIFICACIONES DEL FABRICANTE.	5				5,00
	Báculos					5,000
09_001_04	m LINEA DE ALUMBRADO SUBTERRÁNEA EN CANALIZACIÓN LINEA DE ALUMBRADO PÚBLICO SUBTERRÁNEA EN CANALIZACIÓN FORMADA POR CONDUCTORES DE COBRE 4(1x10) mm2 CON AISLAMIENTO TIPO RV-0,6/1 kV, INCLUSO CABLE PARA RED EQUIPOTENCIAL TIPO 0,6/1 kV, CANALIZADOS BAJO 2 TUBOS DE PVC DE D=110 MM EN MONTAJE ENTERRADO EN ZANJA EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, DE DIMENSIONES 0,4 CM DE ANCHO POR 0,80 CM DE PROFUNDIDAD, INCLUSO EXCAVACIÓN, RELLENO CON HORMIGÓN HM-20, RELLENO CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA EXCAVACIÓN, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, NIVELACIÓN, COMPACTACIÓN, REPOSICIÓN DE ACERA O CALZADA EN CASO NECESARIO, RETIRADA Y TRANSPORTE A VERTEDERO O PLANTA DE RECICLAJE DE LOS PRODUCTOS SOBANTES DE LA EXCAVACIÓN CON CANON, TRANSPORTE, MONTAJE Y CONEXIONADO.	1	120,00			120,00
	Canalización					120,000
09_001-05	ud ARQUETA REGISTRO HORMIGÓN 50x50x80 cm ARQUETA DE REGISTRO DE 50X50X80 CM EN HORMIGÓN, INCLUSO EXCAVACIÓN EN TIERRA Y COLOCACIÓN DE MARCO Y TAPA DE FUNDICIÓN DE HIERRO, CON LEYENDA DE "ALUMBRADO PÚBLICO".	5				5,00
	Glorieta-báculos					2,00
	Conexiones la red existente					7,000

MEDICIONES

PUENTE SOBRE EL RÍO BAZTÁN

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
09.002 VARIOS						
09_001	ud REPOSICIÓN DEL CERRAMIENTO DE PARCELA SITUADA JUNTO A GLORIETA DE LA NA-8307 REPOSICIÓN DE CERRAMIENTO DE PARCELA SITUADA JUNTO A GLORIETA DE LA NA-8307.	1				1,00
09_002	ud PROYECTO DE LIQUIDACIÓN DE OBRA PROYECTO DE LIQUIDACIÓN DE OBRA.	1				1,00
09_003	ud CARTEL DE OBRA CARTEL PROVISIONAL INFORMATIVO DE OBRA.	1				1,00
						1,000

MEDICIONES

PUENTE SOBRE EL RÍO BAZTÁN

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
10 GESTIÓN DE RESIDUOS						
950.0010	t CLASIFICACIÓN Y RECOGIDA SELECTIVA CLASIFICACIÓN Y RECOGIDA SELECTIVA DE RESIDUOS, EXCEPTO TIERRAS Y PIEDRAS DE EXCAVACIÓN, MEDIANTE MEDIOS MANUALES Y MECÁNICOS DE LOS RESIDUOS Y SU DEPÓSITO EN LA ZONA PRINCIPAL DE ALMACENAMIENTO DE RESIDUOS DE LA OBRA. Según anejo de RCD	1	3.620,53			3.620,53
950.0020	t GESTIÓN DE RNP NO PÉTREOS CARGA Y TRANSPORTE DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN NO PELIGROSO - RNP- DE CARÁCTER NO PÉTREO (CARTÓN-PAPEL, MADERA, VIDRIO, PLÁSTICOS Y METALES INCLUIDOS ENVASES Y EMBALAJES DE ESTOS MATERIALES ASÍ COMO BIODEGRADABLES DEL DESBROCE) A PLANTA DE VALORIZACIÓN AUTORIZADA POR TRANSPORTISTA AUTORIZADO (POR CONSEJERÍA DE MEDIO AMBIENTE), A UNA DISTANCIA DE 20 KM., CONSIDERANDO IDA Y VUELTA, EN CAMIONES DE HASTA 16 T. DE PESO, CARGADOS CON PALA CARGADORA, INCLUSO CANON DE ENTRADA A PLANTA, SIN MEDIDAS DE PROTECCIÓN COLECTIVAS. Según anejo de RCD	1	45,93			45,93
950.0030	t GESTIÓN DE RNP PÉTREOS CARGA Y TRANSPORTE DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN NO PELIGROSOS -RNP- DE CARÁCTER PÉTREO (EXCEPTO TIERRAS Y PIEDRAS) CONSTITUIDOS POR HORMIGÓN, LADRILLOS, TEJAS Y MATERIALES CERÁMICOS (O MEZCLA DE ÉSTOS), YESO Y/O MEZCLAS BITUMINOSAS A PLANTA DE VALORIZACIÓN POR TRANSPORTISTA AUTORIZADO (POR CONSEJERÍA DE MEDIO AMBIENTE), A UNA DISTANCIA DE 20 KM., CONSIDERANDO IDA Y VUELTA, EN CAMIONES BASCULANTES DE HASTA 16 T. DE PESO, CARGADOS CON PALA CARGADORA INCLUSO CANON DE ENTRADA A PLANTA, SIN MEDIDAS DE PROTECCIÓN COLECTIVAS. Según anejo de RCD	1	2.119,73			2.119,73
950.0040	t GESTIÓN DE TIERRAS CARGA Y TRANSPORTE DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN DE CARÁCTER PÉTREO CONSTITUIDOS POR TIERRAS Y PIEDRAS A PLANTA DE VALORIZACIÓN POR TRANSPORTISTA AUTORIZADO (POR CONSEJERÍA DE MEDIO AMBIENTE), A UNA DISTANCIA DE 20 KM., CONSIDERANDO IDA Y VUELTA, EN CAMIONES BASCULANTES DE HASTA 20 T. DE PESO, CARGADOS CON PALA CARGADORA INCLUSO CANON DE ENTRADA A PLANTA, SIN MEDIDAS DE PROTECCIÓN COLECTIVAS. Según anejo de RCD	1	1.454,87			1.454,87
						3.620,530
						45,930
						2.119,730
						1.454,870

MEDICIONES

PUENTE SOBRE EL RÍO BAZTÁN

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
950.0060	t CANON GESTIÓN DE RNP NO PÉTREOS CANON DE ENTRADA A PLANTA DE GESTIÓN DE RESIDUOS NO PÉTREOS. NO SE INCLUYE EL TRANSPORTE. Según anejo de RCD	1	45,93			45,93
						45,930
950.0070	t CANON GESTIÓN DE RNP PÉTREOS CANON DE ENTRADA A PLANTA DE GESTIÓN DE RESIDUOS PÉTREOS. NO SE INCLUYE EL TRANSPORTE. Según anejo de RCD	1	2.119,73			2.119,73
						2.119,730
950.0080	t CANON GESTIÓN DE TIERRAS CANON DE ENTRADA A PLANTA DE GESTIÓN DE RESIDUOS DE TIERRAS. NO SE INCLUYE EL TRANSPORTE. Según anejo de RCD	1	1.454,87			1.454,87
						1.454,870

MEDICIONES

PUENTE SOBRE EL RÍO BAZTÁN

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
11 LIMPIEZA Y TERMINACIÓN DE OBRAS						
11_001	ud LIMPIEZA Y TERMINACIÓN DE LAS OBRAS LIMPIEZA Y TERMINACIÓN DE LAS OBRAS.	1				1,00
						1,000

MEDICIONES

PUENTE SOBRE EL RÍO BAZTÁN
CÓDIGO RESUMEN

UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA CANTIDAD

12 SEGURIDAD Y SALUD

12_0001 ud Presupuesto de Seguridad y Salud según estudio
PRESUPUESTO SEGÚN ESTUDIO DE SEGURIDAD Y SALUD.

1,000

3. CUADROS DE PRECIOS

3.1. CUADRO DE PRECIOS 1

CUADRO DE PRECIOS 1

PUENTE SOBRE EL RÍO BAZTÁN

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0001	03_0001	m	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN MANUAL MEDIANTE ÚTIL DE SEGURIDAD DE BORDILLO PREFABRICADO DE HORMIGÓN, EN RECTA O CURVA, TIPO I DE LAS NORMAS MUNICIPALES DE 20 X 30 CM, PARA DELIMITACIÓN DE ISLETAS, INCLUSO MORTERO DE ASIENTO Y REJUNTADO, SIN INCLUIR EXCAVACIÓN NI HORMIGÓN DE SOLERA O REFUERZO. BORDILLO Y COMPONENTES DE HORMIGÓN CON MARCADO CE Y DDP (DECLARACIÓN DE PRESTACIONES) SEGÚN REGLAMENTO (UE) 305/2011.	CATORCE EUROS con SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS	14,78
0002	03_0002	m	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN MANUAL MEDIANTE ÚTIL DE SEGURIDAD DE BORDILLO PREFABRICADO DE HORMIGÓN, EN RECTA O CURVA, TIPO III DE LAS NORMAS MUNICIPALES DE 14X28 CM, PARA DELIMITACIÓN DE ISLETAS, INCLUSO MORTERO DE ASIENTO Y REJUNTADO, SIN INCLUIR EXCAVACIÓN NI HORMIGÓN DE SOLERA O REFUERZO. BORDILLO Y COMPONENTES DE HORMIGÓN CON MARCADO CE Y DDP (DECLARACIÓN DE PRESTACIONES) SEGÚN REGLAMENTO (UE) 305/2011.	DIECIOCHO EUROS con TREINTA Y TRES CÉNTIMOS	18,33
0003	03_0003	m	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN MANUAL MEDIANTE ÚTIL DE SEGURIDAD DE BORDILLO PREFABRICADO DE HORMIGÓN, EN RECTA O CURVA, TIPO IV DE LAS NORMAS MUNICIPALES DE 14X20 CM, PARA DELIMITACIÓN DE ISLETAS, INCLUSO MORTERO DE ASIENTO Y REJUNTADO, SIN INCLUIR EXCAVACIÓN NI HORMIGÓN DE SOLERA O REFUERZO. BORDILLO Y COMPONENTES DE HORMIGÓN CON MARCADO CE Y DDP (DECLARACIÓN DE PRESTACIONES) SEGÚN REGLAMENTO (UE) 305/2011.	TRECE EUROS con SETENTA Y DOS CÉNTIMOS	13,72

CUADRO DE PRECIOS 1

PUENTE SOBRE EL RÍO BAZTÁN

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0004	03_0004	m²	PAVIMENTO CONTINUO DE HORMIGÓN IMPRESO, CON JUNTAS DE 10 cm DE ESPESOR, REALIZADO CON HORMIGÓN HM-20/B/20/X0 FABRICADO EN CENTRAL Y VERTIDO DESDE CAMIÓN, EXTENDIDO Y VIBRADO MANUAL, ACABADO IMPRESO EN RELIEVE Y TRATADO SUPERFICIALMENTE CON MORTERO DECORATIVO DE RODADURA PARA PAVIMENTO DE HORMIGÓN, COLOR A ELEGIR POR LA DIRECCIÓN DE LAS OBRAS, DESMOLDEANTE EN POLVO Y CAPA DE SELLADO FINAL CON RESINA IMPERMEABILIZANTE. INCLUYE LA EJECUCIÓN DE JUNTAS DE CONSTRUCCIÓN, EMBOQUILLADO O CONEXIÓN DE LOS ELEMENTOS EXTERIORES (CERCOS DE ARQUETAS, SUMIDERS, ETC.) DE LAS REDES DE INSTALACIONES EJECUTADAS BAJO EL PAVIMENTO, EXTENDIDO, REGLEADO Y APLICACIÓN DE ADITIVOS. LIMPIEZA FINAL DEL HORMIGÓN MEDIANTE PROYECCIÓN DE AGUA A PRESIÓN Y SELLADO FINAL MEDIANTE APLICACIÓN DE RESINA IMPERMEABILIZANTE.	TREINTA Y NUEVE EUROS con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS	39,88
0005	03_0006N	m²	PAVIMENTO EXTERIOR CONTINUO DE 3-5 mm CON MORTERO CON ÁRIDOS DE CUARZO TIPO DECK QUARTZ O SIMILAR, INCLUYENDO PUENTE DE UNIÓN, APLICACIÓN DE MORTERO, LIMPIEZA PREVIA DE LA SUPERFICIE Y LIMPIEZA FINAL. INCLUYE REMATES CON ELEMENTOS EXTERIORES (BARANDILLAS, ARQUETAS, BORDILLOS, ETC.) EXTENDIDO MANUALMENTE. TERMINACIÓN COLOREADA.	CINCUENTA Y SEIS EUROS con CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS	56,48

CUADRO DE PRECIOS 1

PUENTE SOBRE EL RÍO BAZTÁN

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0006	03_0007	m	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN MANUAL MEDIANTE ÚTIL DE SEGURIDAD DE BORDILLO PREFABRICADO DE HORMIGÓN, EN RECTA O CURVA, TIPO IV DE LAS NORMAS MUNICIPALES DE 14X20 CM, PARA DELIMITACIÓN DE ISLETAS, INCLUSO MORTERO DE ASIENTO Y REJUNTADO, SIN INCLUIR EXCAVACIÓN NI HORMIGÓN DE SOLERA O REFUERZO. BORDILLO Y COMPONENTES DE HORMIGÓN CON MARCADO CE Y DDP (DECLARACIÓN DE PRESTACIONES) SEGÚN REGLAMENTO (UE) 305/2011.		13,40
				TRECE EUROS con CUARENTA CÉNTIMOS	
0007	04_001_01	kg	ACERO AUTOPATINABLE LAMINADO ESTRUCTURAL S355 J2W+N EN CHAPAS PARA EJECUCIÓN DE TABLEROS, INCLUIDA PINTURA. QUEDAN EXCLUIDOS LOS MEDIOS DE ELEVACIÓN PARA EL MONTAJE DE LA ESTRUCTURA.		5,43
				CINCO EUROS con CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS	
0008	04_001_02	d	JORNADA DE MEDIOS AUXILIARES DE ELEVACIÓN PARA MONTAJE DE ESTRUCTURA		3.180,00
				TRES MIL CIENTO OCHENTA EUROS	
0009	04_001_04	kg	ACERO ESPECIAL Y1050 EN BARRAS PARA PRETENSAR		7,61
				SIETE EUROS con SESENTA Y UN CÉNTIMOS	
0010	04_001_05N	ud	PERNO CONECTADOR DE 22mm DE DIÁMETRO DE ACERO S 235 J2 + C450		4,53
				CUATRO EUROS con CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS	
0011	04_001_06	m²	CHAPA METÁLICA DE ACERO GALVANIZADO DE ESPESOR 1,5 mm, DOBLADA, TERMOLACADA, PARA FORMACIÓN DE IMPOSTA EN CORONACIÓN DE MUROS Y TABLERO.		107,99

Navarra, diciembre de 2022



Ricardo Rico Rubio
Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos
Colegiado 21548
K2 Estudio de Ingeniería, S.L.

CUADRO DE PRECIOS 1

PUENTE SOBRE EL RÍO BAZTÁN

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0012	04_001_07	m²	CHAPADO DE MURO DE HORMIGÓN, DE HASTA 3,5 M DE ALTURA, CON PIEZAS IRREGULARES DE PIEDRA, DE ENTRE 2 Y 3 CM DE ESPESOR, ACABADO NATURAL, RECIBIDAS CON MORTERO DE CEMENTO M-5 Y REJUNTADAS CON EL MISMO MATERIAL.		84,77
				OCHENTA Y CUATRO EUROS con SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
0013	04_001_08	kg	ACERO AUTOPATINABLE LAMINADO ESTRUCTURAL S355 ML W + Z35 EN DIAFRAGMA DE UNIÓN CON ZONA CIMBRADA, INCLUIDA PINTURA. QUEDAN EXCLUIDOS LOS MEDIOS DE ELEVACIÓN PARA EL MONTAJE DE LA ESTRUCTURA.		6,28
				SEIS EUROS con VEINTIOCHO CÉNTIMOS	
0014	04_001_09	kg	ACERO AUTOPATINABLE LAMINADO ESTRUCTURAL S275 JR W+ N EN PERFILES PARA EJECUCIÓN DE TABLEROS, INCLUIDA PINTURA. QUEDAN EXCLUIDOS LOS MEDIOS DE ELEVACIÓN PARA EL MONTAJE DE LA ESTRUCTURA.		4,58
				CUATRO EUROS con CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
0015	04_001_10	ud	TOMA DE TIERRA CON UNA PICA DE ACERO COBREDO DE 2 M DE LONGITUD, TOTALMENTE COLOCADA.		160,53
				CIENTO SESENTA EUROS con CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS	
0016	05_004_01	m	BARANDILLA PEATONAL ESTÉTICA, DE ACERO GALVANIZADO, TOTALMENTE COLOCADA.		221,29
				DOSCIENTOS VEINTIUN EUROS con VEINTINUEVE CÉNTIMOS	
0017	05_004_02	m	PRETEL ESTÉTICO URBANO CON DISPOSITIVOS DE ILUMINACIÓN LED INCORPORADOS, TOTALMENTE COLOCADO.		401,85

CUATROCIENTOS UN EUROS con OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS 1

PUENTE SOBRE EL RÍO BAZTÁN

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0018	07_0001_01	ud	Suministro y plantación de Taxus baccata fastigiata de 2 metros de altura en contenedor, incluyendo la apertura de un hoyo de 60x60x60 cm un mes antes de la plantación, el aporte de 10 kg/hoyo de compost, 60 gr/hoyo de abono NPK, colocación de protector, tutor, riego de plantación de 10 l/planta, mantenimiento hasta la entrega de la obra al Ayuntamiento que incluya 5 riegos a lo largo del verano y la reposición de las marras anual.	CINCUENTA Y SEIS EUROS con NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS	56,92
0019	07_0001_02	m	COLOCACIÓN DE BARRERA DE SEDIMENTOS FORMADA POR BALAS DE PAJA PARA PROTECCIÓN DE CAUCES FLUVIALES	TREINTA Y SEIS EUROS con SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	36,69
0020	07_0001_03	ud	BALSA DE DECANTACIÓN DE 40 M2 Y 0,5 M DE PROFUNDIDAD MEDIA, A BASE DE LÁMINAS DE BENTONITA SÓDICA Y POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD EXCAVADA EN TERRENO NATURAL INCLUSO RETIRADA DE SOBRANTES EN LA PROPIA OBRA Y PARTE PROPORCIONAL DE MEDIOS AUXILIARES, MEDIDA LA UNIDAD COMPLETAMENTE EJECUTADA.	CINCO MIL CIEN EUROS	5.100,00
0021	07_0001_04	mes	MUESTREO Y ANÁLISIS FÍSICO-QUÍMICOS, ASÍ COMO PROTOCOLO DE CARACTERIZACIÓN DEL RÍO EN CAMPO: MENSUAL. INCLUYE 2 PUNTOS DE CONTROL AGUAS ARRIBA Y AGUAS ABAJO.	DOSCIENTOS DOCE EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS	212,25

CUADRO DE PRECIOS 1

PUENTE SOBRE EL RÍO BAZTÁN

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0022	07_0001_05	ud	PUNTO SEÑALIZADO PARA LA LIMPIEZA DE CAMIONES Y HORMIGONERAS, QUE COMPRENDE LA EXCAVACIÓN DE UNA FOSA, INCLUYENDO SU MANTENIMIENTO Y GESTIÓN DE LAS AGUAS DE LIMPIEZA POR GESTOR AUTORIZADO, PICADO, CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO DEL RESIDUO Y DESMANTELAMIENTO Y RECUPERACIÓN DEL ÁREA AFECTADA.	TRESCIENTOS SESENTA Y CUATRO EUROS con SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS	364,77
0023	07_0001_06	mes	PRESENCIA MENSUAL EN OBRA DURANTE LOS MESES QUE DURA LA OBRA, DE UN EQUIPO FORMADO UNA PERSONA CON EXPERIENCIA EN SEGUIMIENTO AMBIENTAL DE OBRAS. SE INCLUYE EN ESTE CONCEPTO EL ASESORAMIENTO A LA EMPRESA CONTRATISTA, LA COORDINACIÓN CON LA DIRECCIÓN AMBIENTAL DE LA OBRA, LA REALIZACIÓN DE LAS INSPECCIONES VISUALES, LA SUPERVISIÓN Y VALORACIÓN DE TODOS LOS ANÁLISIS REALIZADOS PARA EL CUMPLIMIENTO DEL PROGRAMA DE VIGILANCIA AMBIENTAL, LA PROPUESTA Y DOCUMENTACIÓN DE MEDIDAS DE INTEGRACIÓN AMBIENTAL QUE SEAN NECESARIAS, LA GESTIÓN DE INFORMACIÓN DE ACUERDO CON LOS CRITERIOS Y METODOLOGÍAS ESTABLECIDOS POR LA DIRECCIÓN AMBIENTAL DE LA OBRA, ETC. SE ENTIENDEN INCLUIDOS ASÍMISMO LOS GASTOS DERRIVADOS DEL TRANSPORTE EN OBRA Y FUERA DE ELLA, ASÍ COMO LOS MEDIOS AUXILIARES PARA REALIZAR ESTOS TRABAJOS	TRESCIENTOS CINCUENTA Y TRES EUROS con ONCE CÉNTIMOS	353,11

Navarra, diciembre de 2022



Ricardo Rico Rubio
Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos
Colegiado 21548
K2 Estudio de Ingeniería, S.L.

CUADRO DE PRECIOS 1

PUENTE SOBRE EL RÍO BAZTÁN

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0024	08_001_01	m	DESMONTAJE DE LÍNEA AEREA DE BAJA TENSIÓN. INCLUIDA PARTE PROPORCIONAL DE CARGA, TRANSPORTE, GESTIÓN Y CANON DE VERTEDERO.		25,64
				VEINTICINCO EUROS con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
0025	08_001_02	m	SUMINISTRO Y MONTAJE DE LÍNEA ELÉCTRICA AÉREA DE CABLE RZ 0.6 KV 3X95/54.6 ALM. INCLUIDAS MANO DE OBRA, MAQUINARIA Y MATERIAL, ASÍ COMO TODAS LAS OPERACIONES NECESARIAS PARA SU CORRECTA PUESTA EN FUNCIONAMIENTO Y CUALESQUIERA REQUERIMIENTOS DE LA COMPAÑIA DEL SERVICIO.		165,12
				CIENTO SESENTA Y CINCO EUROS con DOCE CÉNTIMOS	
0026	08_001_03	m	CANALIZACIÓN HORMIGONADA PARA LÍNEA ELÉCTRICA SOTERRADA DE BAJA TENSIÓN DE 2 CONDUCTOS DE D=160 MM. TOTALMENTE TERMINADA. INCLUIDAS CINTA DE AVISO Y TODAS LAS OPERACIONES Y CUALESQUIERA REQUERIMIENTOS DE LA COMPAÑIA DEL SERVICIO.		65,48
				SESENTA Y CINCO EUROS con CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
0027	08_001_04	m	SUMINISTRO E INSTALACIÓN EN ZANJA O TUBULAR DE CABLE DE XZI-(S) 0.6/1KV 3X240 + 1X150 AL. TOTALMENTE INSTALADA. INCLUIDAS MANO DE OBRA, MAQUINARIA Y MATERIAL, ASÍ COMO TODAS LAS OPERACIONES NECESARIAS PARA SU CORRECTA PUESTA EN FUNCIONAMIENTO Y CUALESQUIERA REQUERIMIENTOS DE LA COMPAÑIA DEL SERVICIO		89,46
				OCHENTA Y NUEVE EUROS con CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

PUENTE SOBRE EL RÍO BAZTÁN

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0028	08_001_05	m	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ARQUETA NORMALIZADA POR I-DE CON TAPA TIPO M2-T2. TOTALMENTE INSTALADA. INCLUIDAS MANO DE OBRA, MAQUINARIA Y MATERIAL, ASÍ COMO TODAS LAS OPERACIONES NECESARIAS PARA SU CORRECTA PUESTA EN FUNCIONAMIENTO Y CUALESQUIERA REQUERIMIENTOS DE LA COMPAÑIA DEL SERVICIO.		603,54
				SEISCIENTOS TRES EUROS con CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
0029	08_001_06	ud	EJECUCIÓN DE APOYO HV 630 R11. TOTALMENTE INSTALADO. INCLUIDO CIMENTACIÓN, ASÍ COMO TODAS LAS OPERACIONES NECESARIAS PARA SU CORRECTA PUESTA EN FUNCIONAMIENTO Y CUALESQUIERA REQUERIMIENTOS DE LA COMPAÑIA DEL SERVICIO.		4.876,56
0030	08_001_07	ud	CONVERSIÓN AÉREO-SUBTERRÁNEA. TOTALMENTE INSTALADA. INCLUIDAS MANO DE OBRA, MAQUINARIA Y MATERIAL, ASÍ COMO TODAS LAS OPERACIONES NECESARIAS PARA SU CORRECTA PUESTA EN FUNCIONAMIENTO Y CUALESQUIERA REQUERIMIENTOS DE LA COMPAÑIA DEL SERVICIO.		2.618,48
0031	08_001_08	ud	REDACCIÓN DE PROYECTO DE BAJA TENSIÓN Y LEGALIZACIÓN DE LAS INSTALACIONES, ASÍ COMO TODA LA DOCUMENTACIÓN Y TRAMITES NECESARIOS PARA LA LEGALIZACIÓN DE LAS INSTALACIONES.		5.687,46
				DOS MIL SEISCIENTOS DIECIOCHO EUROS con CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
				CINCO MIL SEISCIENTOS OCHENTA Y SIETE EUROS con CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

PUENTE SOBRE EL RÍO BAZTÁN

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0032	08_002_01	m	EJECUCIÓN DE CANALIZACIÓN DE TUBERÍA DE ABASTECIMIENTO DE F.D. DE DIÁMETRO 150 MM. INCLUIDAS EXCAVACIÓN Y RELLENO CON ARENA Y/U HORMIGÓN Y MATERIAL PROCEDENTE DE EXCAVACIÓN, CINTA DE AVISO Y TODAS LAS OPERACIONES NECESARIAS PARA SU CORRECTA PUESTA EN FUNCIONAMIENTO, PRUEBAS PERTINENTES Y CUALESQUIERA REQUERIMIENTOS DE LA COMPAÑIA DEL SERVICIO.		110,25
				CIENTO DIEZ EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS	
0033	08_002_02	m	EJECUCIÓN DE CANALIZACIÓN DE TUBERÍA DE ABASTECIMIENTO DE PEAD DE DIÁMETRO 50 MM. INCLUIDAS EXCAVACIÓN Y RELLENO CON ARENA Y/U HORMIGÓN Y MATERIAL PROCEDENTE DE EXCAVACIÓN, CINTA DE AVISO Y TODAS LAS OPERACIONES NECESARIAS PARA SU CORRECTA PUESTA EN FUNCIONAMIENTO, PRUEBAS PERTINENTES Y CUALESQUIERA REQUERIMIENTOS DE LA COMPAÑIA DEL SERVICIO.		75,80
				SETENTA Y CINCO EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS	
0034	08_002_03	ud	ARQUETA DE HORMIGÓN PREFABRICADA DE DIMENSIONES 1,50X1,50X1,50. INCUIDO TAPA, REMATES, MATERIALES, MANO DE OBRA Y MAQUINARIA. TOTALMENTE TERMINADO.		425,12
				CUATROCIENTOS VEINTICINCO EUROS con DOCE CÉNTIMOS	
0035	08_002_04	m	EXCAVACIÓN Y RETIRADA DE TUBERÍA DE ABASTECIMIENTO EN DESUSO. INCLUIDA PARTE PROPORCIONAL DE CARGA, TRANSPORTE, GESTIÓN Y CANON DE VERTEDERO.		42,63
				CUARENTA Y DOS EUROS con SESENTA Y TRES CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

PUENTE SOBRE EL RÍO BAZTÁN

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0036	08_002_05	ud	ACOMETIDA ENTERRADA PARA ABASTECIMIENTO DE AGUA POTABLE, TOTALMENTE ISNTALADA. INCLUIDA EXCAVACIÓN DE LA ZANJA, RELLENO, COMPACTACIÓN, CONEXIÓN, MANO DE OBRA, MAQUINARIA Y MATERIALES (LLAVE DE CORTE, ARQUETA PREFABRICADA, REPOSICIÓN DEL FIRME EXISTENTE, ACCESORIOS Y PIEZAS ESPECIALES), CINTA DE AVISO, TODAS LAS OPERACIONES NECESARIAS PARA SU CORRECTA PUESTA EN FUNCIONAMIENTO, PRUEBAS PERTINENTES Y CUALESQUIERA REQUERIMIENTOS DE LA COMPAÑIA DEL SERVICIO.		266,48
				DOSCIENTOS SESENTA Y SEIS EUROS con CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
0037	08_002_06	ud	RETIRADA DE BOCA DE RIEGO EXISTENTE Y SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE NUEVA BOCA DE RIEGO FORMADA POR CUERPO Y TAPA DE FUNCIÓN CON CERRADURA, BRIDA DE NETRADA, LLAVE DE CORTE Y RACOR DE SALIDA DE LATÓN, COLLARÍN DE TOMA, CON TAPA PARA CONEXIÓN ROSCADA TOTALMENTE INSTALADA. CARACTERÍSTICAS A APROBAR POR LA DIRECCIÓN FACULTATIVA Y LA COMPAÑIA/PROPIEDAD ENCARGADA DEL SERVICIO. INCLUIDA EXCAVACIÓN DE LA ZANJA, RELLENO, COMPACTACIÓN, CONEXIÓN, MANO DE OBRA, MAQUINARIA Y MATERIALES (TUBO, LLAVES DE CORTE, COLLARINES DE CONEXIÓN, PIEZAS ESPECIALES, ETC.) TODAS LAS OPERACIONES NECESARIAS PARA SU CORRECTA PUESTA EN FUNCIONAMIENTO, PRUEBAS PERTINENTES Y CUALESQUIERA REQUERIMIENTOS DE LA COMPAÑIA DEL SERVICIO.		230,60
				DOSCIENTOS TREINTA EUROS con SESENTA CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

PUENTE SOBRE EL RÍO BAZTÁN

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0038	08_003_01	ud	MODIFICACIÓN DE COTA DE TAPA DE ARQUETA DE SANEAMIENTO EXISTENTE. INCLUIDO LOS REMATES, MATERIALES, MANO DE OBRA, Y MAQUINARIA, TOTALMENTE TERMINADO CUALESQUIERA REQUERIMIENTOS DE LA COMPAÑIA DEL SERVICIO.		256,48
				DOSCIENTOS CINCUENTA Y SEIS EUROS con CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
0039	08_004_01	ud	DEMOLICIÓN DE IMBORNALES EXISTENTES, INCLUIDA PARTE PROPORCIONAL DE EMPALMES DE TUBERÍAS, CARGA, TRANSPORTE, GESTIÓN Y CANON DE VERTEDERO.		156,45
				CIENTO CINCUENTA Y SEIS EUROS con CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
0040	08_005_01	m	EXCAVACIÓN Y RETIRADA DE RED DE TELEFONÍA SUBTERRÁNEA EXISTENTE. INCLUIDA PARTE PROPORCIONAL DE CARGA, TRANSPORTE, GESTIÓN Y CANON DE VERTEDERO.		25,48
				VEINTICINCO EUROS con CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
0041	08_005_02	m	CANALIZACIÓN PARA LÍNEA TELEFÓNICA SOTERRADA CON 3 CONDUCTOS DE PEAD D=200MM Y 2 CONDUCTOS DE PEAD D=75MM. INCLUIDA EXCAVACIÓN Y RELLENO CON ARENA Y MATERIAL PROCEDENTE DE EXCAVACIÓN, CINTA DE AVISO, TOTALMENTE TERMINADA.		64,25
				SESENTA Y CUATRO EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS	
0042	08_005_03	m	SUMINISTRO Y TENDIDO DE CABLES SUBTERRÁNEOS DE TELEFONÍA ACORDADO CON LAS COMPAÑIAS SUMINISTRADORAS. INCLUIDO EMPALMES, PRUEBAS Y TODAS LAS OPERACIONES NECESARIAS PARA SU INSTALACIÓN Y CORRECTO FUNCIONAMIENTO.		26,78
				VEINTISEIS EUROS con SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

PUENTE SOBRE EL RÍO BAZTÁN

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0043	08_005_04	ud	ARQUETA DE HORMIGÓN PREFABRICADA NORMALIZADA PARA TELEFONÍA DE DIMENSIONES 1,0x1,1x1,0 Y TAPA. TOTALMENTE INSTALADA.		425,12
				CUATROCIENTOS VEINTICINCO EUROS con DOCE CÉNTIMOS	
0044	08_006_01	ud	REPOSICIÓN DE CANALIZACIÓN DE GAS EN NA-8307. INCLUIDAS TODAS LAS OPERACIONES NECESARIAS PARA SU CORRECTA PUESTA EN FUNCIONAMIENTO, PRUEBAS PERTINENTES Y CUALESQUIERA REQUERIMIENTOS DE LA COMPAÑIA DEL SERVICIO.		10.000,00
				DIEZ MIL EUROS	
0045	08_006_02	m	RETIRADA DE TUBO DE CANALIZACIÓN DE GAS. INCLUIDAS TODAS LAS OPERACIONES NECESARIAS PARA LA CORRECTA PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DEL TRAMO NO MODIFICADO, RETIRADA, TRANSPORTE, CANON DE VERTIDO, PRUEBAS PERTINENTES Y CUALESQUIERA ELEMENTOS DE LA RED NECESARIOS, ASÍ COMO OTROS REQUERIMIENTOS DE LA COMPAÑIA DEL SERVICIO.		16,05
				DIECISEIS EUROS con CINCO CÉNTIMOS	
0046	09_001	ud	REPOSICIÓN DE CERRAMIENTO DE PARCELA SITUADA JUNTO A GLORIETA DE LA NA-8307.		5.500,00
				CINCO MIL QUINIENTOS EUROS	
0047	09_001-05	ud	ARQUETA DE REGISTRO DE 50X50X80 CM EN HORMIGÓN, INCLUSO EXCAVACIÓN EN TIERRA Y COLOCACIÓN DE MARCO Y TAPA DE FUNDICIÓN DE HIERRO, CON LEYENDA DE "ALUMBRADO PÚBLICO".		77,56
				SETENTA Y SIETE EUROS con CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
0048	09_001_01	ud	SUMINISTRO Y MONTAJE DE COLUMNA DE ILUMINACIÓN DE HASTA 8 m DE ALTURA. INCLUIDO PUESTA A TIERRA, PEQUEÑO MATERIAL, TOTALMENTE COLOCADA Y EN PERFECTO FUNCIONAMIENTO		938,82
				NOVECIENTOS TREINTA Y OCHO EUROS con OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

PUENTE SOBRE EL RÍO BAZTÁN

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0049	09_001_02	ud	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA LED DE POTENCIA 60W DE 8000 lm, IP66 + IK10. INCLUIDO PEQUEÑO MATERIAL, MEDIOS DE ELEVACIÓN, TOTALMENTE COLOCADA Y EN PERFECTO FUNCIONAMIENTO.	QUINIENTOS DIECINUEVE EUROS con NUEVE CÉNTIMOS	519,09
0050	09_001_03	ud	CIMENTACIÓN DE BÁCULO DE ILUMINACIÓN SEGÚN ESPECIFICACIONES DEL FABRICANTE.	DOSCIENTOS SESENTA Y SIETE EUROS con CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS	267,47
0051	09_001_04	m	LINEA DE ALUMBRADO PÚBLICO SUBTERRÁNEA EN CANALIZACIÓN FORMADA POR CONDUCTORES DE COBRE 4(1x10) mm2 CON AISLAMIENTO TIPO RV-0,6/1 kV, INCLUSO CABLE PARA RED EQUIPOTENCIAL TIPO 0,6/1 kV, CANALIZADOS BAJO 2 TUBOS DE PVC DE D=110 MM EN MONTAJE ENTERRADO EN ZANJA EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, DE DIMENSIONES 0,4 CM DE ANCHO POR 0,80 CM DE PROFUNDIDAD, INCLUSO EXCAVACIÓN, RELLENO CON HORMIGÓN HM-20, RELLENO CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA EXCAVACIÓN, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, NIVELACIÓN, COMPACTACIÓN, REPOSICIÓN DE ACERA O CALZADA EN CASO NECESARIO, RETIRADA Y TRANSPORTE A VERTEDERO O PLANTA DE RECICLAJE DE LOS PRODUCTOS SOBANTES DE LA EXCAVACIÓN CON CANON, TRANSPORTE, MONTAJE Y CONEXIONADO.	SESENTA Y CUATRO EUROS con TREINTA CÉNTIMOS	64,30
0052	09_002	ud	PROYECTO DE LIQUIDACIÓN DE OBRA	DOS MIL NOVECIENTOS CINCUENTA EUROS	2.950,00
0053	09_003	ud	CARTEL PROVISIONAL INFORMATIVO DE OBRA	CUATRO MIL EUROS	4.000,00
0054	11_001	ud	LIMPIEZA Y TERMINACIÓN DE LAS OBRAS	DOS MIL QUINIENTOS EUROS	2.500,00

CUADRO DE PRECIOS 1

PUENTE SOBRE EL RÍO BAZTÁN

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0055	12_0001	ud	PRESUPUESTO SEGÚN ESTUDIO DE SEGURIDAD Y SALUD	SESENTA MIL SETECIENTOS SETENTA Y SEIS EUROS con TREINTA Y TRES CÉNTIMOS	60.776,33
0056	211.0050	t	BETÚN MEJORADO CON CAUCHO PROCEDENTE DE POLVO DE NEUMÁTICO FUERA DE USO, TIPO BC50/70, PARA MEZCLAS BITUMINOSAS EN CALIENTE, A PIE DE OBRA O PLANTA.	SETECIENTOS VEINTICUATRO EUROS con CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS	724,56
0057	300.0010	m²	DESPEJE Y DESBROCE DEL TERRENO POR MEDIOS MECÁNICOS i/ DESTOCONADO, ARRANQUE, CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO O GESTOR AUTORIZADO DE AQUELLOS RESTOS QUE SEA NECESARIO, HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.	CERO EUROS con CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS	0,57
0058	300.0020	ud	TALA Y TRANSPORTE DE ÁRBOL DE GRAN PORTE (DIÁMETRO MAYOR O IGUAL DE 15 CM) i/ ELIMINACIÓN DEL TOCÓN RESTANTE, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL A VERTEDERO O GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km.	CUARENTA Y NUEVE EUROS con CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS	49,42
0059	301.0020	m³	DEMOLICIÓN DE FÁBRICA HORMIGÓN ARMADO i/ DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km.	TREINTA Y TRES EUROS con SIETE CÉNTIMOS	33,07
0060	301.0030	m³	DEMOLICIÓN DE FÁBRICA HORMIGÓN EN MASA i/ DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km.	TREINTA EUROS con VEINTE CÉNTIMOS	30,20

CUADRO DE PRECIOS 1

PUENTE SOBRE EL RÍO BAZTÁN

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0061	301.0040	m²	DEMOLICIÓN DE FIRME O PAVIMENTO EXISTENTE DE CUALQUIER TIPO O ESPESOR i/ BAJAS POR RENDIMIENTO POR PASO DE VEHÍCULOS, DEMOLICIÓN DE ACERAS, ISLETAS, BORDILLOS Y TODA CLASE DE PIEZAS ESPECIALES DE PAVIMENTACIÓN, DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km.	TRES EUROS con NOVENTA CÉNTIMOS	3,90
0062	301.0050	m³	DEMOLICIÓN DE FÁBRICA DE MAMPOSTERÍA i/ DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km.	VEINTICINCO EUROS con CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS	25,45
0063	301.0090	m²	CORTE CON DISCO i/DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km.	SEISCIENTOS VEINTICUATRO EUROS con OCHENTA Y UN CÉNTIMOS	624,81
0064	301.0110	m	DEMOLICIÓN DE BORDILLO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km.	DOCE EUROS con DOS CÉNTIMOS	12,02
0065	301.0120	m	LEVANTAMIENTO DE VALLAS METÁLICAS i/ DESMONTAJE, DEMOLICIÓN, DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km.	TRES EUROS con OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS	3,82
0066	301.0140	m²cm	FRESADO DE PAVIMENTO BITUMINOSO O DE HORMIGÓN EXISTENTE i/ CARGA, BARRIDO, RETIRADA Y TRANSPORTE DE RESIDUOS A LUGAR DE EMPLEO Y/O GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km.	CERO EUROS con CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS	0,52

CUADRO DE PRECIOS 1

PUENTE SOBRE EL RÍO BAZTÁN

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0067	308.0020	m	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBO SÓNICO DE ACERO ROSCADO 2" Y 2,3 MM DE ESPESOR INLCUSO P.P. DE MANGUITOS Y TAPONES PARA SU ASEGURAR SU ESTANQUEIDAD, COMPLETAMENTE FIJADO A LA ARMADURA DEL PILOTE	CINCO EUROS con VEINTE CÉNTIMOS	5,20
0068	308.0040	ud	ENSAYO DE INTEGRIDAD ESTRUCTURAL POR "CROSS-HOLE" ULTRASÓNICO DE PILOTE INSTRUMENTADO CON TRES (3) TUBOS (3 DIAGRAFÍAS POR PILOTE) HASTA 20 m DE PROFUNDIDAD.	CINCUENTA EUROS	50,00
0069	320.0010	m³	EXCAVACIÓN DE TIERRA VEGETAL i/ CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km O ACOPIO DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA, DEPOSITO DE TIERRA VEGETAL EN ZONA ADECUADA PARA SU REUTILIZACIÓN Y ACONDICIONAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE ACOPIOS, FORMACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LOS CABALLEROS.	DOS EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS	2,50
0070	320.0020	m³	EXCAVACIÓN EN DESMONTE EN TIERRA CON MEDIOS MECÁNICOS (TIPO EXCAVADORA O SIMILAR) SIN EXPLOSIVOS i/ AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEAMIENTO DE DESPRENDIMIENTOS, FORMACIÓN, Y PERFILADO DE CUNETAS, REFINO DE TALUDES, CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.	DOS EUROS con TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS	2,37

Navarra, diciembre de 2022



Ricardo Rico Rubio
Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos
Colegiado 21548
K2 Estudio de Ingeniería, S.L.

CUADRO DE PRECIOS 1

PUENTE SOBRE EL RÍO BAZTÁN

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0071	321.0010	m³	EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN TIERRA O TRÁNSITO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD < 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEAMIENTO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.	SEIS EUROS con SETENTA CÉNTIMOS	6,70
0072	321.0020	m³	EXCAVACIÓN MANUAL EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS EN TIERRA O TRÁNSITO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD < 6 m Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.	CUARENTA Y SIETE EUROS con NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	47,94
0073	330.0020	m³	TERRAPLÉN O PEDRAPLÉN O RELLENO TODO-UNO CON MATERIALES PROCEDENTES DE LA EXCAVACIÓN, i/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, NIVELACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE TALUDES TOTALMENTE TERMINADO. (EN CASO DE QUE LOS MATERIALES SEAN PROVISTOS POR LA ADMINISTRACIÓN, SE PAGARÁ, SI PROCEDE, EL SUPLEMENTO DE TRANSPORTE POR LA DISTANCIA ADICIONAL).	UN EUROS con DIEZ CÉNTIMOS	1,10

CUADRO DE PRECIOS 1

PUENTE SOBRE EL RÍO BAZTÁN

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0074	330.0030	m³	TERRAPLÉN O PEDRAPLÉN O RELLENO TODO-UNO CON MATERIALES PROCEDENTES DE PRÉSTAMO, i/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, NIVELACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES CON P.P. DE SOBREALCHOS S/PG-3, COMPLETAMENTE TERMINADO i/ MATERIAL, CANON DE PRÉSTAMO Y TRANSPORTE HASTA UNA DISTANCIA DE 2 km.	CUATRO EUROS con SESENTA Y TRES CÉNTIMOS	4,63
0075	330.0035	m³	TERRAPLÉN O RELLENO TODO-UNO CON MATERIAL PROCEDENTE DE CANTERA, EXTENDIDO, HUMECTADO, NIVELADO Y COMPACTADO, INCLUSO P.P. DE SOBREALCHOS S/PG-3, COMPLETAMENTE TERMINADO i/ MATERIAL, CANON DE PRÉSTAMO Y TRANSPORTE HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES.	SIETE EUROS con NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	7,99
0076	330.0055	m³	SUELO SELECCIONADO PROCEDENTE DE YACIMIENTO GRANULAR O CANTERA PARA FORMACIÓN DE EXPLANADA EN CORONACIÓN DE TERRAPLÉN Y EN FONDO DE DESMONTE i/ CANON DE CANTERA, EXCAVACIÓN DEL MATERIAL, CARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR DE EMPLEO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES.	NUEVE EUROS con VEINTIDOS CÉNTIMOS	9,22
0077	332.0040	m³	RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA TRAZA i/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).	TRES EUROS con CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS	3,47

CUADRO DE PRECIOS 1

PUENTE SOBRE EL RÍO BAZTÁN

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0078	417.0050	m	TUBO DE PVC DE DIÁMETRO 315mm SOBRE CAMA DE ARENA DE 10 cm DE ESPESOR, RELLENO CON ARENA HASTA 25 cm POR ENCIMA DEL TUBO CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES COLOCADO. SIN INCLUIR EXCAVACIÓN.	VEINTICUATRO EUROS con NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS	24,96
0079	424.0010	m	TUBO DE PVC DE DIÁMETRO 110 RANURADO SOBRE CAMA DE ARENA DE 10cm DE ESPESOR REVESTIDO CON GEOTEXTIL Y RELLENO CON GRAVA FILTRANTE HASTA 25cm POR ENCIMA DEL TUBO Y CIERRE DE DOBLE SOLAPA DEL PAQUETE FILTRANTE REALIZADO CON EL PROPIO GEOTEXTIL CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES COLOCADO. EXCLUIDO EXCAVACIÓN EN ZANJA.	ONCE EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS	11,25
0080	430.0090	ud	TAPA DE ACERO, TIPO REJILLA PARA ARQUETA, I/SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN.	CINCUENTA Y OCHO EUROS con NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS	58,98
0081	510.0010	m³	ZAHORRA i/ TRANSPORTE, EXTENSIÓN Y COMPACTACIÓN, MEDIDA SOBRE PERFIL TEÓRICO.	VEINTISEIS EUROS con SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS	26,78
0082	530.0020	t	EMULSIÓN C50BF4 IMP EN RIEGO DE IMPRIMACIÓN, BARRIDO Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, TOTALMENTE TERMINADO.	CUATROCIENTOS NOVENTA Y UN EUROS con TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS	491,36
0083	531.0020	t	EMULSIÓN C60B3 ADH EN RIEGOS DE ADHERENCIA O C60B3 CUR EN RIEGOS DE CURADO i/ EL BARRIDO Y LA PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, TOTALMENTE TERMINADO.	SEISCIENTOS VEINTICUATRO EUROS con DIECISEIS CÉNTIMOS	624,16

CUADRO DE PRECIOS 1

PUENTE SOBRE EL RÍO BAZTÁN

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0084	542.0010	t	MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC16 SURF S, EXCEPTO BETÚN Y POLVO MINERAL, TOTALMENTE EXTENDIDA Y COMPACTADA.	TREINTA EUROS con SESENTA Y UN CÉNTIMOS	30,61
0085	542.0060	t	MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC22 BIN D, EXTENDIDA Y COMPACTADA, EXCEPTO BETÚN Y POLVO MINERAL DE APORTACIÓN.	VEINTINUEVE EUROS con CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS	29,45
0086	600.0010	kg	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 B O B 500 C, CON CARACTERÍSTICAS DE DUCTILIDAD MEJORADAS, COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.	DOS EUROS con CATORCE CÉNTIMOS	2,14
0087	601.0010	kg	ACERO ESPECIAL Y 1860 S7 EN CORDONES PARA PRETENSAR DE 16,7 MM DE DIÁMETRO NOMINAL, i/ VAINAS Y TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS, LOS ANCLAJES ACTIVO Y PASIVO, ACOPLADORES, TODAS LAS OPERACIONES Y EQUIPOS DE TESADO, LAS OPERACIONES Y EQUIPOS DE INYECCIÓN, EL SELLADO DE CAJETINES.	CUATRO EUROS con NOVENTA Y UN CÉNTIMOS	4,91
0088	610.0010N	m³	HORMIGÓN DE LIMPIEZA HM-15 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA.	NOVENTA Y SIETE EUROS con DIECIOCHO CÉNTIMOS	97,18
0089	610.0020	m³	HORMIGÓN HM-20 VERTIDO, VIBRADO Y TOTALMENTE COLOCADO.	OCHENTA Y SEIS EUROS con SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	86,69

CUADRO DE PRECIOS 1

PUENTE SOBRE EL RÍO BAZTÁN

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0090	610.0030	m³	HORMIGÓN HA-25 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.	NOVENTA Y NUEVE EUROS con SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS	99,75
0091	610.0050	m³	HORMIGÓN HA-25 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS.	CIENTO CUATRO EUROS con TREINTA Y UN CÉNTIMOS	104,31
0092	610.0060	m³	HORMIGÓN HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.	CIENTO NUEVE EUROS con CINCO CÉNTIMOS	109,05
0093	610.0070	m³	HORMIGÓN HA-30 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS.	CIENTO TRECE EUROS con SESENTA Y DOS CÉNTIMOS	113,62
0094	610.0150	m³	HORMIGÓN PARA PRETENSAR HP-40, VIBRADO Y CURADO, TOTALMENTE COLOCADO.	CIENTO CUARENTA Y DOS EUROS con SETENTA Y DOS CÉNTIMOS	142,72
0095	610.0200	m³	HORMIGÓN CICLÓPEO PARA RELLENOS.	CIENTO DOS EUROS con DIECIOCHO CÉNTIMOS	102,18
0096	617.0800	m	PRETEL METÁLICO GALVANIZADO Y TERMOLACADO CON NIVEL DE CONTENCIÓN H3, ANCHURA DE TRABAJO W4 O INFERIOR, ÍNDICE DE SEVERIDAD B O INFERIOR i/ ANCLAJES Y TODOS LOS MATERIALES Y OPERACIONES NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LA UNIDAD DE OBRA.	DOSCIENTOS SESENTA Y TRES EUROS con SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS	263,66
0097	630.3010	m²	PRELOSA PREFABRICADA DE HORMIGÓN CON CELOSÍA DE HASTA 8 cm DE ESPESOR, COMPLETAMENTE EJECUTADA i/ SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN.	OCHENTA Y CINCO EUROS con NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS	85,92

CUADRO DE PRECIOS 1

PUENTE SOBRE EL RÍO BAZTÁN

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0098	671.0060	m	PERFORACIÓN DE PILOTE DE DIÁMETRO DE 1200 mm (INCLUIDO) CON ENTUBACIÓN RECUPERABLE (HASTA 6 m) HASTA 30 m DE PROFUNDIDAD i/ CAMISA Y SU RECUPERACIÓN.	NOVENTA Y SEIS EUROS con CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS	96,52
0099	680.0010	m²	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.	VEINTIOCHO EUROS con CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	28,44
0100	680.0030	m²	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHIHEMBRADA i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.	TREINTA Y TRES EUROS con NOVENTA Y UN CÉNTIMOS	33,91
0101	680.0040	m²	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS CURVOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.	CUARENTA Y CUATRO EUROS con NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS	44,95
0102	680.1000	ud	TRANSPORTE, MONTAJE Y RETIRADA DEL EQUIPO Y MEDIOS AUXILIARES PARA EJECUCIÓN DE PILOTES DE DIÁMETRO HASTA 1200 mm.	OCHO MIL EUROS	8.000,00

CUADRO DE PRECIOS 1

PUENTE SOBRE EL RÍO BAZTÁN

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0103	680.1020	ud	TRANSPORTE, MONTAJE Y RETIRADA DEL EQUIPO Y MEDIOS AUXILIARES PARA CAMBIO ENTRE TAJOS PARA PILOTES HASTA 1200 mm DISTANCIADOS MÁS DE 2 km CON GÓNDOLA.	CINCO MIL EUROS	5.000,00
0104	681.0010	m³	CIMBRA CUAJADA i/ PROYECTO, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE DE APOYO, NIVELACIÓN Y APUNTALAMIENTO DE LA CIMBRA, PRUEBAS DE CARGA, TRANSPORTES, MONTAJE Y DESMONTAJE, TOTALMENTE TERMINADA Y MONTADA.	DOCE EUROS con VEINTIUN CÉNTIMOS	12,21
0105	690.0011	m²	IMPERMEABILIZACIÓN MEDIANTE MEMBRANA ELÁSTICA DE REVESTIMIENTO E IMPERMEABILIZACIÓN A BASE DE POLIUREAS MODIFICADAS SOBRE IMPRIMACIÓN EPOXY, INCLUSO PREPARACIÓN Y LIMPIEZA DEL SOPORTE, IMPRIMACIÓN, ESPOLVOREOS DE ADHERENCIA Y PROTECCIÓN, MEMBRANA Y CAPA DE PROTECCIÓN FRENTE AL IMPACTO TÉRMICO, COMPLETAMENTE TERMINADA.	CUARENTA Y SIETE EUROS con CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	47,44
0106	690.0032	m	COMPLEMENTO PARA IMPERMEABILIZACIÓN DE JUNTAS DE DILATACIÓN DE ESTRUCTURAS FORMADO POR UNA LÁMINA IMPERMEABILIZANTE FLEXIBLE, COMPUESTA POR POLIETILENO CLOROSULFONADO O CAUCHO DE ETILENO PROPILENO DIENO TIPO M (EPDM) CON ANCHURA SUFICIENTE PARA CUBRIR EL ANCHO DE JUNTA, TOTALMENTE INSTALADA I/P.P. DE OPERACIONES, PERFILES DE ANCLAJE Y MATERIALES AUXILIARES NECESARIOS	CINCUNTA Y CUATRO EUROS con VEINTISIETE CÉNTIMOS	54,27

CUADRO DE PRECIOS 1

PUENTE SOBRE EL RÍO BAZTÁN

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0107	690.0050	m²	IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS (MUROS, ESTRIBOS, ALETAS?) CON LÁMINA ASFÁLTICA. CONSTITUÍDA POR: IMPRIMACIÓN ASFÁLTICA, MÍNIMO 0,5 kg/m², BANDA DE REFUERZO ASFÁLTICA COLOCADA EN TODOS LOS ÁNGULOS ADHERIDA CON SOPLETE AL SOPORTE PREVIAMENTE IMPRIMADO (SOLAPES DE 8 cm MÍNIMO); LÁMINA ASFÁLTICA DE BETÚN ELASTÓMERO ADHERIDA AL SOPORTE CON SOPLETE, LÁMINA DRENANTE FIJADA MECÁNICAMENTE AL SOPORTE (MEDIANTE DISPAROS O FIJACIONES), TUBERÍA DE DRENAJE CORRUGADA Y FLEXIBLE PERFORADA, RELLENO GRANULAR ENVUELTO EN GEOTEXTIL. LISTA PARA VERTER TIERRAS.	VEINTINUEVE EUROS con DIECISIETE CÉNTIMOS	29,17
0108	690.0050N	m²	IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS (MUROS, ESTRIBOS, ALETAS?) CON LÁMINA ASFÁLTICA. CONSTITUÍDA POR: IMPRIMACIÓN ASFÁLTICA, MÍNIMO 0,5 kg/m², BANDA DE REFUERZO ASFÁLTICA COLOCADA EN TODOS LOS ÁNGULOS ADHERIDA CON SOPLETE AL SOPORTE PREVIAMENTE IMPRIMADO (SOLAPES DE 8 cm MÍNIMO); LÁMINA ASFÁLTICA DE BETÚN ELASTÓMERO ADHERIDA AL SOPORTE CON SOPLETE, LÁMINA DRENANTE FIJADA MECÁNICAMENTE AL SOPORTE (MEDIANTE DISPAROS O FIJACIONES), TUBERÍA DE DRENAJE CORRUGADA Y FLEXIBLE PERFORADA, RELLENO GRANULAR ENVUELTO EN GEOTEXTIL. LISTA PARA VERTER TIERRAS.	TREINTA Y UN EUROS con SETENTA Y TRES CÉNTIMOS	31,73
0109	690.0080	ud	SUMIDERO DE FUNDICIÓN DE 200 X 200 MM. EN TABLERO, INCLUYENDO EL TUBO DE DESAGÜE DE PVC DE 110 MM. DE DIÁMETRO, REJILLA DE FUNDICIÓN Y MARCO PARA LA MISMA, TOTALMENTE COLOCADO.	SETENTA Y CINCO EUROS con VEINTIOCHO CÉNTIMOS	75,28

CUADRO DE PRECIOS 1

PUENTE SOBRE EL RÍO BAZTÁN

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0110	692.0100	dm³	APARATO DE APOYO DE NEOPRENO ZUNCHADO (STANDARD, ANCLADO O GOFRADO) SUSTITUIBLE, TOTALMENTE COLOCADO i/ NIVELACIÓN DEL APOYO CON MORTERO ESPECIAL DE ALTA RESISTENCIA Y AUTONIVELANTE.		28,77
				VEINTIOCHO EUROS con SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
0111	694.0040	m	JUNTA DE DILATACIÓN PARA TABLERO DE 100 mm DE MOVIMIENTO MÁXIMO, TIPO JNA O SIMILAR, TOTALMENTE COLOCADA i/ P.P. DE OPERACIONES DE CORTE Y DEMOLICIÓN, PERFORACIONES, RESINA EPOXI, PERNOS, ANCLAJES QUÍMICOS Y SELLADORES.		556,85
				QUINIENTOS CINCUENTA Y SEIS EUROS con OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
0112	695.0020	ud	REDACCIÓN DE "PROYECTO E INFORME DE PRUEBA DE CARGA" DESCRIBIENDO LOS MEDIOS EMPLEADOS Y LOS RESULTADOS OBTENIDOS i/ LA REALIZACIÓN DE LOS CÁLCULOS Y LA DEFINICIÓN DE LOS PLANOS QUE SE CONSIDERE NECESARIO, EN PUENTES HIPERESTÁTICOS		3.324,72
				TRES MIL TRESCIENTOS VEINTICUATRO EUROS con SETENTA Y DOS CÉNTIMOS	
0113	695.0080	ud	REALIZACIÓN DE PRUEBA DE CARGA EN PUENTE HIPERESTÁTICO DE HASTA 4 VANOS DE LUZ MÁXIMA <= 40 m		3.533,06
				TRES MIL QUINIENTOS TREINTA Y TRES EUROS con SEIS CÉNTIMOS	
0114	695.0120	día	PUESTA A DISPOSICIÓN Y PRESTACIÓN DE SERVICIO DE VEHÍCULO DE SUMINISTRO DE CARGA		465,47
				CUATROCIENTOS SESENTA Y CINCO EUROS con CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS	

Navarra, diciembre de 2022



Ricardo Rico Rubio
Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos
Colegiado 21548
K2 Estudio de Ingeniería, S.L.

CUADRO DE PRECIOS 1

PUENTE SOBRE EL RÍO BAZTÁN

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0115	700.0010	m	MARCA VIAL DE TIPO II (RW), DE PINTURA BLANCA REFLECTANTE, TIPO TERMOPLÁSTICA EN CALIENTE, DE 10 cm DE ANCHO SIN RESALTES i/ LIMPIEZA Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE Y PREMARCAJE (MEDIDA LA LONGITUD REALMENTE PINTADA).		0,51
				CERO EUROS con CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS	
0116	700.0100	m	MARCA VIAL TIPO II (RW) DE PINTURA AMARILLA REFLECTANTE, TIPO ACRÍLICA DE BASE SOLVENTE, DE 10 cm DE ANCHO i/ LIMPIEZA Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, PREMARCAJE Y ELIMINACIÓN POSTERIOR (MEDIDA LA LONGITUD REALMENTE PINTADA).		0,35
				CERO EUROS con TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS	
0117	700.0120	m2	MARCA VIAL BLANCA REFLECTANTE, TERMOPLÁSTICA EN CALIENTE, EN SÍMBOLOS.		9,77
				NUEVE EUROS con SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
0118	701.0041	ud	SEÑAL TRIANGULAR DE 90 cm DE LADO, RETRORREFLECTANTE DE CLASE RA3, COLOCADA SOBRE POSTE GALVANIZADO, FIJADO A TIERRA MEDIANTE HORMIGONADO i/ TORNILLERÍA Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.		218,96
				DOSCIENTOS DIECIOCHO EUROS con NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
0119	701.0090	ud	SEÑAL CIRCULAR DE 60 CM DE DIÁMETRO, RETRORREFLECTANTE DE CLASE RA3, COLOCADA SOBRE POSTE GALVANIZADO, FIJADO A TIERRA MEDIANTE HORMIGONADO i/ TORNILLERÍA Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.		189,64
				CIENTO OCHENTA Y NUEVE EUROS con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

PUENTE SOBRE EL RÍO BAZTÁN

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0120	701.0111	ud	SEÑAL OCTOGONAL CON DOBLE APOTEMA DE 60 CM, RETRORREFLECTANTE DE CLASE RA3, COLOCADA SOBRE POSTE GALVANIZADO, FIJADO A TIERRA MEDIANTE HORMIGONADO I/ TORNILLERÍA Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.		177,03
				CIENTO SETENTA Y SIETE EUROS con TRES CÉNTIMOS	
0121	701.0140	ud	SEÑAL CUADRADA DE 90 CM DE LADO, RETRORREFLECTANTE DE CLASE RA3, COLOCADA SOBRE POSTE GALVANIZADO, FIJADO A TIERRA MEDIANTE HORMIGONADO i/ TORNILLERÍA Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.		267,59
				DOSCIENTOS SESENTA Y SIETE EUROS con CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
0122	701.0240	m²	CARTEL DE CHAPA DE ACERO GALVANIZADO, RETRORREFLECTANTE DE CLASE RA3, i/ TORNILLERÍA, ELEMENTOS DE FIJACIÓN, POSTES Y CIMENTACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.		395,89
				TRESCIENTOS NOVENTA Y CINCO EUROS con OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
0123	801.0010	m	JALONAMIENTO PARA DELIMITACIÓN DE VEGETACIÓN DE INTERÉS, REALIZADO CON CINTA PLÁSTICA Y ESTACAS DE MADERA DE 1,5 m DE ALTURA Y SEPARADAS UNOS 10 m ENTRE SÍ, TOTALMENTE TERMINADO Y DESMANTELAMIENTO FINAL.		0,51
				CERO EUROS con CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS	
0124	801.0060N	m³	ACOPIO, MANTENIMIENTO, CARGA, TRANSPORTE Y EXTENSIÓN DE TIERRA VEGETAL DE LA PROPIA OBRA EN CUALQUIER UBICACIÓN.		1,54
				UN EUROS con CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
0125	801.0130	m²	SIEMBRA CON MEDIOS MANUALES, EN UNA PENDIENTE < 30 %, SUPERFICIE < 500 m² i/ EL RULETEADO POSTERIOR Y LA PRIMERA SIEGA.		1,93
				UN EUROS con NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

PUENTE SOBRE EL RÍO BAZTÁN

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0126	801.0380	ud	RIEGO DE ARBUSTOS MEDIANTE CAMIÓN CISTERNA 8000 l i/ CARGA Y TRANSPORTE DESDE PUNTO DE ABASTECIMIENTO HASTA EL LUGAR DE USO.		1,86
				UN EUROS con OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
0127	950.0010	t	CLASIFICACIÓN Y RECOGIDA SELECTIVA DE RESIDUOS, EXCEPTO TIERRAS Y PIEDRAS DE EXCAVACIÓN, MEDIANTE MEDIOS MANUALES Y MECÁNICOS DE LOS RESIDUOS Y SU DEPÓSITO EN LA ZONA PRINCIPAL DE ALMACENAMIENTO DE RESIDUOS DE LA OBRA.		6,51
				SEIS EUROS con CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS	
0128	950.0020	t	CARGA Y TRANSPORTE DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN NO PELIGROSO - RNP- DE CARÁCTER NO PÉTREO (CARTÓN-PAPEL, MADERA, VIDRIO, PLÁSTICOS Y METALES INCLUIDOS ENVASES Y EMBALAJES DE ESTOS MATERIALES ASÍ COMO BIODEGRADABLES DEL DESBROCE) A PLANTA DE VALORIZACIÓN AUTORIZADA POR TRANSPORTISTA AUTORIZADO (POR CONSEJERÍA DE MEDIO AMBIENTE), A UNA DISTANCIA DE 20 KM., CONSIDERANDO IDA Y VUELTA, EN CAMIONES DE HASTA 16 T. DE PESO, CARGADOS CON PALA CARGADORA, INCLUSO CANON DE ENTRADA A PLANTA, SIN MEDIDAS DE PROTECCIÓN COLECTIVAS.		10,96
				DIEZ EUROS con NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

PUENTE SOBRE EL RÍO BAZTÁN

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0129	950.0030	t	CARGA Y TRANSPORTE DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN NO PELIGROSOS -RNP- DE CARÁCTER PÉTREO (EXCEPTO TIERRAS Y PIEDRAS) CONSTITUIDOS POR HORMIGÓN, LADRILLOS, TEJAS Y MATERIALES CERÁMICOS (O MEZCLA DE ÉSTOS), YESO Y/O MEZCLAS BITUMINOSAS A PLANTA DE VALORIZACIÓN POR TRANSPORTISTA AUTORIZADO (POR CONSEJERÍA DE MEDIO AMBIENTE), A UNA DISTANCIA DE 20 KM., CONSIDERANDO IDA Y VUELTA, EN CAMIONES BASCULANTES DE HASTA 16 T. DE PESO, CARGADOS CON PALA CARGADORA INCLUSO CANON DE ENTRADA A PLANTA, SIN MEDIDAS DE PROTECCIÓN COLECTIVAS.	SIETE EUROS con SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS	7,78
0130	950.0040	t	CARGA Y TRANSPORTE DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN DE CARÁCTER PÉTREO CONSTITUIDOS POR TIERRAS Y PIEDRAS A PLANTA DE VALORIZACIÓN POR TRANSPORTISTA AUTORIZADO (POR CONSEJERÍA DE MEDIO AMBIENTE), A UNA DISTANCIA DE 20 KM., CONSIDERANDO IDA Y VUELTA, EN CAMIONES BASCULANTES DE HASTA 20 T. DE PESO, CARGADOS CON PALA CARGADORA INCLUSO CANON DE ENTRADA A PLANTA, SIN MEDIDAS DE PROTECCIÓN COLECTIVAS.	SEIS EUROS con NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	6,94
0131	950.0060	t	CANON DE ENTRADA A PLANTA DE GESTIÓN DE RESIDUOS NO PÉTREOS. NO SE INCLUYE EL TRANSPORTE.	SIETE EUROS con CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS	7,42
0132	950.0070	t	CANON DE ENTRADA A PLANTA DE GESTIÓN DE RESIDUOS PÉTREOS. NO SE INCLUYE EL TRANSPORTE.	CUATRO EUROS con VEINTICUATRO CÉNTIMOS	4,24

CUADRO DE PRECIOS 1

PUENTE SOBRE EL RÍO BAZTÁN

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0133	950.0080	t	CANON DE ENTRADA A PLANTA DE GESTIÓN DE RESIDUOS DE TIERRAS. NO SE INCLUYE EL TRANSPORTE.	DOS EUROS con SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS	2,65

DOS EUROS con SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS

Navarra, diciembre de 2022



Ricardo Rico Rubio
Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos
Colegiado 21548
K2 Estudio de Ingeniería, S.L.

3.2. CUADRO DE PRECIOS 2

CUADRO DE PRECIOS 2

PUENTE SOBRE EL RÍO BAZTÁN

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
0001	03_0001	m	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN MANUAL MEDIANTE ÚTIL DE SEGURIDAD DE BORDILLO PREFABRICADO DE HORMIGÓN, EN RECTA O CURVA, TIPO I DE LAS NORMAS MUNICIPALES DE 20 X 30 CM, PARA DELIMITACIÓN DE ISLETAS, INCLUSO MORTERO DE ASIENTO Y REJUNTADO, SIN INCLUIR EXCAVACIÓN NI HORMIGÓN DE SOLERA O REFUERZO. BORDILLO Y COMPONENTES DE HORMIGÓN CON MARCADO CE Y DDP (DECLARACIÓN DE PRESTACIONES) SEGÚN REGLAMENTO (UE) 305/2011.	
			Mano de obra.....	9,66
			Resto de obra y materiales.....	5,12
			TOTAL PARTIDA.....	14,78
0002	03_0002	m	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN MANUAL MEDIANTE ÚTIL DE SEGURIDAD DE BORDILLO PREFABRICADO DE HORMIGÓN, EN RECTA O CURVA, TIPO III DE LAS NORMAS MUNICIPALES DE 14X28 CM, PARA DELIMITACIÓN DE ISLETAS, INCLUSO MORTERO DE ASIENTO Y REJUNTADO, SIN INCLUIR EXCAVACIÓN NI HORMIGÓN DE SOLERA O REFUERZO. BORDILLO Y COMPONENTES DE HORMIGÓN CON MARCADO CE Y DDP (DECLARACIÓN DE PRESTACIONES) SEGÚN REGLAMENTO (UE) 305/2011.	
			Mano de obra.....	9,66
			Resto de obra y materiales.....	8,67
			TOTAL PARTIDA.....	18,33
0003	03_0003	m	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN MANUAL MEDIANTE ÚTIL DE SEGURIDAD DE BORDILLO PREFABRICADO DE HORMIGÓN, EN RECTA O CURVA, TIPO IV DE LAS NORMAS MUNICIPALES DE 14X20 CM, PARA DELIMITACIÓN DE ISLETAS, INCLUSO MORTERO DE ASIENTO Y REJUNTADO, SIN INCLUIR EXCAVACIÓN NI HORMIGÓN DE SOLERA O REFUERZO. BORDILLO Y COMPONENTES DE HORMIGÓN CON MARCADO CE Y DDP (DECLARACIÓN DE PRESTACIONES) SEGÚN REGLAMENTO (UE) 305/2011.	
			Mano de obra.....	9,66
			Resto de obra y materiales.....	4,06
			TOTAL PARTIDA.....	13,72

CUADRO DE PRECIOS 2

PUENTE SOBRE EL RÍO BAZTÁN

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
0004	03_0004	m²	PAVIMENTO CONTINUO DE HORMIGÓN IMPRESO, CON JUNTAS DE 10 cm DE ESPESOR, REALIZADO CON HORMIGÓN HM-20/B/20/X0 FABRICADO EN CENTRAL Y VERTIDO DESDE CAMIÓN, EXTENDIDO Y VIBRADO MANUAL, ACABADO IMPRESO EN RELIEVE Y TRATADO SUPERFICIALMENTE CON MORTERO DECORATIVO DE RODADURA PARA PAVIMENTO DE HORMIGÓN, COLOR A ELEGIR POR LA DIRECCIÓN DE LAS OBRAS, DESMOLDEANTE EN POLVO Y CAPA DE SELLADO FINAL CON RESINA IMPERMEABILIZANTE. INCLUYE LA EJECUCIÓN DE JUNTAS DE CONSTRUCCIÓN, EMBOQUILLADO O CONEXIÓN DE LOS ELEMENTOS EXTERIORES (CERCOS DE ARQUETAS, SUMIDEROS, ETC.) DE LAS REDES DE INSTALACIONES EJECUTADAS BAJO EL PAVIMENTO, EXTENDIDO, REGLEADO Y APLICACIÓN DE ADITIVOS. LIMPIEZA FINAL DEL HORMIGÓN MEDIANTE PROYECCIÓN DE AGUA A PRESIÓN Y SELLADO FINAL MEDIANTE APLICACIÓN DE RESINA IMPERMEABILIZANTE.	
			Mano de obra.....	17,04
			Maquinaria.....	0,87
			Resto de obra y materiales.....	21,97
			TOTAL PARTIDA.....	39,88
0005	03_0006N	m²	PAVIMENTO EXTERIOR CONTINUO DE 3-5 mm CON MORTERO CON ÁRIDOS DE CUARZO TIPO DECK QUARTZ O SIMILAR, INCLUYENDO PUENTE DE UNIÓN, APLICACIÓN DE MORTERO, LIMPIEZA PREVIA DE LA SUPERFICIE Y LIMPIEZA FINAL. INCLUYE REMATES CON ELEMENTOS EXTERIORES (BARANDILLAS, ARQUETAS, BORDILLOS, ETC.) EXTENDIDO MANUALMENTE. TERMINACIÓN COLOREADA.	
			Mano de obra.....	9,95
			Resto de obra y materiales.....	46,53
			TOTAL PARTIDA.....	56,48

CUADRO DE PRECIOS 2

PUENTE SOBRE EL RÍO BAZTÁN

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
0006	03_0007	m	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN MANUAL MEDIANTE ÚTIL DE SEGURIDAD DE BORDILLO PREFABRICADO DE HORMIGÓN, EN RECTA O CURVA, TIPO IV DE LAS NORMAS MUNICIPALES DE 14X20 CM, PARA DELIMITACIÓN DE ISLETAS, INCLUSO MORTERO DE ASIENTO Y REJUNTADO, SIN INCLUIR EXCAVACIÓN NI HORMIGÓN DE SOLERA O REFUERZO. BORDILLO Y COMPONENTES DE HORMIGÓN CON MARCADO CE Y DDP (DECLARACIÓN DE PRESTACIONES) SEGÚN REGLAMENTO (UE) 305/2011.	
			Mano de obra.....	9,66
			Resto de obra y materiales.....	3,74
			TOTAL PARTIDA.....	13,40
0007	04_001_01	kg	ACERO AUTOPATINABLE LAMINADO ESTRUCTURAL S355 J2W+N EN CHAPAS PARA EJECUCIÓN DE TABLEROS, INCLUIDA PINTURA. QUEDAN EXCLUIDOS LOS MEDIOS DE ELEVACIÓN PARA EL MONTAJE DE LA ESTRUCTURA.	
			Mano de obra.....	0,38
			Maquinaria.....	1,39
			Resto de obra y materiales.....	3,66
			TOTAL PARTIDA.....	5,43
0008	04_001_02	d	JORNADA DE MEDIOS AUXILIARES DE ELEVACIÓN PARA MONTAJE DE ESTRUCTURA	
			Maquinaria.....	3.000,00
			Resto de obra y materiales.....	180,00
			TOTAL PARTIDA.....	3.180,00
0009	04_001_04	kg	ACERO ESPECIAL Y1050 EN BARRAS PARA PRETENSAR	
			Mano de obra.....	0,38
			Maquinaria.....	0,35
			Resto de obra y materiales.....	6,88
			TOTAL PARTIDA.....	7,61
0010	04_001_05N	ud	PERNO CONECTADOR DE 22mm DE DIÁMETRO DE ACERO S 235 J2 + C450	
			Mano de obra.....	0,38
			Maquinaria.....	1,39
			Resto de obra y materiales.....	2,76
			TOTAL PARTIDA.....	4,53

CUADRO DE PRECIOS 2

PUENTE SOBRE EL RÍO BAZTÁN

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
0011	04_001_06	m²	CHAPA METÁLICA DE ACERO GALVANIZADO DE ESPESOR 1,5 mm, DOBLADA, TERMOLACADA, PARA FORMACIÓN DE IMPOSTA EN CORONACIÓN DE MUROS Y TABLERO.	
			Mano de obra.....	24,48
			Maquinaria.....	4,40
			Resto de obra y materiales.....	79,11
			TOTAL PARTIDA.....	107,99
0012	04_001_07	m²	CHAPADO DE MURO DE HORMIGÓN, DE HASTA 3,5 M DE ALTURA, CON PIEZAS IRREGULARES DE PIEDRA, DE ENTRE 2 Y 3 CM DE ESPESOR, ACABADO NATURAL, RECIBIDAS CON MORTERO DE CEMENTO M-5 Y REJUNTADAS CON EL MISMO MATERIAL.	
			Mano de obra.....	39,80
			Resto de obra y materiales.....	44,97
			TOTAL PARTIDA.....	84,77
0013	04_001_08	kg	ACERO AUTOPATINABLE LAMINADO ESTRUCTURAL S355 ML W + Z35 EN DIAFRAGMA DE UNIÓN CON ZONA CIMBRADA, INCLUIDA PINTURA. QUEDAN EXCLUIDOS LOS MEDIOS DE ELEVACIÓN PARA EL MONTAJE DE LA ESTRUCTURA.	
			Mano de obra.....	0,38
			Maquinaria.....	1,39
			Resto de obra y materiales.....	4,51
			TOTAL PARTIDA.....	6,28
0014	04_001_09	kg	ACERO AUTOPATINABLE LAMINADO ESTRUCTURAL S275 JR W+ N EN PERFILES PARA EJECUCIÓN DE TABLEROS, INCLUIDA PINTURA. QUEDAN EXCLUIDOS LOS MEDIOS DE ELEVACIÓN PARA EL MONTAJE DE LA ESTRUCTURA.	
			Mano de obra.....	0,38
			Maquinaria.....	1,39
			Resto de obra y materiales.....	2,81
			TOTAL PARTIDA.....	4,58

Navarra, diciembre de 2022



Ricardo Rico Rubio
Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos
Colegiado 21548
K2 Estudio de Ingeniería, S.L.

CUADRO DE PRECIOS 2

PUENTE SOBRE EL RÍO BAZTÁN

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
0015	04_001_10	ud	TOMA DE TIERRA CON UNA PICA DE ACERO COBREADO DE 2 M DE LONGITUD, TOTALMENTE COLOCADA.	
			Mano de obra.....	10,58
			Resto de obra y materiales.....	149,95
			TOTAL PARTIDA.....	160,53
0016	05_004_01	m	BARANDILLA PEATONAL ESTÉTICA, DE ACERO GALVANIZADO, TOTALMENTE COLOCADA.	
			Mano de obra.....	20,97
			Maquinaria.....	2,79
			Resto de obra y materiales.....	197,53
			TOTAL PARTIDA.....	221,29
0017	05_004_02	m	PRETIL ESTÉTICO URBANO CON DISPOSITIVOS DE ILUMINACIÓN LED INCORPORADOS, TOTALMENTE COLOCADO.	
			Mano de obra.....	20,97
			Maquinaria.....	2,79
			Resto de obra y materiales.....	378,09
			TOTAL PARTIDA.....	401,85
0018	07_0001_01	ud	Suministro y plantación de Taxus baccata fastigiata de 2 metros de altura en contenedor, incluyendo la apertura de un hoyo de 60x60x60 cm un mes antes de la plantación, el aporte de 10 kg/hoyo de compost, 60 gr/hoyo de abono NPK, colocación de protector, tutor, riego de plantación de 10 l/planta, mantenimiento hasta la entrega de la obra al Ayuntamiento que incluya 5 riegos a lo largo del verano y la reposición de las marras anual.	
			Mano de obra.....	2,30
			Maquinaria.....	0,62
			Resto de obra y materiales.....	54,00
			TOTAL PARTIDA.....	56,92
0019	07_0001_02	m	COLOCACIÓN DE BARRERA DE SEDIMENTOS FORMADA POR BALAS DE PAJA PARA PROTECCIÓN DE CAUCES FLUVIALES	
			Mano de obra.....	2,08
			Maquinaria.....	0,09
			Resto de obra y materiales.....	34,52
			TOTAL PARTIDA.....	36,69

CUADRO DE PRECIOS 2

PUENTE SOBRE EL RÍO BAZTÁN

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
0020	07_0001_03	ud	BALSA DE DECANTACIÓN DE 40 M2 Y 0,5 M DE PROFUNDIDAD MEDIA, A BASE DE LÁMINAS DE BENTONITA SÓDICA Y POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD EXCAVADA EN TERRENO NATURAL INCLUSO RETIRADA DE SOBRAINTES EN LA PROPIA OBRA Y PARTE PROPORCIONAL DE MEDIOS AUXILIARES, MEDIDA LA UNIDAD COMPLETAMENTE EJECUTADA.	
			Mano de obra.....	1.780,32
			Maquinaria.....	992,40
			Resto de obra y materiales.....	2.327,28
			TOTAL PARTIDA.....	5.100,00
0021	07_0001_04	mes	MUESTREO Y ANÁLISIS FÍSICO-QUÍMICOS, ASÍ COMO PROTOCOLO DE CARACTERIZACIÓN DEL RÍO EN CAMPO: MENSUAL. INCLUYE 2 PUNTOS DE CONTROL AGUAS ARRIBA Y AGUAS ABAJO.	
			Mano de obra.....	200,24
			Resto de obra y materiales.....	12,01
			TOTAL PARTIDA.....	212,25
0022	07_0001_05	ud	PUNTO SEÑALIZADO PARA LA LIMPIEZA DE CAMIONES Y HORMIGONERAS, QUE COMPRENDE LA EXCAVACIÓN DE UNA FOSA, INCLUYENDO SU MANTENIMIENTO Y GESTIÓN DE LAS AGUAS DE LIMPIEZA POR GESTOR AUTORIZADO, PICADO, CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO DEL RESIDUO Y DESMANTELAMIENTO Y RECUPERACIÓN DEL ÁREA AFECTADA.	
			Mano de obra.....	137,37
			Maquinaria.....	206,75
			Resto de obra y materiales.....	20,65
			TOTAL PARTIDA.....	364,77

CUADRO DE PRECIOS 2

PUENTE SOBRE EL RÍO BAZTÁN

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
0023	07_0001_06	mes	PRESENCIA MENSUAL EN OBRA DURANTE LOS MESES QUE DURA LA OBRA, DE UN EQUIPO FORMADO UNA PERSONA CON EXPERIENCIA EN SEGUIMIENTO AMBIENTAL DE OBRAS. SE INCLUYE EN ESTE CONCEPTO EL ASESORAMIENTO A LA EMPRESA CONTRATISTA, LA COORDINACIÓN CON LA DIRECCIÓN AMBIENTAL DE LA OBRA, LA REALIZACIÓN DE LAS INSPECCIONES VISUALES, LA SUPERVISIÓN Y VALORACIÓN DE TODOS LOS ANÁLISIS REALIZADOS PARA EL CUMPLIMIENTO DEL PROGRAMA DE VIGILANCIA AMBIENTAL, LA PROPUESTA Y DOCUMENTACIÓN DE MEDIDAS DE INTEGRACIÓN AMBIENTAL QUE SEAN NECESARIAS, LA GESTIÓN DE INFORMACIÓN DE ACUERDO CON LOS CRITERIOS Y METODOLOGÍAS ESTABLECIDOS POR LA DIRECCIÓN AMBIENTAL DE LA OBRA, ETC. SE ENTIENDEN INCLUIDOS ASÍMISMO LOS GASTOS DERRIVADOS DEL TRANSPORTE EN OBRA Y FUERA DE ELLA, ASÍ COMO LOS MEDIOS AUXILIARES PARA REALIZAR ESTOS TRABAJOS	
				Mano de obra..... 333,12 Resto de obra y materiales..... 19,99 TOTAL PARTIDA..... 353,11
0024	08_001_01	m	DESMONTAJE DE LÍNEA AEREA DE BAJA TENSIÓN. INCLUIDA PARTE PROPORCIONAL DE CARGA, TRANSPORTE, GESTIÓN Y CANON DE VERTEDERO.	
				Sin descomposición Resto de obra y materiales..... 25,64 TOTAL PARTIDA..... 25,64

Navarra, diciembre de 2022



Ricardo Rico Rubio
Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos
Colegiado 21548
K2 Estudio de Ingeniería, S.L.

CUADRO DE PRECIOS 2

PUENTE SOBRE EL RÍO BAZTÁN

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
0025	08_001_02	m	SUMINISTRO Y MONTAJE DE LÍNEA ELÉCTRICA AÉREA DE CABLE RZ 0.6 KV 3X95/54.6 ALM. INCLUIDAS MANO DE OBRA, MAQUINARIA Y MATERIAL, ASÍ COMO TODAS LAS OPERACIONES NECESARIAS PARA SU CORRECTA PUESTA EN FUNCIONAMIENTO Y CUALESQUIERA REQUERIMIENTOS DE LA COMPAÑIA DEL SERVICIO.	
				Sin descomposición Resto de obra y materiales..... 165,12 TOTAL PARTIDA..... 165,12
0026	08_001_03	m	CANALIZACIÓN HORMIGONADA PARA LÍNEA ELÉCTRICA SOTERRADA DE BAJA TENSIÓN DE 2 CONDUCTOS DE D=160 MM. TOTALMENTE TERMINADA. INCLUIDAS CINTA DE AVISO Y TODAS LAS OPERACIONES Y CUALESQUIERA REQUERIMIENTOS DE LA COMPAÑIA DEL SERVICIO.	
				Sin descomposición Resto de obra y materiales..... 65,48 TOTAL PARTIDA..... 65,48
0027	08_001_04	m	SUMINISTRO E INSTALACIÓN EN ZANJA O TUBULAR DE CABLE DE XZI-(S) 0.6/1KV 3X240 + 1X150 AL. TOTALMENTE INSTALADA. INCLUIDAS MANO DE OBRA, MAQUINARIA Y MATERIAL, ASÍ COMO TODAS LAS OPERACIONES NECESARIAS PARA SU CORRECTA PUESTA EN FUNCIONAMIENTO Y CUALESQUIERA REQUERIMIENTOS DE LA COMPAÑIA DEL SERVICIO	
				Sin descomposición Resto de obra y materiales..... 89,46 TOTAL PARTIDA..... 89,46

CUADRO DE PRECIOS 2

PUENTE SOBRE EL RÍO BAZTÁN

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
0028	08_001_05	m	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ARQUETA NORMALIZADA POR I-DE CON TAPA TIPO M2-T2. TOTALMENTE INSTALADA. INCLUIDAS MANO DE OBRA, MAQUINARIA Y MATERIAL, ASÍ COMO TODAS LAS OPERACIONES NECESARIAS PARA SU CORRECTA PUESTA EN FUNCIONAMIENTO Y CUALESQUIERA REQUERIMIENTOS DE LA COMPAÑIA DEL SERVICIO.	
			Sin descomposición	
			Resto de obra y materiales.....	603,54
			TOTAL PARTIDA.....	603,54
0029	08_001_06	ud	EJECUCIÓN DE APOYO HV 630 R11. TOTALMENTE INSTALADO. INCLUIDO CIMENTACIÓN, ASÍ COMO TODAS LAS OPERACIONES NECESARIAS PARA SU CORRECTA PUESTA EN FUNCIONAMIENTO Y CUALESQUIERA REQUERIMIENTOS DE LA COMPAÑIA DEL SERVICIO.	
			Sin descomposición	
			Resto de obra y materiales.....	4.876,56
			TOTAL PARTIDA.....	4.876,56
0030	08_001_07	ud	CONVERSIÓN AÉREO-SUBTERRÁNEA. TOTALMENTE INSTALADA. INCLUIDAS MANO DE OBRA, MAQUINARIA Y MATERIAL, ASÍ COMO TODAS LAS OPERACIONES NECESARIAS PARA SU CORRECTA PUESTA EN FUNCIONAMIENTO Y CUALESQUIERA REQUERIMIENTOS DE LA COMPAÑIA DEL SERVICIO.	
			Sin descomposición	
			Resto de obra y materiales.....	2.618,48
			TOTAL PARTIDA.....	2.618,48
0031	08_001_08	ud	REDACCIÓN DE PROYECTO DE BAJA TENSIÓN Y LEGALIZACIÓN DE LAS INSTALACIONES, ASÍ COMO TODA LA DOCUMENTACIÓN Y TRAMITES NECESARIOS PARA LA LEGALIZACIÓN DE LAS INSTALACIONES.	
			Sin descomposición	
			Resto de obra y materiales.....	5.687,46
			TOTAL PARTIDA.....	5.687,46

CUADRO DE PRECIOS 2

PUENTE SOBRE EL RÍO BAZTÁN

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
0032	08_002_01	m	EJECUCIÓN DE CANALIZACIÓN DE TUBERÍA DE ABASTECIMIENTO DE F.D. DE DIÁMETRO 150 MM. INCLUIDAS EXCAVACIÓN Y RELLENO CON ARENA Y/U HORMIGÓN Y MATERIAL PROCEDENTE DE EXCAVACIÓN, CINTA DE AVISO Y TODAS LAS OPERACIONES NECESARIAS PARA SU CORRECTA PUESTA EN FUNCIONAMIENTO, PRUEBAS PERTINENTES Y CUALESQUIERA REQUERIMIENTOS DE LA COMPAÑIA DEL SERVICIO.	
			Sin descomposición	
			Resto de obra y materiales.....	110,25
			TOTAL PARTIDA.....	110,25
0033	08_002_02	m	EJECUCIÓN DE CANALIZACIÓN DE TUBERÍA DE ABASTECIMIENTO DE PEAD DE DIÁMETRO 50 MM. INCLUIDAS EXCAVACIÓN Y RELLENO CON ARENA Y/U HORMIGÓN Y MATERIAL PROCEDENTE DE EXCAVACIÓN, CINTA DE AVISO Y TODAS LAS OPERACIONES NECESARIAS PARA SU CORRECTA PUESTA EN FUNCIONAMIENTO, PRUEBAS PERTINENTES Y CUALESQUIERA REQUERIMIENTOS DE LA COMPAÑIA DEL SERVICIO.	
			Sin descomposición	
			Resto de obra y materiales.....	75,80
			TOTAL PARTIDA.....	75,80
0034	08_002_03	ud	ARQUETA DE HORMIGÓN PREFABRICADA DE DIMENSIONES 1,50X1,50X1,50. INCUIDO TAPA, REMATES, MATERIALES, MANO DE OBRA Y MAQUINARIA. TOTALMENTE TERMINADO.	
			Sin descomposición	
			Resto de obra y materiales.....	425,12
			TOTAL PARTIDA.....	425,12
0035	08_002_04	m	EXCAVACIÓN Y RETIRADA DE TUBERÍA DE ABASTECIMIENTO EN DESUSO. INCLUIDA PARTE PROPORCIONAL DE CARGA, TRANSPORTE, GESTIÓN Y CANON DE VERTEDERO.	
			Sin descomposición	
			Resto de obra y materiales.....	42,63
			TOTAL PARTIDA.....	42,63

CUADRO DE PRECIOS 2

PUENTE SOBRE EL RÍO BAZTÁN

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
0036	08_002_05	ud	ACOMETIDA ENTERRADA PARA ABASTECIMIENTO DE AGUA POTABLE, TOTALMENTE ISNTALADA. INCLUIDA EXCAVACIÓN DE LA ZANJA, RELLENO, COMPACTACIÓN, CONEXIÓN, MANO DE OBRA, MAQUINARIA Y MATERIALES (LLAVE DE CORTE, ARQUETA PREFABRICADA, REPOSICIÓN DEL FIRME EXISTENTE, ACCESORIOS Y PIEZAS ESPECIALES), CINTA DE AVISO, TODAS LAS OPERACIONES NECESARIAS PARA SU CORRECTA PUESTA EN FUNCIONAMIENTO, PRUEBAS PERTINENTES Y CUALESQUIERA REQUERIMIENTOS DE LA COMPAÑIA DEL SERVICIO.	
				Sin descomposición
				Resto de obra y materiales..... 266,48
TOTAL PARTIDA.....				266,48
0037	08_002_06	ud	RETIRADA DE BOCA DE RIEGO EXISTENTE Y SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE NUEVA BOCA DE RIEGO FORMADA POR CUERPO Y TAPA DE FUNCIÓN CON CERRADURA, BRIDA DE NETRADA, LLAVE DE CORTE Y RACOR DE SALIDA DE LATÓN, COLLARÍN DE TOMA, CON TAPA PARA CONEXIÓN ROSCADA TOTALMENTE INSTALADA. CARACTERÍSTICAS A APROBAR POR LA DIRECCIÓN FACULTATIVA Y LA COMPAÑIA/PROPIEDAD ENCARGADA DEL SERVICIO. INCLUIDA EXCAVACIÓN DE LA ZANJA, RELLENO, COMPACTACIÓN, CONEXIÓN, MANO DE OBRA, MAQUINARIA Y MATERIALES (TUBO, LLAVES DE CORTE, COLLARINES DE CONEXIÓN, PIEZAS ESPECIALES, ETC.) TODAS LAS OPERACIONES NECESARIAS PARA SU CORRECTA PUESTA EN FUNCIONAMIENTO, PRUEBAS PERTINENTES Y CUALESQUIERA REQUERIMIENTOS DE LA COMPAÑIA DEL SERVICIO.	
				Sin descomposición
				Resto de obra y materiales..... 230,60
TOTAL PARTIDA.....				230,60

CUADRO DE PRECIOS 2

PUENTE SOBRE EL RÍO BAZTÁN

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
0038	08_003_01	ud	MODIFICACIÓN DE COTA DE TAPA DE ARQUETA DE SANEAMIENTO EXISTENTE. INCUIDO LOS REMATES, MATERIALES, MANO DE OBRA, Y MAQUINARIA, TOTALMENTE TERMINADO CUALESQUIERA REQUERIMIENTOS DE LA COMPAÑIA DEL SERVICIO.	
				Sin descomposición
				Resto de obra y materiales..... 256,48
TOTAL PARTIDA.....				256,48
0039	08_004_01	ud	DEMOLICIÓN DE IMBORNALES EXISTENTES, INCLUIDA PARTE PROPORCIONAL DE EMPALMES DE TUBERÍAS, CARGA, TRANSPORTE, GESTIÓN Y CANON DE VERTEDERO.	
				Sin descomposición
				Resto de obra y materiales..... 156,45
TOTAL PARTIDA.....				156,45
0040	08_005_01	m	EXCAVACIÓN Y RETIRADA DE RED DE TELEFONÍA SUBTERRÁNEA EXISTENTE. INCLUIDA PARTE PROPORCIONAL DE CARGA, TRANSPORTE, GESTIÓN Y CANON DE VERTEDERO.	
				Sin descomposición
				Resto de obra y materiales..... 25,48
TOTAL PARTIDA.....				25,48
0041	08_005_02	m	CANALIZACIÓN PARA LÍNEA TELEFÓNICA SOTERRADA CON 3 CONDUCTOS DE PEAD D=200MM Y 2 CONDUCTOS DE PEAD D=75MM. INCLUIDA EXCAVACIÓN Y RELLENO CON ARENA Y MATERIAL PROCEDENTE DE EXCAVACIÓN, CINTA DE AVISO, TOTALMENTE TERMINADA.	
				Sin descomposición
				Resto de obra y materiales..... 64,25
TOTAL PARTIDA.....				64,25

Navarra, diciembre de 2022



Ricardo Rico Rubio
Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos
Colegiado 21548
K2 Estudio de Ingeniería, S.L.

CUADRO DE PRECIOS 2

PUENTE SOBRE EL RÍO BAZTÁN

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
0042	08_005_03	m	SUMINISTRO Y TENDIDO DE CABLES SUBTERRÁNEOS DE TELEFONÍA ACORDADO CON LAS COMPAÑIAS SUMINISTRADORAS. INCLUIDO EMPALMES, PRUEBAS Y TODAS LAS OPERACIONES NECESARIAS PARA SU INSTALACIÓN Y CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	
			Sin descomposición	
			Resto de obra y materiales.....	26,78
			TOTAL PARTIDA.....	26,78
0043	08_005_04	ud	ARQUETA DE HORMIGÓN PREFABRICADA NORMALIZADA PARA TELEFONÍA DE DIMENSIONES 1,0x1,1x1,0 Y TAPA. TOTALMENTE INSTALADA.	
			Sin descomposición	
			Resto de obra y materiales.....	425,12
			TOTAL PARTIDA.....	425,12
0044	08_006_01	ud	REPOSICIÓN DE CANALIZACIÓN DE GAS EN NA-8307. INCLUIDAS TODAS LAS OPERACIONES NECESARIAS PARA SU CORRECTA PUESTA EN FUNCIONAMIENTO, PRUEBAS PERTINENTES Y CUALESQUIERA REQUERIMIENTOS DE LA COMPAÑIA DEL SERVICIO.	
			Sin descomposición	
			Resto de obra y materiales.....	10.000,00
			TOTAL PARTIDA.....	10.000,00
0045	08_006_02	m	RETIRADA DE TUBO DE CANALIZACIÓN DE GAS. INCLUIDAS TODAS LAS OPERACIONES NECESARIAS PARA LA CORRECTA PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DEL TRAMO NO MODIFICADO, RETIRADA, TRANSPORTE, CANON DE VERTIDO, PRUEBAS PERTINENTES Y CUALESQUIERA ELEMENTOS DE LA RED NECESARIOS ASÍ COMO OTROS REQUERIMIENTOS DE LA COMPAÑIA DEL SERVICIO.	
			Sin descomposición	
			Resto de obra y materiales.....	16,05
			TOTAL PARTIDA.....	16,05

CUADRO DE PRECIOS 2

PUENTE SOBRE EL RÍO BAZTÁN

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
0046	09_001	ud	REPOSICIÓN DE CERRAMIENTO DE PARCELA SITUADA JUNTO A GLORIETA DE LA NA-8307.	
			Sin descomposición	
			Resto de obra y materiales.....	5.500,00
			TOTAL PARTIDA.....	5.500,00
0047	09_001-05	ud	ARQUETA DE REGISTRO DE 50X50X80 CM EN HORMIGÓN, INCLUSO EXCAVACIÓN EN TIERRA Y COLOCACIÓN DE MARCO Y TAPA DE FUNDICIÓN DE HIERRO, CON LEYENDA DE "ALUMBRADO PÚBLICO".	
			Mano de obra.....	21,53
			Maquinaria.....	5,74
			Resto de obra y materiales.....	50,29
			TOTAL PARTIDA.....	77,56
0048	09_001_01	ud	SUMINISTRO Y MONTAJE DE COLUMNA DE ILUMINACIÓN DE HASTA 8 m DE ALTURA. INCLUIDO PUESTA A TIERRA, PEQUEÑO MATERIAL, TOTALMENTE COLOCADA Y EN PERFECTO FUNCIONAMIENTO	
			Mano de obra.....	25,48
			Maquinaria.....	14,52
			Resto de obra y materiales.....	898,82
			TOTAL PARTIDA.....	938,82
0049	09_001_02	ud	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA LED DE POTENCIA 60W DE 8000 lm, IP66 + IK10. INCLUIDO PEQUEÑO MATERIAL, MEDIOS DE ELEVACIÓN, TOTALMENTE COLOCADA Y EN PERFECTO FUNCIONAMIENTO.	
			Mano de obra.....	19,10
			Maquinaria.....	5,81
			Resto de obra y materiales.....	494,18
			TOTAL PARTIDA.....	519,09
0050	09_001_03	ud	CIMENTACIÓN DE BÁCULO DE ILUMINACIÓN SEGÚN ESPECIFICACIONES DEL FABRICANTE.	
			Mano de obra.....	43,95
			Maquinaria.....	11,11
			Resto de obra y materiales.....	212,41
			TOTAL PARTIDA.....	267,47

CUADRO DE PRECIOS 2

PUENTE SOBRE EL RÍO BAZTÁN

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
0051	09_001_04	m	LINEA DE ALUMBRADO PÚBLICO SUBTERRÁNEA EN CANALIZACIÓN FORMADA POR CONDUCTORES DE COBRE 4(1x10) mm2 CON AISLAMIENTO TIPO RV-0,6/1 kV, INCLUSO CABLE PARA RED EQUIPOTENCIAL TIPO 0,6/1 kV, CANALIZADOS BAJO 2 TUBOS DE PVC DE D=110 MM EN MONTAJE ENTERRADO EN ZANJA EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, DE DIMENSIONES 0,4 CM DE ANCHO POR 0,80 CM DE PROFUNDIDAD, INCLUSO EXCAVACIÓN, RELLENO CON HORMIGÓN HM-20, RELLENO CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA EXCAVACIÓN, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, NIVELACIÓN, COMPACTACIÓN, REPOSICIÓN DE ACERA O CALZADA EN CASO NECESARIO, RETIRADA Y TRANSPORTE A VERTEDERO O PLANTA DE RECICLAJE DE LOS PRODUCTOS SOBRANTES DE LA EXCAVACIÓN CON CANON, TRANSPORTE, MONTAJE Y CONEXIONADO.	Mano de obra..... 14,50 Maquinaria..... 9,29 Resto de obra y materiales..... 40,51 TOTAL PARTIDA..... 64,30
0052	09_002	ud	PROYECTO DE LIQUIDACIÓN DE OBRA	Sin descomposición Resto de obra y materiales..... 2.950,00 TOTAL PARTIDA..... 2.950,00
0053	09_003	ud	CARTEL PROVISIONAL INFORMATIVO DE OBRA	Sin descomposición Resto de obra y materiales..... 4.000,00 TOTAL PARTIDA..... 4.000,00
0054	11_001	ud	LIMPIEZA Y TERMINACIÓN DE LAS OBRAS	Sin descomposición Resto de obra y materiales..... 2.500,00 TOTAL PARTIDA..... 2.500,00
0055	12_0001	ud	PRESUPUESTO SEGÚN ESTUDIO DE SEGURIDAD Y SALUD	Sin descomposición Resto de obra y materiales..... 60.776,33 TOTAL PARTIDA..... 60.776,33

CUADRO DE PRECIOS 2

PUENTE SOBRE EL RÍO BAZTÁN

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
0056	211.0050	t	BETÚN MEJORADO CON CAUCHO PROCEDENTE DE POLVO DE NEUMÁTICO FUERA DE USO, TIPO BC50/70, PARA MEZCLAS BITUMINOSAS EN CALIENTE, A PIE DE OBRA O PLANTA.	Resto de obra y materiales..... 724,56 TOTAL PARTIDA..... 724,56
0057	300.0010	m²	DESPEJE Y DESBROCE DEL TERRENO POR MEDIOS MECÁNICOS i/ DESTOCÓNADO, ARRANQUE, CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO O GESTOR AUTORIZADO DE AQUELLOS RESTOS QUE SEA NECESARIO, HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.	Mano de obra..... 0,04 Maquinaria..... 0,50 Resto de obra y materiales..... 0,03 TOTAL PARTIDA..... 0,57
0058	300.0020	ud	TALA Y TRANSPORTE DE ÁRBOL DE GRAN PORTE (DIÁMETRO MAYOR O IGUAL DE 15 CM) i/ ELIMINACIÓN DEL TOCÓN RESTANTE, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL A VERTEDERO O GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km.	Mano de obra..... 13,91 Maquinaria..... 32,71 Resto de obra y materiales..... 2,80 TOTAL PARTIDA..... 49,42
0059	301.0020	m³	DEMOLICIÓN DE FÁBRICA HORMIGÓN ARMADO i/ DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km.	Mano de obra..... 4,45 Maquinaria..... 26,75 Resto de obra y materiales..... 1,87 TOTAL PARTIDA..... 33,07

Navarra, diciembre de 2022



Ricardo Rico Rubio
Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos
Colegiado 21548
K2 Estudio de Ingeniería, S.L.

CUADRO DE PRECIOS 2

PUENTE SOBRE EL RÍO BAZTÁN

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
0060	301.0030	m³	DEMOLICIÓN DE FÁBRICA HORMIGÓN EN MASA i/ DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km.	
			Mano de obra.....	4,04
			Maquinaria.....	24,45
			Resto de obra y materiales.....	1,71
			TOTAL PARTIDA.....	30,20
0061	301.0040	m²	DEMOLICIÓN DE FIRME O PAVIMENTO EXISTENTE DE CUALQUIER TIPO O ESPESOR i/ BAJAS POR RENDIMIENTO POR PASO DE VEHÍCULOS, DEMOLICIÓN DE ACERAS, ISLETAS, BORDILLOS Y TODA CLASE DE PIEZAS ESPECIALES DE PAVIMENTACIÓN, DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km.	
			Mano de obra.....	0,26
			Maquinaria.....	3,42
			Resto de obra y materiales.....	0,22
			TOTAL PARTIDA.....	3,90
0062	301.0050	m³	DEMOLICIÓN DE FÁBRICA DE MAMPOSTERÍA i/ DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km.	
			Mano de obra.....	3,82
			Maquinaria.....	20,19
			Resto de obra y materiales.....	1,44
			TOTAL PARTIDA.....	25,45
0063	301.0090	m²	CORTE CON DISCO i/DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km.	
			Mano de obra.....	124,24
			Maquinaria.....	465,17
			Resto de obra y materiales.....	35,40
			TOTAL PARTIDA.....	624,81

CUADRO DE PRECIOS 2

PUENTE SOBRE EL RÍO BAZTÁN

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
0064	301.0110	m	DEMOLICIÓN DE BORDILLO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km.	
			Mano de obra.....	1,19
			Maquinaria.....	10,15
			Resto de obra y materiales.....	0,68
			TOTAL PARTIDA.....	12,02
0065	301.0120	m	LEVANTAMIENTO DE VALLAS METÁLICAS i/ DESMONTAJE, DEMOLICIÓN, DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km.	
			Mano de obra.....	1,02
			Maquinaria.....	2,58
			Resto de obra y materiales.....	0,22
			TOTAL PARTIDA.....	3,82
0066	301.0140	m²cm	FRESADO DE PAVIMENTO BITUMINOSO O DE HORMIGÓN EXISTENTE i/ CARGA, BARRIDO, RETIRADA Y TRANSPORTE DE RESIDUOS A LUGAR DE EMPLEO Y/O GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km.	
			Mano de obra.....	0,05
			Maquinaria.....	0,44
			Resto de obra y materiales.....	0,03
			TOTAL PARTIDA.....	0,52
0067	308.0020	m	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBO SÓNICO DE ACERO ROSCADO 2" Y 2,3 MM DE ESPESOR INLCUSO P.P. DE MANGUITOS Y TAPONES PARA SU ASEGURAR SU ESTANQUEIDAD, COMPLETAMENTE FIJADO A LA ARMADURA DEL PILOTE	
			Mano de obra.....	1,07
			Maquinaria.....	0,04
			Resto de obra y materiales.....	4,09
			TOTAL PARTIDA.....	5,20

CUADRO DE PRECIOS 2

PUENTE SOBRE EL RÍO BAZTÁN

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
0068	308.0040	ud	ENSAYO DE INTEGRIDAD ESTRUCTURAL POR "CROSS-HOLE" ULTRASÓNICO DE PILOTE INSTRUMENTADO CON TRES (3) TUBOS (3 DIAGRAFÍAS POR PILOTE) HASTA 20 m DE PROFUNDIDAD.	
			Resto de obra y materiales.....	50,00
			TOTAL PARTIDA.....	50,00
0069	320.0010	m³	EXCAVACIÓN DE TIERRA VEGETAL i/ CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km O ACOPIO DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA, DEPOSITO DE TIERRA VEGETAL EN ZONA ADECUADA PARA SU REUTILIZACIÓN Y ACONDICIONAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE ACOPIOS, FORMACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LOS CABALLEROS.	
			Mano de obra.....	0,08
			Maquinaria.....	2,28
			Resto de obra y materiales.....	0,14
			TOTAL PARTIDA.....	2,50
0070	320.0020	m³	EXCAVACIÓN EN DESMONTE EN TIERRA CON MEDIOS MECÁNICOS (TIPO EXCAVADORA O SIMILAR) SIN EXPLOSIVOS i/ AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEAMIENTO DE DESPRENDIMIENTOS, FORMACIÓN, Y PERFILADO DE CUNETAS, REFINO DE TALUDES, CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.	
			Mano de obra.....	0,05
			Maquinaria.....	2,19
			Resto de obra y materiales.....	0,13
			TOTAL PARTIDA.....	2,37

Navarra, diciembre de 2022



Ricardo Rico Rubio
Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos
Colegiado 21548
K2 Estudio de Ingeniería, S.L.

CUADRO DE PRECIOS 2

PUENTE SOBRE EL RÍO BAZTÁN

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
0071	321.0010	m³	EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN TIERRA O TRÁNSITO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD < 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEAMIENTO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.	
			Mano de obra.....	0,39
			Maquinaria.....	4,29
			Resto de obra y materiales.....	2,02
			TOTAL PARTIDA.....	6,70
0072	321.0020	m³	EXCAVACIÓN MANUAL EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS EN TIERRA O TRÁNSITO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD < 6 m Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.	
			Mano de obra.....	30,28
			Maquinaria.....	13,31
			Resto de obra y materiales.....	4,35
			TOTAL PARTIDA.....	47,94
0073	330.0020	m³	TERRAPLÉN O PEDRAPLÉN O RELLENO TODO-UNO CON MATERIALES PROCEDENTES DE LA EXCAVACIÓN, i/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, NIVELACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE TALUDES TOTALMENTE TERMINADO. (EN CASO DE QUE LOS MATERIALES SEAN PROVISTOS POR LA ADMINISTRACIÓN, SE PAGARÁ, SI PROCEDE, EL SUPLEMENTO DE TRANSPORTE POR LA DISTANCIA ADICIONAL).	
			Mano de obra.....	0,07
			Maquinaria.....	0,82
			Resto de obra y materiales.....	0,21
			TOTAL PARTIDA.....	1,10

CUADRO DE PRECIOS 2

PUENTE SOBRE EL RÍO BAZTÁN

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
0074	330.0030	m³	TERRAPLÉN O PEDRAPLÉN O RELLENO TODO-UNO CON MATERIALES PROCEDENTES DE PRÉSTAMO, i/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, NIVELACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES CON P.P. DE SOBREALCHOS S/PG-3, COMPLETAMENTE TERMINADO i/ MATERIAL, CANON DE PRÉSTAMO Y TRANSPORTE HASTA UNA DISTANCIA DE 2 km.	
			Mano de obra.....	0,09
			Maquinaria.....	2,13
			Resto de obra y materiales.....	2,41
			TOTAL PARTIDA.....	4,63
0075	330.0035	m³	TERRAPLÉN O RELLENO TODO-UNO CON MATERIAL PROCEDENTE DE CANTERA, EXTENDIDO, HUMECTADO, NIVELADO Y COMPACTADO, INCLUSO P.P. DE SOBREALCHOS S/PG-3, COMPLETAMENTE TERMINADO i/ MATERIAL, CANON DE PRÉSTAMO Y TRANSPORTE HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES.	
			Mano de obra.....	0,08
			Maquinaria.....	3,31
			Resto de obra y materiales.....	4,60
			TOTAL PARTIDA.....	7,99
0076	330.0055	m³	SUELO SELECCIONADO PROCEDENTE DE YACIMIENTO GRANULAR O CANTERA PARA FORMACIÓN DE EXPLANADA EN CORONACIÓN DE TERRAPLÉN Y EN FONDO DE DESMONTE i/ CANON DE CANTERA, EXCAVACIÓN DEL MATERIAL, CARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR DE EMPLEO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES.	
			Mano de obra.....	0,21
			Maquinaria.....	3,39
			Resto de obra y materiales.....	5,62
			TOTAL PARTIDA.....	9,22

CUADRO DE PRECIOS 2

PUENTE SOBRE EL RÍO BAZTÁN

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
0077	332.0040	m³	RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA TRAZA i/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).	
			Mano de obra.....	1,06
			Maquinaria.....	2,06
			Resto de obra y materiales.....	0,35
			TOTAL PARTIDA.....	3,47
0078	417.0050	m	TUBO DE PVC DE DIÁMETRO 315mm SOBRE CAMA DE ARENA DE 10 cm DE ESPESOR, RELLENO CON ARENA HASTA 25 cm POR ENCIMA DEL TUBO CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES COLOCADO. SIN INCLUIR EXCAVACIÓN.	
			Mano de obra.....	2,76
			Maquinaria.....	0,82
			Resto de obra y materiales.....	21,38
			TOTAL PARTIDA.....	24,96
0079	424.0010	m	TUBO DE PVC DE DIÁMETRO 110 RANURADO SOBRE CAMA DE ARENA DE 10cm DE ESPESOR REVESTIDO CON GEOTEXTIL Y RELLENO CON GRAVA FILTRANTE HASTA 25cm POR ENCIMA DEL TUBO Y CIERRE DE DOBLE SOLAPA DEL PAQUETE FILTRANTE REALIZADO CON EL PROPIO GEOTEXTIL CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES COLOCADO. EXCLUIDO EXCAVACIÓN EN ZANJA.	
			Mano de obra.....	2,76
			Maquinaria.....	0,82
			Resto de obra y materiales.....	7,67
			TOTAL PARTIDA.....	11,25
0080	430.0090	ud	TAPA DE ACERO, TIPO REJILLA PARA ARQUETA, I/SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN.	
			Mano de obra.....	1,35
			Resto de obra y materiales.....	57,63
			TOTAL PARTIDA.....	58,98

CUADRO DE PRECIOS 2

PUENTE SOBRE EL RÍO BAZTÁN

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
0081	510.0010	m²	ZAHORRA i/ TRANSPORTE, EXTENSIÓN Y COMPACTACIÓN, MEDIDA SOBRE PERFIL TEÓRICO.	
			Mano de obra.....	0,76
			Maquinaria.....	7,88
			Resto de obra y materiales.....	18,14
			TOTAL PARTIDA.....	26,78.
0082	530.0020	t	EMULSIÓN C50BF4 IMP EN RIEGO DE IMPRIMACIÓN, BARRIDO Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, TOTALMENTE TERMINADO.	
			Mano de obra.....	22,65
			Maquinaria.....	34,28
			Resto de obra y materiales.....	434,43
			TOTAL PARTIDA.....	491,36
0083	531.0020	t	EMULSIÓN C60B3 ADH EN RIEGOS DE ADHERENCIA O C60B3 CUR EN RIEGOS DE CURADO i/ EL BARRIDO Y LA PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, TOTALMENTE TERMINADO.	
			Mano de obra.....	45,29
			Maquinaria.....	68,54
			Resto de obra y materiales.....	510,33
			TOTAL PARTIDA.....	624,16
0084	542.0010	t	MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC16 SURF S, EXCEPTO BETÚN Y POLVO MINERAL, TOTALMENTE EXTENDIDA Y COMPACTADA.	
			Mano de obra.....	2,46
			Maquinaria.....	15,62
			Resto de obra y materiales.....	12,53
			TOTAL PARTIDA.....	30,61
0085	542.0060	t	MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC22 BIN D, EXTENDIDA Y COMPACTADA, EXCEPTO BETÚN Y POLVO MINERAL DE APORTACIÓN.	
			Mano de obra.....	2,46
			Maquinaria.....	15,62
			Resto de obra y materiales.....	11,37
			TOTAL PARTIDA.....	29,45

CUADRO DE PRECIOS 2

PUENTE SOBRE EL RÍO BAZTÁN

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
0086	600.0010	kg	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 B O B 500 C, CON CARACTERÍSTICAS DE DUCTILIDAD MEJORADAS, COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.	
			Mano de obra.....	0,28
			Maquinaria.....	0,14
			Resto de obra y materiales.....	1,72
			TOTAL PARTIDA.....	2,14
0087	601.0010	kg	ACERO ESPECIAL Y 1860 S7 EN CORDONES PARA PRETENSAR DE 16,7 MM DE DIÁMETRO NOMINAL, i/ VAINAS Y TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS, LOS ANCLAJES ACTIVO Y PASIVO, ACOPLADORES, TODAS LAS OPERACIONES Y EQUIPOS DE TESADO, LAS OPERACIONES Y EQUIPOS DE INYECCIÓN, EL SELLADO DE CAJETINES.	
			Mano de obra.....	0,28
			Maquinaria.....	0,35
			Resto de obra y materiales.....	4,28
			TOTAL PARTIDA.....	4,91
0088	610.0010N	m³	HORMIGÓN DE LIMPIEZA HM-15 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA.	
			Mano de obra.....	1,70
			Maquinaria.....	3,10
			Resto de obra y materiales.....	92,38
			TOTAL PARTIDA.....	97,18
0089	610.0020	m³	HORMIGÓN HM-20 VERTIDO, VIBRADO Y TOTALMENTE COLOCADO.	
			Mano de obra.....	2,94
			Maquinaria.....	3,10
			Resto de obra y materiales.....	80,65
			TOTAL PARTIDA.....	86,69
0090	610.0030	m³	HORMIGÓN HA-25 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.	
			Mano de obra.....	10,50
			Maquinaria.....	4,47
			Resto de obra y materiales.....	84,78
			TOTAL PARTIDA.....	99,75

CUADRO DE PRECIOS 2

PUENTE SOBRE EL RÍO BAZTÁN

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
0091	610.0050	m³	HORMIGÓN HA-25 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS.	
			Mano de obra.....	12,09
			Maquinaria.....	7,19
			Resto de obra y materiales.....	85,03
			TOTAL PARTIDA.....	104,31
0092	610.0060	m³	HORMIGÓN HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.	
			Mano de obra.....	10,50
			Maquinaria.....	4,47
			Resto de obra y materiales.....	94,08
			TOTAL PARTIDA.....	109,05
0093	610.0070	m³	HORMIGÓN HA-30 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS.	
			Mano de obra.....	12,09
			Maquinaria.....	7,19
			Resto de obra y materiales.....	94,34
			TOTAL PARTIDA.....	113,62
0094	610.0150	m³	HORMIGÓN PARA PRETENSAR HP-40, VIBRADO Y CURADO, TOTALMENTE COLOCADO.	
			Mano de obra.....	18,25
			Maquinaria.....	21,19
			Resto de obra y materiales.....	103,28
			TOTAL PARTIDA.....	142,72
0095	610.0200	m³	HORMIGÓN CICLÓPEO PARA RELLENOS.	
			Mano de obra.....	3,19
			Maquinaria.....	0,18
			Resto de obra y materiales.....	98,81
			TOTAL PARTIDA.....	102,18

Navarra, diciembre de 2022



Ricardo Rico Rubio
Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos
Colegiado 21548
K2 Estudio de Ingeniería, S.L.

CUADRO DE PRECIOS 2

PUENTE SOBRE EL RÍO BAZTÁN

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
0096	617.0800	m	PRETEL METÁLICO GALVANIZADO Y TERMOLACADO CON NIVEL DE CONTENCIÓN H3, ANCHURA DE TRABAJO W4 O INFERIOR, ÍNDICE DE SEVERIDAD B O INFERIOR i/ ANCLAJES Y TODOS LOS MATERIALES Y OPERACIONES NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LA UNIDAD DE OBRA.	
			Mano de obra.....	20,97
			Maquinaria.....	2,79
			Resto de obra y materiales.....	239,90
			TOTAL PARTIDA.....	263,66
0097	630.3010	m²	PRELOSA PREFABRICADA DE HORMIGÓN CON CELOSÍA DE HASTA 8 cm DE ESPESOR, COMPLETAMENTE EJECUTADA i/ SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN.	
			Mano de obra.....	10,24
			Maquinaria.....	19,45
			Resto de obra y materiales.....	56,23
			TOTAL PARTIDA.....	85,92
0098	671.0060	m	PERFORACIÓN DE PILOTE DE DIÁMETRO DE 1200 mm (INCLUIDO) CON ENTUBACIÓN RECUPERABLE (HASTA 6 m) HASTA 30 m DE PROFUNDIDAD i/ CAMISA Y SU RECUPERACIÓN.	
			Mano de obra.....	19,65
			Maquinaria.....	67,89
			Resto de obra y materiales.....	8,98
			TOTAL PARTIDA.....	96,52
0099	680.0010	m²	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DEENCOFRADO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DEENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.	
			Mano de obra.....	14,16
			Maquinaria.....	8,86
			Resto de obra y materiales.....	5,42
			TOTAL PARTIDA.....	28,44

CUADRO DE PRECIOS 2

PUENTE SOBRE EL RÍO BAZTÁN

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
0100	680.0030	m²	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DEENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHIHEMBRADA i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DEENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.	
			Mano de obra.....	14,16
			Maquinaria.....	8,86
			Resto de obra y materiales.....	10,89
			TOTAL PARTIDA.....	33,91
0101	680.0040	m²	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS CURVOS Y POSTERIOR DEENCOFRADO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DEENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.	
			Mano de obra.....	20,15
			Maquinaria.....	13,29
			Resto de obra y materiales.....	11,51
			TOTAL PARTIDA.....	44,95
0102	680.1000	ud	TRANSPORTE, MONTAJE Y RETIRADA DEL EQUIPO Y MEDIOS AUXILIARES PARA EJECUCIÓN DE PILOTES DE DIÁMETRO HASTA 1200 mm.	
			Maquinaria.....	7.547,17
			Resto de obra y materiales.....	452,83
			TOTAL PARTIDA.....	8.000,00
0103	680.1020	ud	TRANSPORTE, MONTAJE Y RETIRADA DEL EQUIPO Y MEDIOS AUXILIARES PARA CAMBIO ENTRE TAJOS PARA PILOTES HASTA 1200 mm DISTANCIADOS MÁS DE 2 km CON GÓNDOLA.	
			Maquinaria.....	4.716,98
			Resto de obra y materiales.....	283,02
			TOTAL PARTIDA.....	5.000,00

CUADRO DE PRECIOS 2

PUENTE SOBRE EL RÍO BAZTÁN

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
0104	681.0010	m³	CIMBRA CUAJADA i/ PROYECTO, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE DE APOYO, NIVELACIÓN Y APUNTALAMIENTO DE LA CIMBRA, PRUEBAS DE CARGA, TRANSPORTES, MONTAJE Y DESMONTAJE, TOTALMENTE TERMINADA Y MONTADA.	
			Mano de obra.....	4,75
			Maquinaria.....	1,02
			Resto de obra y materiales.....	6,44
			TOTAL PARTIDA.....	12,21
0105	690.0011	m²	IMPERMEABILIZACIÓN MEDIANTE MEMBRANA ELÁSTICA DE REVESTIMIENTO E IMPERMEABILIZACIÓN A BASE DE POLIUREAS MODIFICADAS SOBRE IMPRIMACIÓN EPOXY, INCLUSO PREPARACIÓN Y LIMPIEZA DEL SOPORTE, IMPRIMACIÓN, ESPOLVOREOS DE ADHERENCIA Y PROTECCIÓN, MEMBRANA Y CAPA DE PROTECCIÓN FRENTE AL IMPACTO TÉRMICO, COMPLETAMENTE TERMINADA.	
			Mano de obra.....	9,73
			Maquinaria.....	4,68
			Resto de obra y materiales.....	33,03
			TOTAL PARTIDA.....	47,44
0106	690.0032	m	COMPLEMENTO PARA IMPERMEABILIZACIÓN DE JUNTAS DE DILATACIÓN DE ESTRUCTURAS FORMADO POR UNA LÁMINA IMPERMEABILIZANTE FLEXIBLE, COMPUESTA POR POLIETILENO CLOROSULFONADO O CAUCHO DE ETILENO PROPILENO DIENO TIPO M (EPDM) CON ANCHURA SUFICIENTE PARA CUBRIR EL ANCHO DE JUNTA, TOTALMENTE INSTALADA I/P.P. DE OPERACIONES, PERFILES DE ANCLAJE Y MATERIALES AUXILIARES NECESARIOS	
			Mano de obra.....	5,80
			Maquinaria.....	1,00
			Resto de obra y materiales.....	47,47
			TOTAL PARTIDA.....	54,27

CUADRO DE PRECIOS 2

PUENTE SOBRE EL RÍO BAZTÁN

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
0107	690.0050	m²	IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS (MUROS, ESTRIBOS, ALETAS?) CON LÁMINA ASFÁLTICA. CONSTITUÍDA POR: IMPRIMACIÓN ASFÁLTICA, MÍNIMO 0,5 kg/m², BANDA DE REFUERZO ASFÁLTICA COLOCADA EN TODOS LOS ÁNGULOS ADHERIDA CON SOPLETE AL SOPORTE PREVIAMENTE IMPRIMADO (SOLAPES DE 8 cm MÍNIMO); LÁMINA ASFÁLTICA DE BETÚN ELASTÓMERO ADHERIDA AL SOPORTE CON SOPLETE, LÁMINA DRENANTE FIJADA MECÁNICAMENTE AL SOPORTE (MEDIANTE DISPAROS O FIJACIONES), TUBERÍA DE DRENAJE CORRUGADA Y FLEXIBLE PERFORADA, RELLENO GRANULAR ENVUELTO EN GEOTEXTIL. LISTA PARA VERTER TIERRAS.	
			Mano de obra.....	12,57
			Resto de obra y materiales.....	16,60
			TOTAL PARTIDA.....	29,17
0108	690.0050N	m²	IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS (MUROS, ESTRIBOS, ALETAS?) CON LÁMINA ASFÁLTICA. CONSTITUÍDA POR: IMPRIMACIÓN ASFÁLTICA, MÍNIMO 0,5 kg/m², BANDA DE REFUERZO ASFÁLTICA COLOCADA EN TODOS LOS ÁNGULOS ADHERIDA CON SOPLETE AL SOPORTE PREVIAMENTE IMPRIMADO (SOLAPES DE 8 cm MÍNIMO); LÁMINA ASFÁLTICA DE BETÚN ELASTÓMERO ADHERIDA AL SOPORTE CON SOPLETE, LÁMINA DRENANTE FIJADA MECÁNICAMENTE AL SOPORTE (MEDIANTE DISPAROS O FIJACIONES), TUBERÍA DE DRENAJE CORRUGADA Y FLEXIBLE PERFORADA, RELLENO GRANULAR ENVUELTO EN GEOTEXTIL. LISTA PARA VERTER TIERRAS.	
			Mano de obra.....	12,57
			Resto de obra y materiales.....	19,16
			TOTAL PARTIDA.....	31,73

CUADRO DE PRECIOS 2

PUENTE SOBRE EL RÍO BAZTÁN

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
0109	690.0080	ud	SUMIDERO DE FUNDICIÓN DE 200 X 200 MM. EN TABLERO, INCLUYENDO EL TUBO DE DESAGÜE DE PVC DE 110 MM. DE DIÁMETRO, REJILLA DE FUNDICIÓN Y MARCO PARA LA MISMA, TOTALMENTE COLOCADO.	
			Mano de obra.....	0,44
			Resto de obra y materiales.....	74,84
			TOTAL PARTIDA.....	75,28
0110	692.0100	dm³	APARATO DE APOYO DE NEOPRENO ZUNCHADO (STANDARD, ANCLADO O GOFRADO) SUSTITUIBLE, TOTALMENTE COLOCADO i/ NIVELACIÓN DEL APOYO CON MORTERO ESPECIAL DE ALTA RESISTENCIA Y AUTONIVELANTE.	
			Mano de obra.....	7,20
			Maquinaria.....	2,92
			Resto de obra y materiales.....	18,65
			TOTAL PARTIDA.....	28,77
0111	694.0040	m	JUNTA DE DILATACIÓN PARA TABLERO DE 100 mm DE MOVIMIENTO MÁXIMO, TIPO JNA O SIMILAR, TOTALMENTE COLOCADA i/ P.P. DE OPERACIONES DE CORTE Y DEMOLICIÓN, PERFORACIONES, RESINA EPOXI, PERNOS, ANCLAJES QUÍMICOS Y SELLADORES.	
			Mano de obra.....	161,23
			Maquinaria.....	43,87
			Resto de obra y materiales.....	351,75
			TOTAL PARTIDA.....	556,85
0112	695.0020	ud	REDACCIÓN DE "PROYECTO E INFORME DE PRUEBA DE CARGA" DESCRIBIENDO LOS MEDIOS EMPLEADOS Y LOS RESULTADOS OBTENIDOS i/ LA REALIZACIÓN DE LOS CÁLCULOS Y LA DEFINICIÓN DE LOS PLANOS QUE SE CONSIDERE NECESARIO, EN PUENTES HIPERESTÁTICOS	
			Resto de obra y materiales.....	3.324,72
			TOTAL PARTIDA.....	3.324,72
0113	695.0080	ud	REALIZACIÓN DE PRUEBA DE CARGA EN PUENTE HIPERESTÁTICO DE HASTA 4 VANOS DE LUZ MÁXIMA <= 40 m	
			Resto de obra y materiales.....	3.533,06
			TOTAL PARTIDA.....	3.533,06

CUADRO DE PRECIOS 2

PUENTE SOBRE EL RÍO BAZTÁN

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
0114	695.0120	día	PUESTA A DISPOSICIÓN Y PRESTACIÓN DE SERVICIO DE VEHÍCULO DE SUMINISTRO DE CARGA	
			Resto de obra y materiales.....	465,47
			TOTAL PARTIDA.....	465,47
0115	700.0010	m	MARCA VIAL DE TIPO II (RW), DE PINTURA BLANCA REFLECTANTE, TIPO TERMOPLÁSTICA EN CALIENTE, DE 10 cm DE ANCHO SIN RESALTES i/ LIMPIEZA Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE Y PREMARCAJE (MEDIDA LA LONGITUD REALMENTE PINTADA).	
			Mano de obra.....	0,04
			Maquinaria.....	0,14
			Resto de obra y materiales.....	0,33
			TOTAL PARTIDA.....	0,51
0116	700.0100	m	MARCA VIAL TIPO II (RW) DE PINTURA AMARILLA REFLECTANTE, TIPO ACRÍLICA DE BASE SOLVENTE, DE 10 cm DE ANCHO i/ LIMPIEZA Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, PREMARCAJE Y ELIMINACIÓN POSTERIOR (MEDIDA LA LONGITUD REALMENTE PINTADA).	
			Mano de obra.....	0,04
			Maquinaria.....	0,14
			Resto de obra y materiales.....	0,17
			TOTAL PARTIDA.....	0,35
0117	700.0120	m2	MARCA VIAL BLANCA REFLECTANTE, TERMOPLÁSTICA EN CALIENTE, EN SÍMBOLOS.	
			Mano de obra.....	2,15
			Maquinaria.....	3,83
			Resto de obra y materiales.....	3,79
			TOTAL PARTIDA.....	9,77
0118	701.0041	ud	SEÑAL TRIANGULAR DE 90 cm DE LADO, RETRORREFLECTANTE DE CLASE RA3, COLOCADA SOBRE POSTE GALVANIZADO, FIJADO A TIERRA MEDIANTE HORMIGONADO i/ TORNILLERÍA Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.	
			Mano de obra.....	25,14
			Maquinaria.....	9,84
			Resto de obra y materiales.....	183,98
			TOTAL PARTIDA.....	218,96

CUADRO DE PRECIOS 2

PUENTE SOBRE EL RÍO BAZTÁN

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
0119	701.0090	ud	SEÑAL CIRCULAR DE 60 CM DE DIÁMETRO, RETRORREFLECTANTE DE CLASE RA3, COLOCADA SOBRE POSTE GALVANIZADO, FIJADO A TIERRA MEDIANTE HORMIGONADO i/ TORNILLERÍA Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.	
			Mano de obra.....	25,14
			Maquinaria.....	9,84
			Resto de obra y materiales.....	154,66
			TOTAL PARTIDA.....	189,64
0120	701.0111	ud	SEÑAL OCTOGONAL CON DOBLE APOTEMA DE 60 CM, RETRORREFLECTANTE DE CLASE RA3, COLOCADA SOBRE POSTE GALVANIZADO, FIJADO A TIERRA MEDIANTE HORMIGONADO i/ TORNILLERÍA Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.	
			Mano de obra.....	25,14
			Maquinaria.....	9,84
			Resto de obra y materiales.....	142,05
			TOTAL PARTIDA.....	177,03
0121	701.0140	ud	SEÑAL CUADRADA DE 90 CM DE LADO, RETRORREFLECTANTE DE CLASE RA3, COLOCADA SOBRE POSTE GALVANIZADO, FIJADO A TIERRA MEDIANTE HORMIGONADO i/ TORNILLERÍA Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.	
			Mano de obra.....	25,14
			Maquinaria.....	9,84
			Resto de obra y materiales.....	232,61
			TOTAL PARTIDA.....	267,59
0122	701.0240	m²	CARTEL DE CHAPA DE ACERO GALVANIZADO, RETRORREFLECTANTE DE CLASE RA3, i/ TORNILLERÍA, ELEMENTOS DE FIJACIÓN, POSTES Y CIMENTACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.	
			Mano de obra.....	30,39
			Maquinaria.....	15,14
			Resto de obra y materiales.....	350,36
			TOTAL PARTIDA.....	395,89

CUADRO DE PRECIOS 2

PUENTE SOBRE EL RÍO BAZTÁN

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
0123	801.0010	m	JALONAMIENTO PARA DELIMITACIÓN DE VEGETACIÓN DE INTERÉS, REALIZADO CON CINTA PLÁSTICA Y ESTACAS DE MADERA DE 1,5 m DE ALTURA Y SEPARADAS UNOS 10 m ENTRE SÍ, TOTALMENTE TERMINADO Y DESMANTELAMIENTO FINAL.	
			Mano de obra.....	0,10
			Resto de obra y materiales.....	0,41
			TOTAL PARTIDA.....	0,51
0124	801.0060N	m³	ACOPIO, MANTENIMIENTO, CARGA, TRANSPORTE Y EXTENSIÓN DE TIERRA VEGETAL DE LA PROPIA OBRA EN CUALQUIER UBICACIÓN.	
			Mano de obra.....	0,31
			Maquinaria.....	1,14
			Resto de obra y materiales.....	0,09
			TOTAL PARTIDA.....	1,54
0125	801.0130	m²	SIEMBRA CON MEDIOS MANUALES, EN UNA PENDIENTE < 30 %, SUPERFICIE < 500 m² i/ EL RULETEADO POSTERIOR Y LA PRIMERA SIEGA.	
			Mano de obra.....	1,68
			Resto de obra y materiales.....	0,25
			TOTAL PARTIDA.....	1,93
0126	801.0380	ud	RIEGO DE ARBUSTOS MEDIANTE CAMIÓN CISTERNA 8000 l i/ CARGA Y TRANSPORTE DESDE PUNTO DE ABASTECIMIENTO HASTA EL LUGAR DE USO.	
			Mano de obra.....	1,25
			Maquinaria.....	0,48
			Resto de obra y materiales.....	0,13
			TOTAL PARTIDA.....	1,86
0127	950.0010	t	CLASIFICACIÓN Y RECOGIDA SELECTIVA DE RESIDUOS, EXCEPTO TIERRAS Y PIEDRAS DE EXCAVACIÓN, MEDIANTE MEDIOS MANUALES Y MECÁNICOS DE LOS RESIDUOS Y SU DEPÓSITO EN LA ZONA PRINCIPAL DE ALMACENAMIENTO DE RESIDUOS DE LA OBRA.	
			Mano de obra.....	4,17
			Maquinaria.....	1,97
			Resto de obra y materiales.....	0,37
			TOTAL PARTIDA.....	6,51

CUADRO DE PRECIOS 2

PUENTE SOBRE EL RÍO BAZTÁN

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
0128	950.0020	t	CARGA Y TRANSPORTE DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN NO PELIGROSO - RNP- DE CARÁCTER NO PÉTREO (CARTÓN-PAPEL, MADERA, VIDRIO, PLÁSTICOS Y METALES INCLUIDOS ENVASES Y EMBALAJES DE ESTOS MATERIALES ASÍ COMO BIODEGRADABLES DEL DESBROCE) A PLANTA DE VALORIZACIÓN AUTORIZADA POR TRANSPORTISTA AUTORIZADO (POR CONSEJERÍA DE MEDIO AMBIENTE), A UNA DISTANCIA DE 20 KM., CONSIDERANDO IDA Y VUELTA, EN CAMIONES DE HASTA 16 T. DE PESO, CARGADOS CON PALA CARGADORA, INCLUSO CANON DE ENTRADA A PLANTA, SIN MEDIDAS DE PROTECCIÓN COLECTIVAS.	
			Maquinaria.....	3,34
			Resto de obra y materiales.....	7,62
			TOTAL PARTIDA.....	10,96
0129	950.0030	t	CARGA Y TRANSPORTE DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN NO PELIGROSOS -RNP- DE CARÁCTER PÉTREO (EXCEPTO TIERRAS Y PIEDRAS) CONSTITUIDOS POR HORMIGÓN, LADRILLOS, TEJAS Y MATERIALES CERÁMICOS (O MEZCLA DE ÉSTOS), YESO Y/O MEZCLAS BITUMINOSAS A PLANTA DE VALORIZACIÓN POR TRANSPORTISTA AUTORIZADO (POR CONSEJERÍA DE MEDIO AMBIENTE), A UNA DISTANCIA DE 20 KM., CONSIDERANDO IDA Y VUELTA, EN CAMIONES BASCULANTES DE HASTA 16 T. DE PESO, CARGADOS CON PALA CARGADORA INCLUSO CANON DE ENTRADA A PLANTA, SIN MEDIDAS DE PROTECCIÓN COLECTIVAS.	
			Maquinaria.....	3,34
			Resto de obra y materiales.....	4,44
			TOTAL PARTIDA.....	7,78

CUADRO DE PRECIOS 2

PUENTE SOBRE EL RÍO BAZTÁN

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
0130	950.0040	t	CARGA Y TRANSPORTE DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN DE CARÁCTER PÉTREO CONSTITUIDOS POR TIERRAS Y PIEDRAS A PLANTA DE VALORIZACIÓN POR TRANSPORTISTA AUTORIZADO (POR CONSEJERÍA DE MEDIO AMBIENTE), A UNA DISTANCIA DE 20 KM., CONSIDERANDO IDA Y VUELTA, EN CAMIONES BASCULANTES DE HASTA 20 T. DE PESO, CARGADOS CON PALA CARGADORA INCLUSO CANON DE ENTRADA A PLANTA, SIN MEDIDAS DE PROTECCIÓN COLECTIVAS.	
			Maquinaria.....	4,05
			Resto de obra y materiales.....	2,89
			TOTAL PARTIDA.....	6,94
0131	950.0060	t	CANON DE ENTRADA A PLANTA DE GESTIÓN DE RESIDUOS NO PÉTREOS. NO SE INCLUYE EL TRANSPORTE.	
			Resto de obra y materiales.....	7,42
			TOTAL PARTIDA.....	7,42
0132	950.0070	t	CANON DE ENTRADA A PLANTA DE GESTIÓN DE RESIDUOS PÉTREOS. NO SE INCLUYE EL TRANSPORTE.	
			Resto de obra y materiales.....	4,24
			TOTAL PARTIDA.....	4,24
0133	950.0080	t	CANON DE ENTRADA A PLANTA DE GESTIÓN DE RESIDUOS DE TIERRAS. NO SE INCLUYE EL TRANSPORTE.	
			Resto de obra y materiales.....	2,65
			TOTAL PARTIDA.....	2,65

Navarra, diciembre de 2022



Ricardo Rico Rubio
Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos
Colegiado 21548
K2 Estudio de Ingeniería, S.L.

5. PRESUPUESTO PARCIAL

PRESUPUESTO
PUENTE SOBRE EL RÍO BAZTÁN

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01	DEMOLICIONES Y MOVIMIENTO DE TIERRAS			
01.001	DEMOLICIONES			
301.0040	m ² DEMOLICIÓN DE FIRME O PAVIMENTO EXISTENTE DEMOLICIÓN DE FIRME O PAVIMENTO EXISTENTE DE CUALQUIER TIPO O ESPESOR i/ BAJAS POR RENDIMIENTO POR PASO DE VEHÍCULOS, DEMOLICIÓN DE ACERAS, ISLETAS, BORDILLOS Y TODA CLASE DE PIEZAS ESPECIALES DE PAVIMENTACIÓN, DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km.	2.007,490	3,90	7.829,21
301.0050	m ³ DEMOLICIÓN DE FÁBRICA DE MAMPOSTERÍA DEMOLICIÓN DE FÁBRICA DE MAMPOSTERÍA i/ DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km.	52,550	25,45	1.337,40
301.0110	m DEMOLICIÓN DE BORDILLO DEMOLICIÓN DE BORDILLO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km.	386,280	12,02	4.643,09
301.0020	m ³ DEMOLICIÓN DE FÁBRICA HORMIGÓN ARMADO DEMOLICIÓN DE FÁBRICA HORMIGÓN ARMADO i/ DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km.	1,800	33,07	59,53
301.0120	m LEVANTAMIENTO DE VALLAS METÁLICAS LEVANTAMIENTO DE VALLAS METÁLICAS i/ DESMONTAJE, DEMOLICIÓN, DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km.	4,000	3,82	15,28
301.0140	m ² cm FRESADO DE PAVIMENTO BITUMINOSO O DE HORMIGÓN EXISTENTE FRESADO DE PAVIMENTO BITUMINOSO O DE HORMIGÓN EXISTENTE i/ CARGA, BARRIDO, RETIRADA Y TRANSPORTE DE RESIDUOS A LUGAR DE EMPLEO Y/O GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km.	4.372,850	0,52	2.273,88
301.0090	m ² CORTE CON DISCO CORTE CON DISCO i/DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km.	5,100	624,81	3.186,53
301.0030	m ³ DEMOLICIÓN DE FÁBRICA HORMIGÓN EN MASA DEMOLICIÓN DE FÁBRICA HORMIGÓN EN MASA i/ DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km.	128,360	30,20	3.876,47
TOTAL 01.001				23.221,39

PRESUPUESTO
PUENTE SOBRE EL RÍO BAZTÁN

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01.002	MOVIMIENTO DE TIERRAS			
300.0010	m ² DESPEJE Y DESBROCE DEL TERRENO POR MEDIOS MECÁNICOS DESPEJE Y DESBROCE DEL TERRENO POR MEDIOS MECÁNICOS i/ DESTOCONADO, ARRANQUE, CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO O GESTOR AUTORIZADO DE AQUELLOS RESTOS QUE SEA NECESARIO, HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.	1.239,760	0,57	706,66
300.0020	ud TALA Y TRANSPORTE DE ÁRBOL DE GRAN PORTE TALA Y TRANSPORTE DE ÁRBOL DE GRAN PORTE (DIÁMETRO MAYOR O IGUAL DE 15 CM) i/ ELIMINACIÓN DEL TOCÓN RESTANTE, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL A VERTEDERO O GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km.	12,000	49,42	593,04
320.0010	m ³ EXCAVACIÓN DE TIERRA VEGETAL EXCAVACIÓN DE TIERRA VEGETAL i/ CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km O ACOPIO DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA, DEPOSITO DE TIERRA VEGETAL EN ZONA ADECUADA PARA SU REUTILIZACIÓN Y ACONDICIONAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE ACOPIOS, FORMACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LOS CABALLEROS.	1.349,770	2,50	3.374,43
320.0020	m ³ EXCAVACIÓN EN DESMONTE EN TIERRA CON MEDIOS MECÁNICOS SIN EXPLOSIVOS EXCAVACIÓN EN DESMONTE EN TIERRA CON MEDIOS MECÁNICOS (TIPO EXCAVADORA O SIMILAR) SIN EXPLOSIVOS i/ AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEAMIENTO DE DESPRENDIMIENTOS, FORMACIÓN, Y PERFILADO DE CUNETAS, REFINO DE TALUDES, CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.	799,380	2,37	1.894,53
330.0020	m ³ TERRAPLÉN O PEDRAPLÉN O RELLENO TODO-UNO CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA EXCAVACIÓN TERRAPLÉN O PEDRAPLÉN O RELLENO TODO-UNO CON MATERIALES PROCEDENTES DE LA EXCAVACIÓN, i/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, NIVELACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE TALUDES TOTALMENTE TERMINADO. (EN CASO DE QUE LOS MATERIALES SEAN PROVISTOS POR LA ADMINISTRACIÓN, SE PAGARÁ, SI PROCEDE, EL SUPLEMENTO DE TRANSPORTE POR LA DISTANCIA ADICIONAL).	10,000	1,10	11,00
330.0030	m ³ TERRAPLÉN O PEDRAPLÉN O RELLENO TODO-UNO CON MATERIAL PROCEDENTE DE PRÉSTAMO TERRAPLÉN O PEDRAPLÉN O RELLENO TODO-UNO CON MATERIALES PROCEDENTES DE PRÉSTAMO, i/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, NIVELACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES CON P.P. DE SOBREANCHOS S/PG-3, COMPLETAMENTE TERMINADO i/ MATERIAL, CANON DE PRÉSTAMO Y TRANSPORTE HASTA UNA DISTANCIA DE 2 km.	10,000	4,63	46,30

PRESUPUESTO

PUENTE SOBRE EL RÍO BAZTÁN

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
321.0020	m³ EXCAVACIÓN MANUAL EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS EN TIERRA O TRÁNSITO EXCAVACIÓN MANUAL EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS EN TIERRA O TRÁNSITO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD < 6 m Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.	12,000	47,94	575,28
332.0040	m³ RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA EXCAVACIÓN DE LA TRAZA RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA TRAZA i/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).	27,400	3,47	95,08
610.0020	m³ HORMIGÓN HM-20 HORMIGÓN HM-20 VERTIDO, VIBRADO Y TOTALMENTE COLOCADO.	12,690	86,69	1.100,10
TOTAL 02				8.281,73

Navarra, diciembre de 2022



Ricardo Rico Rubio
Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos
Colegiado 21548
K2 Estudio de Ingeniería, S.L.

PRESUPUESTO

PUENTE SOBRE EL RÍO BAZTÁN

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03 FIRMES Y PAVIMENTOS				
510.0010	m³ ZAHORRA ZAHORRA i/ TRANSPORTE, EXTENSIÓN Y COMPACTACIÓN, MEDIDA SOBRE PERFIL TEÓRICO.	419,760	26,78	11.241,17
531.0020	t EMULSIÓN C60B3 ADH EN RIEGOS DE ADHERENCIA O C60B3 CUR EN RIEGOS DE CURADO EMULSIÓN C60B3 ADH EN RIEGOS DE ADHERENCIA O C60B3 CUR EN RIEGOS DE CURADO i/ EL BARRIDO Y LA PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, TOTALMENTE TERMINADO.	0,410	624,16	255,91
530.0020	t EMULSIÓN C50BF4 IMP EN RIEGO DE IMPRIMACIÓN EMULSIÓN C50BF4 IMP EN RIEGO DE IMPRIMACIÓN, BARRIDO Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, TOTALMENTE TERMINADO.	1,360	491,36	668,25
542.0010	t MBC TIPO AC16 SURF S, EXCEPTO BETÚN Y POLVO MINERAL MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC16 SURF S, EXCEPTO BETÚN Y POLVO MINERAL, TOTALMENTE EXTENDIDA Y COMPACTADA.	203,410	30,61	6.226,38
542.0060	t MBC TIPO AC22 BIN D, EXCEPTO BETÚN Y POLVO MINERAL MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC22 BIN D, EXTENDIDA Y COMPACTADA, EXCEPTO BETÚN Y POLVO MINERAL DE APORTACIÓN.	248,810	29,45	7.327,45
211.0050	t BETÚN MEJORADO CON CAUCHO PROCEDENTE DE POLVO DE NFS, TIPO BC50/70 BETÚN MEJORADO CON CAUCHO PROCEDENTE DE POLVO DE NEUMÁTICO FUERA DE USO, TIPO BC50/70, PARA MEZCLAS BITUMINOSAS EN CALIENTE, A PIE DE OBRA O PLANTA.	19,110	724,56	13.846,34
03_0001	m BORDILLO PREFABRICADO TIPO II COLOCACIÓN MANUAL SUMINISTRO Y COLOCACIÓN MANUAL MEDIANTE ÚTIL DE SEGURIDAD DE BORDILLO PREFABRICADO DE HORMIGÓN, EN RECTA O CURVA, TIPO I DE LAS NORMAS MUNICIPALES DE 20 X 30 CM, PARA DELIMITACIÓN DE ISLETAS, INCLUSO MORTERO DE ASIENTO Y REJUNTADO, SIN INCLUIR EXCAVACIÓN NI HORMIGÓN DE SOLERA O REFUERZO. BORDILLO Y COMPONENTES DE HORMIGÓN CON MARCADO CE Y DDP (DECLARACIÓN DE PRESTACIONES) SEGÚN REGLAMENTO (UE) 305/2011.	43,980	14,78	650,02
03_0002	m BORDILLO PREFABRICADO RECTO TIPO III COLOCACIÓN MANUAL SUMINISTRO Y COLOCACIÓN MANUAL MEDIANTE ÚTIL DE SEGURIDAD DE BORDILLO PREFABRICADO DE HORMIGÓN, EN RECTA O CURVA, TIPO III DE LAS NORMAS MUNICIPALES DE 14X28 CM, PARA DELIMITACIÓN DE ISLETAS, INCLUSO MORTERO DE ASIENTO Y REJUNTADO, SIN INCLUIR EXCAVACIÓN NI HORMIGÓN DE SOLERA O REFUERZO. BORDILLO Y COMPONENTES DE HORMIGÓN CON MARCADO CE Y DDP (DECLARACIÓN DE PRESTACIONES) SEGÚN REGLAMENTO (UE) 305/2011.	318,590	18,33	5.839,75
03_0007	m BORDILLO PREFABRICADO RECTO TIPO VI COLOCACIÓN MANUAL SUMINISTRO Y COLOCACIÓN MANUAL MEDIANTE ÚTIL DE SEGURIDAD DE BORDILLO PREFABRICADO DE HORMIGÓN, EN RECTA O CURVA, TIPO IV DE LAS NORMAS MUNICIPALES DE 14X20 CM, PARA DELIMITACIÓN DE ISLETAS, INCLUSO MORTERO DE ASIENTO Y REJUNTADO, SIN INCLUIR EXCAVACIÓN NI HORMIGÓN DE SOLERA O REFUERZO. BORDILLO Y COMPONENTES DE HORMIGÓN CON MARCADO CE Y DDP (DECLARACIÓN DE PRESTACIONES) SEGÚN REGLAMENTO (UE) 305/2011.	112,000	13,40	1.500,80

PRESUPUESTO
PUENTE SOBRE EL RÍO BAZTÁN

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03_0003	m BORDILLO PREFABRICADO RECTO TIPO IV COLOCACIÓN MANUAL SUMINISTRO Y COLOCACIÓN MANUAL MEDIANTE ÚTIL DE SEGURIDAD DE BORDILLO PREFABRICADO DE HORMIGÓN, EN RECTA O CURVA, TIPO IV DE LAS NORMAS MUNICIPALES DE 14X20 CM, PARA DELIMITACIÓN DE ISLETAS, INCLUSO MORTERO DE ASIENTO Y REJUNTADO, SIN INCLUIR EXCAVACIÓN NI HORMIGÓN DE SOLERA O REFUERZO. BORDILLO Y COMPONENTES DE HORMIGÓN CON MARCADO CE Y DDP (DECLARACIÓN DE PRESTACIONES) SEGÚN REGLAMENTO (UE) 305/2011.	31,410	13,72	430,95
610.0020	m³ HORMIGÓN HM-20 HORMIGÓN HM-20 VERTIDO, VIBRADO Y TOTALMENTE COLOCADO.	103,360	86,69	8.960,28
03_0004	m² PAVIMENTO CONTINUO DE HORMIGÓN IMPRESO PAVIMENTO CONTINUO DE HORMIGÓN IMPRESO, CON JUNTAS DE 10 cm DE ESPESOR, REALIZADO CON HORMIGÓN HM-20/B/20/X0 FABRICADO EN CENTRAL Y VERTIDO DESDE CAMIÓN, EXTENDIDO Y VIBRADO MANUAL, ACABADO IMPRESO EN RELIEVE Y TRATADO SUPERFICIALMENTE CON MORTERO DECORATIVO DE RODADURA PARA PAVIMENTO DE HORMIGÓN, COLOR A ELEGIR POR LA DIRECCIÓN DE LAS OBRAS, DESMOLDEANTE EN POLVO Y CAPA DE SELLADO FINAL CON RESINA IMPERMEABILIZANTE. INCLUYE LA EJECUCIÓN DE JUNTAS DE CONSTRUCCIÓN, EMBOQUILLADO O CONEXIÓN DE LOS ELEMENTOS EXTERIORES (CERCOS DE ARQUETAS, SUMIDEROS, ETC.) DE LAS REDES DE INSTALACIONES EJECUTADAS BAJO EL PAVIMENTO, EXTENDIDO, REGLEADO Y APLICACIÓN DE ADITIVOS. LIMPIEZA FINAL DEL HORMIGÓN MEDIANTE PROYECCIÓN DE AGUA A PRESIÓN Y SELLADO FINAL MEDIANTE APLICACIÓN DE RESINA IMPERMEABILIZANTE.	609,280	39,88	24.298,09
03_0006N	m² PAVIMENTO CONTINUO DE 3-5 mm CON MORTERO CON ÁRIDOS DE CUARZO TIPO DECK QUARTZ O SIMILAR PAVIMENTO EXTERIOR CONTINUO DE 3-5 mm CON MORTERO CON ÁRIDOS DE CUARZO TIPO DECK QUARTZ O SIMILAR, INCLUYENDO PUENTE DE UNIÓN, APLICACIÓN DE MORTERO, LIMPIEZA PREVIA DE LA SUPERFICIE Y LIMPIEZA FINAL. INCLUYE REMATES CON ELEMENTOS EXTERIORES (BARANDILLAS, ARQUETAS, BORDILLOS, ETC.) EXTENDIDO MANUALMENTE. TERMINACIÓN COLOREADA.	553,530	56,48	31.263,37

TOTAL 03 **112.508,76**

Navarra, diciembre de 2022



Ricardo Rico Rubio
Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos
Colegiado 21548
K2 Estudio de Ingeniería, S.L.

PRESUPUESTO
PUENTE SOBRE EL RÍO BAZTÁN

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
04	ESTRUCTURAS			
04.001	VIADUCTO SOBRE EL RÍO BAZTÁN			
04.001.01	ESTRIBOS			
610.0010N	m³ HORMIGÓN DE LIMPIEZA HM-15 EN CIMENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA HORMIGÓN DE LIMPIEZA HM-15 EN CIMENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA.	12,380	97,18	1.203,09
610.0200	m³ HORMIGÓN CICLÓPEO PARA RELLENOS HORMIGÓN CICLÓPEO PARA RELLENOS.	96,720	102,18	9.882,85
610.0060	m³ HORMIGÓN HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS HORMIGÓN HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.	114,020	109,05	12.433,88
610.0070	m³ HORMIGÓN HA-30 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS HORMIGÓN HA-30 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS.	121,830	113,62	13.842,32
680.0010	m² ENCOFRADO OCULTO PLANO ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.	136,490	28,44	3.881,78
680.0030	m² ENCOFRADO VISTO PLANO ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHIHEMBADA i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.	113,330	33,91	3.843,02
600.0010	kg ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 SD, CON CARACTERÍSTICAS DE DUCTILIDAD MEJORADAS ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 B O B 500 C, CON CARACTERÍSTICAS DE DUCTILIDAD MEJORADAS, COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.	23.522,210	2,14	50.337,53
680.1000	ud EQUIPO Y MEDIOS AUXILIARES PILOTES HASTA 1200 mm TRANSPORTE, MONTAJE Y RETIRADA DEL EQUIPO Y MEDIOS AUXILIARES PARA EJECUCIÓN DE PILOTES DE DIÁMETRO HASTA 1200 mm.	1,000	8.000,00	8.000,00
671.0060	m PILOTE DE DIÁMETRO DE 1200 mm (INCLUIDO) CON ENTUBACIÓN RECUPERABLE (HASTA 6 m) HASTA 30 m DE PROFUNDIDAD PERFORACIÓN DE PILOTE DE DIÁMETRO DE 1200 mm (INCLUIDO) CON ENTUBACIÓN RECUPERABLE (HASTA 6 m) HASTA 30 m DE PROFUNDIDAD i/ CAMISA Y SU RECUPERACIÓN.	67,820	96,52	6.545,99

PRESUPUESTO

PUENTE SOBRE EL RÍO BAZTÁN

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
308.0020	m SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBO SÓNICO DE ACERO ROSCADO 2" Y 2,3 MM DE ESPESOR INLCUSO P.P. DE MANGUITOS Y TAPONES PARA SU ASEG SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBO SÓNICO DE ACERO ROSCADO 2" Y 2,3 MM DE ESPESOR INLCUSO P.P. DE MANGUITOS Y TAPONES PARA SU ASEGURAR SU ESTANQUEIDAD, COMPLETAMENTE FIJADO A LA ARMADURA DEL PILOTE	180,000	5,20	936,00
308.0040	ud ENSAYO POR "CROSS-HOLE" ULTRASÓNICO (3 TUBOS, 3 DIAGRAFÍAS POR PILOTE) HASTA 20 m DE PROFUNDIDAD ENSAYO DE INTEGRIDAD ESTRUCTURAL POR "CROSS-HOLE" ULTRASÓNICO DE PILOTE INSTRUMENTADO CON TRES (3) TUBOS (3 DIAGRAFÍAS POR PILOTE) HASTA 20 m DE PROFUNDIDAD.	3,000	50,00	150,00
690.0050N	m² IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS CON LÁMINA ASFÁLTICA IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS (MUROS, ESTRIBOS, ALETAS?) CON LÁMINA ASFÁLTICA. CONSTITUÍDA POR: IMPRIMACIÓN ASFÁLTICA, MÍNIMO 0,5 kg/m², BANDA DE REFUERZO ASFÁLTICA COLOCADA EN TODOS LOS ÁNGULOS ADHERIDA CON SOPLETE AL SOPORTE PREVIAMENTE IMPRIMADO (SOLAPES DE 8 cm MÍNIMO); LÁMINA ASFÁLTICA DE BETÚN ELASTÓMERO ADHERIDA AL SOPORTE CON SOPLETE, LÁMINA DRENANTE FIJADA MECÁNICAMENTE AL SOPORTE (MEDIANTE DISPAROS O FIJACIONES), TUBERÍA DE DRENAJE CORRUGADA Y FLEXIBLE PERFORADA, RELLENO GRANULAR ENVUELTO EN GEOTEXTIL. LISTA PARA VERTER TIERRAS.	136,490	31,73	4.330,83
04_001_10	ud PUESTA A TIERRA DE ESTRUCTURAS TOMA DE TIERRA CON UNA PICA DE ACERO COBREDO DE 2 M DE LONGITUD, TOTALMENTE COLOCADA.	2,000	160,53	321,06
04_001_07	m² CHAPADO DE MURO DE HORMIGÓN CON PIEZAS IRREGULARES DE PIEDRA NATURAL CHAPADO DE MURO DE HORMIGÓN, DE HASTA 3,5 M DE ALTURA, CON PIEZAS IRREGULARES DE PIEDRA, DE ENTRE 2 Y 3 CM DE ESPESOR, ACABADO NATURAL, RECIBIDAS CON MORTERO DE CEMENTO M-5 Y REJUNTADAS CON EL MISMO MATERIAL.	113,330	84,77	9.606,98
TOTAL 04.001.01				125.315,33
04.001.02	PILA			
610.0010N	m³ HORMIGÓN DE LIMPIEZA HM-15 EN CIMENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA HORMIGÓN DE LIMPIEZA HM-15 EN CIMENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA.	4,590	97,18	446,06
680.0010	m² ENCOFRADO OCULTO PLANO ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.	47,520	28,44	1.351,47

PRESUPUESTO

PUENTE SOBRE EL RÍO BAZTÁN

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
680.0030	m² ENCOFRADO VISTO PLANO ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHIHEMBADA i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.	29,340	33,91	994,92
680.0040	m² ENCOFRADO VISTO CURVO ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS CURVOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.	1,840	44,95	82,71
610.0060	m³ HORMIGÓN HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS HORMIGÓN HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.	130,660	109,05	14.248,47
610.0070	m³ HORMIGÓN HA-30 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS HORMIGÓN HA-30 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS.	11,840	113,62	1.345,26
600.0010	kg ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 SD, CON CARACTERÍSTICAS DE DUCTILIDAD MEJORADAS ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 B O B 500 C, CON CARACTERÍSTICAS DE DUCTILIDAD MEJORADAS, COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.	25.266,890	2,14	54.071,14
680.1020	ud EQUIPO Y MEDIOS AUXILIARES PARA CAMBIO ENTRE TAJOS DE PILOTES DE HASTA 1200 mm DISTANCIADOS MÁS DE 2 km CON GÓNDOLA TRANSPORTE, MONTAJE Y RETIRADA DEL EQUIPO Y MEDIOS AUXILIARES PARA CAMBIO ENTRE TAJOS PARA PILOTES HASTA 1200 mm DISTANCIADOS MÁS DE 2 km CON GÓNDOLA.	1,000	5.000,00	5.000,00
671.0060	m PILOTE DE DIÁMETRO DE 1200 mm (INCLUIDO) CON ENTUBACIÓN RECUPERABLE (HASTA 6 m) HASTA 30 m DE PROFUNDIDAD PERFORACIÓN DE PILOTE DE DIÁMETRO DE 1200 mm (INCLUIDO) CON ENTUBACIÓN RECUPERABLE (HASTA 6 m) HASTA 30 m DE PROFUNDIDAD i/ CAMISA Y SU RECUPERACIÓN.	46,800	96,52	4.517,14
308.0020	m SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBO SÓNICO DE ACERO ROSCADO 2" Y 2,3 MM DE ESPESOR INLCUSO P.P. DE MANGUITOS Y TAPONES PARA SU ASEG SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBO SÓNICO DE ACERO ROSCADO 2" Y 2,3 MM DE ESPESOR INLCUSO P.P. DE MANGUITOS Y TAPONES PARA SU ASEGURAR SU ESTANQUEIDAD, COMPLETAMENTE FIJADO A LA ARMADURA DEL PILOTE	140,400	5,20	730,08
308.0040	ud ENSAYO POR "CROSS-HOLE" ULTRASÓNICO (3 TUBOS, 3 DIAGRAFÍAS POR PILOTE) HASTA 20 m DE PROFUNDIDAD ENSAYO DE INTEGRIDAD ESTRUCTURAL POR "CROSS-HOLE" ULTRASÓNICO DE PILOTE INSTRUMENTADO CON TRES (3) TUBOS (3 DIAGRAFÍAS POR PILOTE) HASTA 20 m DE PROFUNDIDAD.	4,000	50,00	200,00

PRESUPUESTO

PUENTE SOBRE EL RÍO BAZTÁN

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
690.0050	m ² IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS CON LÁMINA ASFÁLTICA IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS (MUROS, ESTRIBOS, ALETAS?) CON LÁMINA ASFÁLTICA. CONSTITUÍDA POR: IMPRIMACIÓN ASFÁLTICA, MÍNIMO 0,5 kg/m ² , BANDA DE REFUERZO ASFÁLTICA COLOCADA EN TODOS LOS ÁNGULOS ADHERIDA CON SOPLETE AL SOPORTE PREVIAMENTE IMPRIMADO (SOLAPES DE 8 cm MÍNIMO); LÁMINA ASFÁLTICA DE BETÚN ELASTÓMERO ADHERIDA AL SOPORTE CON SOPLETE, LÁMINA DRENANTE FIJADA MECÁNICAMENTE AL SOPORTE (MEDIANTE DISPAROS O FIJACIONES), TUBERÍA DE DRENAJE CORRUGADA Y FLEXIBLE PERFORADA, RELLENO GRANULAR ENVUELTO EN GEOTEXTIL. LISTA PARA VERTER TIERRAS.	47,520	29,17	1.386,16
04_001_10	ud PUESTA A TIERRA DE ESTRUCTURAS TOMA DE TIERRA CON UNA PICA DE ACERO COBREADO DE 2 M DE LONGITUD, TOTALMENTE COLOCADA.	1,000	160,53	160,53
TOTAL 04.001.02.....				84.533,94
04.001.03	TABLERO			
681.0010	m ³ CIMBRA CUAJADA CIMBRA CUAJADA i/ PROYECTO, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE DE APOYO, NIVELACIÓN Y APUNTALAMIENTO DE LA CIMBRA, PRUEBAS DE CARGA, TRANSPORTES, MONTAJE Y DESMONTAJE, TOTALMENTE TERMINADA Y MONTADA.	879,690	12,21	10.741,01
680.0030	m ² ENCOFRADO VISTO PLANO ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHIHEMBRADA i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.	264,010	33,91	8.952,58
680.0040	m ² ENCOFRADO VISTO CURVO ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS CURVOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.	91,520	44,95	4.113,82
610.0150	m ³ HORMIGÓN PARA PRETENSAR HP-40 HORMIGÓN PARA PRETENSAR HP-40, VIBRADO Y CURADO, TOTALMENTE COLOCADO.	262,510	142,72	37.465,43
610.0070	m ³ HORMIGÓN HA-30 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS HORMIGÓN HA-30 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS.	144,170	113,62	16.380,60

PRESUPUESTO

PUENTE SOBRE EL RÍO BAZTÁN

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
600.0010	kg ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 SD, CON CARACTERÍSTICAS DE DUCTILIDAD MEJORADAS ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 B O B 500 C, CON CARACTERÍSTICAS DE DUCTILIDAD MEJORADAS, COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.	55.861,000	2,14	119.542,54
601.0010	kg ACERO ESPECIAL Y 1860 S7 EN CORDONES PARA PRETENSAR DE 16,7 MM DE DIÁMETRO NOMINAL ACERO ESPECIAL Y 1860 S7 EN CORDONES PARA PRETENSAR DE 16,7 MM DE DIÁMETRO NOMINAL, i/ VAINAS Y TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS, LOS ANCLAJES ACTIVO Y PASIVO, ACOPADORES, TODAS LAS OPERACIONES Y EQUIPOS DE TESADO, LAS OPERACIONES Y EQUIPOS DE INYECCIÓN, EL SELLADO DE CAJETINES.	9.180,850	4,91	45.077,97
04_001_01	kg ACERO AUTOPATINABLE LAMINADO ESTRUCTURAL S355 J2W+N EN CHAPAS PARA EJECUCIÓN DE TABLEROS ACERO AUTOPATINABLE LAMINADO ESTRUCTURAL S355 J2W+N EN CHAPAS PARA EJECUCIÓN DE TABLEROS, INCLUIDA PINTURA. QUEDAN EXCLUIDOS LOS MEDIOS DE ELEVACIÓN PARA EL MONTAJE DE LA ESTRUCTURA.	66.438,220	5,43	360.759,53
04_001_08	kg ACERO AUTOPATINABLE LAMINADO ESTRUCTURAL S355 ML W + Z35 EN DIAFRAGMA DE UNIÓN ACERO AUTOPATINABLE LAMINADO ESTRUCTURAL S355 ML W + Z35 EN DIAFRAGMA DE UNIÓN CON ZONA CIMBRADA, INCLUIDA PINTURA. QUEDAN EXCLUIDOS LOS MEDIOS DE ELEVACIÓN PARA EL MONTAJE DE LA ESTRUCTURA.	4.688,650	6,28	29.444,72
04_001_09	kg ACERO AUTOPATINABLE LAMINADO ESTRUCTURAL S275 JR W + N EN PERFILES ACERO AUTOPATINABLE LAMINADO ESTRUCTURAL S275 JR W+ N EN PERFILES PARA EJECUCIÓN DE TABLEROS, INCLUIDA PINTURA. QUEDAN EXCLUIDOS LOS MEDIOS DE ELEVACIÓN PARA EL MONTAJE DE LA ESTRUCTURA.	1.184,470	4,58	5.424,87
04_001_02	d JORNADA DE MEDIOS AUXILIARES DE ELEVACIÓN PARA MONTAJE DE ESTRUCTURA JORNADA DE MEDIOS AUXILIARES DE ELEVACIÓN PARA MONTAJE DE ESTRUCTURA	5,000	3.180,00	15.900,00
630.3010	m ² PRELOSA PREFABRICADA DE HORMIGÓN CON CELOSÍA DE HASTA 8 cm DE ESPESOR PRELOSA PREFABRICADA DE HORMIGÓN CON CELOSÍA DE HASTA 8 cm DE ESPESOR, COMPLETAMENTE EJECUTADA i/ SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN.	368,000	85,92	31.618,56
692.0100	dm ³ APARATO DE APOYO DE NEOPRENO ZUNCHADO (STANDARD, ANCLADO O GOFRADO) SUSTITUIBLE APARATO DE APOYO DE NEOPRENO ZUNCHADO (STANDARD, ANCLADO O GOFRADO) SUSTITUIBLE, TOTALMENTE COLOCADO i/ NIVELACIÓN DEL APOYO CON MORTERO ESPECIAL DE ALTA RESISTENCIA Y AUTONIVELANTE.	108,680	28,77	3.126,72
04_001_04	kg ACERO ESPECIAL Y1050 EN BARRAS PARA PRETENSAR ACERO ESPECIAL Y1050 EN BARRAS PARA PRETENSAR	32,000	7,61	243,52

PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DEL PUENTE DE CONEXIÓN DE LA VARIANTE DE IRURITA – ELIZONDO CON LA NA-8307 (ANTIGUA N-121-B)

PRESUPUESTO

PUENTE SOBRE EL RÍO BAZTÁN

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
04_001_05N	ud PERNO CONECTADOR DE 22mm DE DIÁMETRO PERNO CONECTADOR DE 22mm DE DIÁMETRO DE ACERO S 235 J2 + C450	2.102,000	4,53	9.522,06
610.0050	m³ HORMIGÓN HA-25 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS HORMIGÓN HA-25 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS.	35,490	104,31	3.701,96
TOTAL 04.001.03				702.015,89

04.001.04 VARIOS

694.0040	m JUNTA DE DILATACIÓN PARA TABLERO DE 100 mm DE MOVIMIENTO MÁXIMO, TIPO JNA O SIMILAR JUNTA DE DILATACIÓN PARA TABLERO DE 100 mm DE MOVIMIENTO MÁXIMO, TIPO JNA O SIMILAR, TOTALMENTE COLOCADA i/ P.P. DE OPERACIONES DE CORTE Y DEMOLICIÓN, PERFORACIONES, RESINA EPOXI, PERNOS, ANCLAJES QUÍMICOS Y SELLADORES.	22,020	556,85	12.261,84
690.0011	m² IMPERMEABILIZACIÓN DE TABLEROS DE PUENTES CON POLIUREA IMPERMEABILIZACIÓN MEDIANTE MEMBRANA ELÁSTICA DE REVESTIMIENTO E IMPERMEABILIZACIÓN A BASE DE POLIUREAS MODIFICADAS SOBRE IMPRIMACIÓN EPOXY, INCLUSO PREPARACIÓN Y LIMPIEZA DEL SOPORTE, IMPRIMACIÓN, ESPOLVOREOS DE ADHERENCIA Y PROTECCIÓN, MEMBRANA Y CAPA DE PROTECCIÓN FRENTE AL IMPACTO TÉRMICO, COMPLETAMENTE TERMINADA.	666,450	47,44	31.616,39
690.0032	m COMPLEMENTO PARA IMPERMEABILIZACIÓN DE JUNTAS DE DILATACIÓN DE ESTRUCTURAS COMPLEMENTO PARA IMPERMEABILIZACIÓN DE JUNTAS DE DILATACIÓN DE ESTRUCTURAS FORMADO POR UNA LÁMINA IMPERMEABILIZANTE FLEXIBLE, COMPUESTA POR POLIETILENO CLOROSULFONADO O CAUCHO DE ETILENO PROPILENO DIENO TIPO M (EPDM) CON ANCHURA SUFICIENTE PARA CUBRIR EL ANCHO DE JUNTA, TOTALMENTE INSTALADA I/P.P. DE OPERACIONES, PERFILES DE ANCLAJE Y MATERIALES AUXILIARES NECESARIOS	22,020	54,27	1.195,03
690.0080	ud SUMIDERO DE FUNDICIÓN 200 MM X 200 MM SUMIDERO DE FUNDICIÓN DE 200 X 200 MM. EN TABLERO, INCLUYENDO EL TUBO DE DESAGÜE DE PVC DE 110 MM. DE DIÁMETRO, REJILLA DE FUNDICIÓN Y MARCO PARA LA MISMA, TOTALMENTE COLOCADO.	2,000	75,28	150,56
695.0020	ud REDACCIÓN DE "PROYECTO E INFORME DE PRUEBA DE CARGA" EN PUENTE HIPERESTÁTICO REDACCIÓN DE "PROYECTO E INFORME DE PRUEBA DE CARGA" DESCRIBIENDO LOS MEDIOS EMPLEADOS Y LOS RESULTADOS OBTENIDOS i/ LA REALIZACIÓN DE LOS CÁLCULOS Y LA DEFINICIÓN DE LOS PLANOS QUE SE CONSIDERE NECESARIO, EN PUENTES HIPERESTÁTICOS	1,000	3.324,72	3.324,72

PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DEL PUENTE DE CONEXIÓN DE LA VARIANTE DE IRURITA – ELIZONDO CON LA NA-8307 (ANTIGUA N-121-B)

PRESUPUESTO

PUENTE SOBRE EL RÍO BAZTÁN

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
695.0080	ud REALIZACIÓN DE PRUEBA DE CARGA EN PUENTE HIPERESTÁTICO DE HASTA 4 VANOS DE LUZ MÁXIMA <= 40 m REALIZACIÓN DE PRUEBA DE CARGA EN PUENTE HIPERESTÁTICO DE HASTA 4 VANOS DE LUZ MÁXIMA <= 40 m	1,000	3.533,06	3.533,06
695.0120	día PUESTA A DISPOSICIÓN Y PRESTACIÓN DE SERVICIO DE VEHÍCULO DE SUMINISTRO DE CARGA PUESTA A DISPOSICIÓN Y PRESTACIÓN DE SERVICIO DE VEHÍCULO DE SUMINISTRO DE CARGA	1,000	465,47	465,47
04_001_06	m² CHAPA METÁLICA DE ACERO GALVANIZADO DE ESPESOR 1,5 mm CHAPA METÁLICA DE ACERO GALVANIZADO DE ESPESOR 1,5 mm, DOBLADA, TERMOLACADA, PARA FORMACIÓN DE IMPOSTA EN CORONACIÓN DE MUROS Y TABLERO.	96,420	107,99	10.412,40
TOTAL 04.001.04				62.959,47
TOTAL 04.001				974.824,63

04.002 MUROS

04.002.01 MURO 1

321.0010	m³ EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN TIERRA O TRÁNSITO EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN TIERRA O TRÁNSITO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD < 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEADO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.	61,730	6,70	413,59
610.0200	m³ HORMIGÓN CICLÓPEO PARA RELLENOS HORMIGÓN CICLÓPEO PARA RELLENOS.	15,300	102,18	1.563,35
610.0030	m³ HORMIGÓN HA-25 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS HORMIGÓN HA-25 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.	15,920	99,75	1.588,02
610.0070	m³ HORMIGÓN HA-30 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS HORMIGÓN HA-30 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS.	13,330	113,62	1.514,55
600.0010	kg ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 SD, CON CARACTERÍSTICAS DE DUCTILIDAD MEJORADAS ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 B O B 500 C, CON CARACTERÍSTICAS DE DUCTILIDAD MEJORADAS, COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.	2.769,090	2,14	5.925,85

PRESUPUESTO

PUENTE SOBRE EL RÍO BAZTÁN

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
05	SEÑALIZACIÓN Y DEFENSAS			
05.001	SEÑALIZACIÓN VERTICAL			
701.0041	ud SEÑAL TRIANGULAR DE 90 cm DE LADO Y RETRORREFLECTANCIA DE CLASE RA3 SEÑAL TRIANGULAR DE 90 cm DE LADO, RETRORREFLECTANTE DE CLASE RA3, COLOCADA SOBRE POSTE GALVANIZADO, FIJADO A TIERRA MEDIANTE HORMIGONADO i/ TORNILLERÍA Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.	6,000	218,96	1.313,76
701.0090	ud SEÑAL CIRCULAR DE 60 cm DE DIÁMETRO Y RETRORREFLECTANCIA DE CLASE RA3 SEÑAL CIRCULAR DE 60 CM DE DIÁMETRO, RETRORREFLECTANTE DE CLASE RA3, COLOCADA SOBRE POSTE GALVANIZADO, FIJADO A TIERRA MEDIANTE HORMIGONADO i/ TORNILLERÍA Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.	16,000	189,64	3.034,24
701.0111	ud SEÑAL OCTOGONAL CON DOBLE APOTEMA DE 60 cm Y RETRORREFLECTANCIA DE CLASE RA3 SEÑAL OCTOGONAL CON DOBLE APOTEMA DE 60 CM, RETRORREFLECTANTE DE CLASE RA3, COLOCADA SOBRE POSTE GALVANIZADO, FIJADO A TIERRA MEDIANTE HORMIGONADO i/ TORNILLERÍA Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.	2,000	177,03	354,06
701.0140	ud SEÑAL CUADRADA DE 90 cm DE LADO Y RETRORREFLECTANCIA DE CLASE RA3 SEÑAL CUADRADA DE 90 CM DE LADO, RETRORREFLECTANTE DE CLASE RA3, COLOCADA SOBRE POSTE GALVANIZADO, FIJADO A TIERRA MEDIANTE HORMIGONADO i/ TORNILLERÍA Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.	12,000	267,59	3.211,08
701.0240	m² CARTEL DE CHAPA DE ACERO GALVANIZADO, RA3 CARTEL DE CHAPA DE ACERO GALVANIZADO, RETRORREFLECTANTE DE CLASE RA3, i/ TORNILLERÍA, ELEMENTOS DE FIJACIÓN, POSTES Y CIMENTACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.	3,930	395,89	1.555,85
TOTAL 05.001				9.468,99

05.002	SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL			
700.0010	m MARCA VIAL BLANCA REFLECTANTE, TERMOPLÁSTICA EN CALIENTE, ANCHO 10 cm MARCA VIAL DE TIPO II (RW), DE PINTURA BLANCA REFLECTANTE, TIPO TERMOPLÁSTICA EN CALIENTE, DE 10 cm DE ANCHO SIN RESALTES i/ LIMPIEZA Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE Y PREMARCAJE (MEDIDA LA LONGITUD REALMENTE PINTADA).	689,860	0,51	351,83
700.0120	m2 MARCA VIAL BLANCA REFLECTANTE, TERMOPLÁSTICA EN CALIENTE, EN SÍMBOLOS MARCA VIAL BLANCA REFLECTANTE, TERMOPLÁSTICA EN CALIENTE, EN SÍMBOLOS	202,930	9,77	1.982,63
TOTAL 05.002				2.334,46

PRESUPUESTO

PUENTE SOBRE EL RÍO BAZTÁN

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
05.004	DEFENSAS			
617.0800	m PRETIL METÁLICO GALVANIZADO Y TERMOLACADO CLASE CONTENCIÓN ALTA, H3, W4 O INFERIOR, ÍNDICE DE SEVERIDAD B PRETIL METÁLICO GALVANIZADO Y TERMOLACADO CON NIVEL DE CONTENCIÓN H3, ANCHURA DE TRABAJO W4 O INFERIOR, ÍNDICE DE SEVERIDAD B O INFERIOR i/ ANCLAJES Y TODOS LOS MATERIALES Y OPERACIONES NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LA UNIDAD DE OBRA.	123,350	263,66	32.522,46
05_004_01	m BARANDILLA PEATONAL BARANDILLA PEATONAL ESTÉTICA, DE ACERO GALVANIZADO, TOTALMENTE COLOCADA.	114,440	221,29	25.324,43
05_004_02	m PRETIL ESTÉTICO URBANO CON ILUMINACIÓN LED PRETIL ESTÉTICO URBANO CON DISPOSITIVOS DE ILUMINACIÓN LED INCORPORADOS, TOTALMENTE COLOCADO.	103,200	401,85	41.470,92
TOTAL 05.004				99.317,81
TOTAL 05				111.121,26

Navarra, diciembre de 2022



Ricardo Rico Rubio
Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos
Colegiado 21548
K2 Estudio de Ingeniería, S.L.

PRESUPUESTO

PUENTE SOBRE EL RÍO BAZTÁN

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
06	SEÑALIZACIÓN DE OBRA			
701.0041	ud SEÑAL TRIANGULAR DE 90 cm DE LADO Y RETRORREFLECTANCIA DE CLASE RA3 SEÑAL TRIANGULAR DE 90 cm DE LADO, RETRORREFLECTANTE DE CLASE RA3, COLOCADA SOBRE POSTE GALVANIZADO, FIJADO A TIERRA MEDIANTE HORMIGONADO i/ TORNILLERÍA Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.	12,000	218,96	2.627,52
701.0090	ud SEÑAL CIRCULAR DE 60 cm DE DIÁMETRO Y RETRORREFLECTANCIA DE CLASE RA3 SEÑAL CIRCULAR DE 60 CM DE DIÁMETRO, RETRORREFLECTANTE DE CLASE RA3, COLOCADA SOBRE POSTE GALVANIZADO, FIJADO A TIERRA MEDIANTE HORMIGONADO i/ TORNILLERÍA Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.	6,000	189,64	1.137,84
700.0100	m MARCA VIAL AMARILLA REFLECTANTE, TIPO ACRÍLICA, ANCHO 10 cm MARCA VIAL TIPO II (RW) DE PINTURA AMARILLA REFLECTANTE, TIPO ACRÍLICA DE BASE SOLVENTE, DE 10 cm DE ANCHO i/ LIMPIEZA Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, PREMARCAJE Y ELIMINACIÓN POSTERIOR (MEDIDA LA LONGITUD REALMENTE PINTADA).	171,050	0,35	59,87
TOTAL 06				3.825,23

Navarra, diciembre de 2022



Ricardo Rico Rubio
Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos
Colegiado 21548
K2 Estudio de Ingeniería, S.L.

PRESUPUESTO

PUENTE SOBRE EL RÍO BAZTÁN

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
07	ORDENACIÓN ECOLÓGICA, ESTÉTICA Y PAISAJÍSTICA			
801.0010	m JALONAMIENTO CON CINTA PLÁSTICA Y ESTACAS DE MADERA JALONAMIENTO PARA DELIMITACIÓN DE VEGETACIÓN DE INTERÉS, REALIZADO CON CINTA PLÁSTICA Y ESTACAS DE MADERA DE 1,5 m DE ALTURA Y SEPARADAS UNOS 10 m ENTRE SÍ, TOTALMENTE TERMINADO Y DESMANTELAMIENTO FINAL.	200,000	0,51	102,00
801.0060N	m³ EXTENSIÓN DE TIERRA VEGETAL DE LA PROPIA OBRA EN CUALQUIER UBICACIÓN ACOPIO, MANTENIMIENTO, CARGA, TRANSPORTE Y EXTENSIÓN DE TIERRA VEGETAL DE LA PROPIA OBRA EN CUALQUIER UBICACIÓN.	1.001,390	1,54	1.542,14
801.0130	m² SIEMBRA CON MEDIOS MANUALES SIEMBRA CON MEDIOS MANUALES, EN UNA PENDIENTE < 30 %, SUPERFICIE < 500 m² i/ EL RULETEADO POSTERIOR Y LA PRIMERA SIEGA.	3.337,950	1,93	6.442,24
801.0380	ud RIEGO DE ARBUSTOS RIEGO DE ARBUSTOS MEDIANTE CAMIÓN CISTERNA 8000 l i/ CARGA Y TRANSPORTE DESDE PUNTO DE ABASTECIMIENTO HASTA EL LUGAR DE USO.	39,000	1,86	72,54
07_0001_02	m BARRERA DE SEDIMENTOS PARA PROTECCIÓN DE CURSOS FLUVIALES COLOCACIÓN DE BARRERA DE SEDIMENTOS FORMADA POR BALAS DE PAJA PARA PROTECCIÓN DE CAUCES FLUVIALES	146,000	36,69	5.356,74
07_0001_03	ud Balsa PROVISIONAL DE DECANTACIÓN DE 40 M2 Y 0,50 M DE PROFUNDIDAD MEDIA Balsa DE DECANTACIÓN DE 40 M2 Y 0,5 M DE PROFUNDIDAD MEDIA, A BASE DE LÁMINAS DE BENTONITA SÓDICA Y POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD EXCAVADA EN TERRENO NATURAL INCLUSO RETIRADA DE SOBRESANTES EN LA PROPIA OBRA Y PARTE PROPORCIONAL DE MEDIOS AUXILIARES, MEDIDA LA UNIDAD COMPLETAMENTE EJECUTADA.	1,000	5.100,00	5.100,00
07_0001_04	mes CONTROL MENSUAL Y ANÁLISIS FÍSICO-QUÍMICOS DE AGUAS MUESTREO Y ANÁLISIS FÍSICO-QUÍMICOS, ASÍ COMO PROTOCOLO DE CARACTERIZACIÓN DEL RÍO EN CAMPO: MENSUAL. INCLUYE 2 PUNTOS DE CONTROL AGUAS ARRIBA Y AGUAS ABAJO.	22,000	212,25	4.669,50
07_0001_05	ud PUNTO SEÑALIZADO PARA LIMPIEZA DE HORMIGONERAS PUNTO SEÑALIZADO PARA LA LIMPIEZA DE CAMIONES Y HORMIGONERAS, QUE COMPRENDE LA EXCAVACIÓN DE UNA FOSA, INCLUYENDO SU MANTENIMIENTO Y GESTIÓN DE LAS AGUAS DE LIMPIEZA POR GESTOR AUTORIZADO, PICADO, CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO DEL RESIDUO Y DESMANTELAMIENTO Y RECUPERACIÓN DEL ÁREA AFECTADA.	2,000	364,77	729,54

PRESUPUESTO
PUENTE SOBRE EL RÍO BAZTÁN

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
07_0001_06	mes PRESENCIA EN OBRA E INFORME DE SEGUIMIENTO AMBIENTAL PRESENCIA MENSUAL EN OBRA DURANTE LOS MESES QUE DURA LA OBRA, DE UN EQUIPO FORMADO UNA PERSONA CON EXPERIENCIA EN SEGUIMIENTO AMBIENTAL DE OBRAS. SE INCLUYE EN ESTE CONCEPTO EL ASESORAMIENTO A LA EMPRESA CONTRATISTA, LA COORDINACIÓN CON LA DIRECCIÓN AMBIENTAL DE LA OBRA, LA REALIZACIÓN DE LAS INSPECCIONES VISUALES, LA SUPERVISIÓN Y VALORACIÓN DE TODOS LOS ANÁLISIS REALIZADOS PARA EL CUMPLIMIENTO DEL PROGRAMA DE VIGILANCIA AMBIENTAL, LA PROPUESTA Y DOCUMENTACIÓN DE MEDIDAS DE INTEGRACIÓN AMBIENTAL QUE SEAN NECESARIAS, LA GESTIÓN DE INFORMACIÓN DE ACUERDO CON LOS CRITERIOS Y METODOLOGÍAS ESTABLECIDOS POR LA DIRECCIÓN AMBIENTAL DE LA OBRA, ETC. SE ENTIENDEN INCLUIDOS ASÍMISMO LOS GASTOS DERRIVADOS DEL TRANSPORTE EN OBRA Y FUERA DE ELLA, ASÍ COMO LOS MEDIOS AUXILIARES PARA REALIZAR ESTOS TRABAJOS	22,000	353,11	7.768,42
07_0001_01	ud PLANTACIÓN DE TAXUS BACCATA FASTIGIATA (TEJO) Suministro y plantación de Taxus baccata fastigiata de 2 metros de altura en contenedor, incluyendo la apertura de un hoyo de 60x60x60 cm un mes antes de la plantación, el aporte de 10 kg/hoyo de compost, 60 gr/hoyo de abono NPK, colocación de protector, tutor, riego de plantación de 10 l/planta, mantenimiento hasta la entrega de la obra al Ayuntamiento que incluya 5 riegos a lo largo del verano y la reposición de las marras anual.	3,000	56,92	170,76
TOTAL 07				31.953,88

Navarra, diciembre de 2022



Ricardo Rico Rubio
Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos
Colegiado 21548
K2 Estudio de Ingeniería, S.L.

PRESUPUESTO
PUENTE SOBRE EL RÍO BAZTÁN

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
08 REPOSICION DE SERVICIOS AFECTADOS				
08_001 REPOSICIÓN DE ELECTRICIDAD (IBERDROLA)				
08_001_01	m DESMONTAJE LÍNEA AEREA DE BAJA TENSIÓN DESMONTAJE DE LÍNEA AEREA DE BAJA TENSIÓN. INCLUIDA PARTE PROPORCIONAL DE CARGA, TRANSPORTE, GESTIÓN Y CANON DE VERTEDERO.	206,780	25,64	5.301,84
08_001_02	m LÍNEA ELÉCTRICA AÉREA DE CABLE RZ 0.6 KV 3X95/54.6 ALM SUMINISTRO Y MONTAJE DE LÍNEA ELÉCTRICA AÉREA DE CABLE RZ 0.6 KV 3X95/54.6 ALM. INCLUIDAS MANO DE OBRA, MAQUINARIA Y MATERIAL, ASÍ COMO TODAS LAS OPERACIONES NECESARIAS PARA SU CORRECTA PUESTA EN FUNCIONAMIENTO Y CUALESQUIERA REQUERIMIENTOS DE LA COMPAÑIA DEL SERVICIO.	78,630	165,12	12.983,39
08_001_03	m CANALIZACIÓN HORMIGONADA PARA LÍNEA ELÉCTRICA SOTERRADA DE BAJA TENSIÓN 2 CONDUCTOS CANALIZACIÓN HORMIGONADA PARA LÍNEA ELÉCTRICA SOTERRADA DE BAJA TENSIÓN DE 2 CONDUCTOS DE D=160 MM. TOTALMENTE TERMINADA. INCLUIDAS CINTA DE AVISO Y TODAS LAS OPERACIONES Y CUALESQUIERA REQUERIMIENTOS DE LA COMPAÑIA DEL SERVICIO.	65,000	65,48	4.256,20
08_001_04	m SUMINISTRO E INSTALACIÓN EN ZANJA O TUBULAR DE CABLE DE XZI-(S) 0.6/1KV 3X240 + 1X150 AL SUMINISTRO E INSTALACIÓN EN ZANJA O TUBULAR DE CABLE DE XZI-(S) 0.6/1KV 3X240 + 1X150 AL. TOTALMENTE INSTALADA. INCLUIDAS MANO DE OBRA, MAQUINARIA Y MATERIAL, ASÍ COMO TODAS LAS OPERACIONES NECESARIAS PARA SU CORRECTA PUESTA EN FUNCIONAMIENTO Y CUALESQUIERA REQUERIMIENTOS DE LA COMPAÑIA DEL SERVICIO	119,480	89,46	10.688,68
08_001_05	m ARQUETA NORMALIZADA POR I-DE CON TAPA TIPO M2-T2 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ARQUETA NORMALIZADA POR I-DE CON TAPA TIPO M2-T2. TOTALMENTE INSTALADA. INCLUIDAS MANO DE OBRA, MAQUINARIA Y MATERIAL, ASÍ COMO TODAS LAS OPERACIONES NECESARIAS PARA SU CORRECTA PUESTA EN FUNCIONAMIENTO Y CUALESQUIERA REQUERIMIENTOS DE LA COMPAÑIA DEL SERVICIO.	4,000	603,54	2.414,16
08_001_06	ud EJECUCIÓN DE APOYO HV 630 R11 EJECUCIÓN DE APOYO HV 630 R11. TOTALMENTE INSTALADO. INCLUIDO CIMENTACIÓN, ASÍ COMO TODAS LAS OPERACIONES NECESARIAS PARA SU CORRECTA PUESTA EN FUNCIONAMIENTO Y CUALESQUIERA REQUERIMIENTOS DE LA COMPAÑIA DEL SERVICIO.	1,000	4.876,56	4.876,56
08_001_07	ud CONVERSIÓN AÉREO SUBTERRÁNEA CONVERSIÓN AÉREO-SUBTERRÁNEA. TOTALMENTE INSTALADA. INCLUIDAS MANO DE OBRA, MAQUINARIA Y MATERIAL, ASÍ COMO TODAS LAS OPERACIONES NECESARIAS PARA SU CORRECTA PUESTA EN FUNCIONAMIENTO Y CUALESQUIERA REQUERIMIENTOS DE LA COMPAÑIA DEL SERVICIO.	1,000	2.618,48	2.618,48

PRESUPUESTO

PUENTE SOBRE EL RÍO BAZTÁN

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
08_001_08	ud REDACCIÓN DE PROYECTO DE BAJA TENSIÓN Y LEGALIZACIÓN DE LAS INSTALACIONES REDACCIÓN DE PROYECTO DE BAJA TENSIÓN Y LEGALIZACIÓN DE LAS INSTALACIONES, ASÍ COMO TODA LA DOCUMENTACIÓN Y TRAMITES NECESARIOS PARA LA LEGALIZACIÓN DE LAS INSTALACIONES.	1,000	5.687,46	5.687,46
TOTAL 08_001				48.826,77

08_002 REPOSICIÓN DE ABASTECIMIENTO

08_002_01	m CANALIZACIÓN DE TUBERÍA DE ABASTECIMIENTO DE DIÁMETRO 150 MM EJECUCIÓN DE CANALIZACIÓN DE TUBERÍA DE ABASTECIMIENTO DE F.D. DE DIÁMETRO 150 MM. INCLUIDAS EXCAVACIÓN Y RELLENO CON ARENA Y/U HORMIGÓN Y MATERIAL PROCEDENTE DE EXCAVACIÓN, CINTA DE AVISO Y TODAS LAS OPERACIONES NECESARIAS PARA SU CORRECTA PUESTA EN FUNCIONAMIENTO, PRUEBAS PERTINENTES Y CUALESQUIERA REQUERIMIENTOS DE LA COMPAÑIA DEL SERVICIO.	130,000	110,25	14.332,50
08_002_02	m CANALIZACIÓN DE TUBERÍA DE ABASTECIMIENTO DE DIÁMETRO 50 MM EJECUCIÓN DE CANALIZACIÓN DE TUBERÍA DE ABASTECIMIENTO DE PEAD DE DIÁMETRO 50 MM. INCLUIDAS EXCAVACIÓN Y RELLENO CON ARENA Y/U HORMIGÓN Y MATERIAL PROCEDENTE DE EXCAVACIÓN, CINTA DE AVISO Y TODAS LAS OPERACIONES NECESARIAS PARA SU CORRECTA PUESTA EN FUNCIONAMIENTO, PRUEBAS PERTINENTES Y CUALESQUIERA REQUERIMIENTOS DE LA COMPAÑIA DEL SERVICIO.	70,000	75,80	5.306,00
08_002_03	ud ARQUETA DE HORMIGÓN PREFABRICADA DE DIMENSIONES 1,50X1,50X1,50 ARQUETA DE HORMIGÓN PREFABRICADA DE DIMENSIONES 1,50X1,50X1,50. INCLUIDO TAPA, REMATES, MATERIALES, MANO DE OBRA Y MAQUINARIA. TOTALMENTE TERMINADO.	6,000	425,12	2.550,72
08_002_04	m EXCAVACIÓN Y RETIRADA DE TUBERÍA DE ABASTECIMIENTO EN DESUSO EXCAVACIÓN Y RETIRADA DE TUBERÍA DE ABASTECIMIENTO EN DESUSO. INCLUIDA PARTE PROPORCIONAL DE CARGA, TRANSPORTE, GESTIÓN Y CANON DE VERTEDERO.	100,280	42,63	4.274,94
08_002_05	ud ACOMETIDA DE ABASTECIMIENTO DE AGUA POTABLE ACOMETIDA ENTERRADA PARA ABASTECIMIENTO DE AGUA POTABLE, TOTALMENTE ISNTALADA. INCLUIDA EXCAVACIÓN DE LA ZANJA, RELLENO, COMPACTACIÓN, CONEXIÓN, MANO DE OBRA, MAQUINARIA Y MATERIALES (LLAVE DE CORTE, ARQUETA PREFABRICADA, REPOSICIÓN DEL FIRME EXISTENTE, ACCESORIOS Y PIEZAS ESPECIALES), CINTA DE AVISO, TODAS LAS OPERACIONES NECESARIAS PARA SU CORRECTA PUESTA EN FUNCIONAMIENTO, PRUEBAS PERTINENTES Y CUALESQUIERA REQUERIMIENTOS DE LA COMPAÑIA DEL SERVICIO.	3,000	266,48	799,44

PRESUPUESTO

PUENTE SOBRE EL RÍO BAZTÁN

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
08_002_06	ud RETIRADA Y REPOSICIÓN DE BOCA DE RIEGO RETIRADA DE BOCA DE RIEGO EXISTENTE Y SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE NUEVA BOCA DE RIEGO FORMADA POR CUERPO Y TAPA DE FUNCIÓN CON CERRADURA, BRIDA DE NETRADA, LLAVE DE CORTE Y RACOR DE SALIDA DE LATÓN, COLLARÍN DE TOMA, CON TAPA PARA CONEXIÓN ROSCADA TOTALMENTE INSTALADA. CARACTERÍSTICAS A APROBAR POR LA DIRECCIÓN FACULTATIVA Y LA COMPAÑIA/PROPIEDAD ENCARGADA DEL SERVICIO. INCLUIDA EXCAVACIÓN DE LA ZANJA, RELLENO, COMPACTACIÓN, CONEXIÓN, MANO DE OBRA, MAQUINARIA Y MATERIALES (TUBO, LLAVES DE CORTE, COLLARINES DE CONEXIÓN, PIEZAS ESPECIALES, ETC.) TODAS LAS OPERACIONES NECESARIAS PARA SU CORRECTA PUESTA EN FUNCIONAMIENTO, PRUEBAS PERTINENTES Y CUALESQUIERA REQUERIMIENTOS DE LA COMPAÑIA DEL SERVICIO.	1,000	230,60	230,60
TOTAL 08_002				27.494,20

08_003 REPOSICIÓN DE SANEAMIENTO

08_003_01	ud MODIFICACIÓN DE COTA DE TAPA DE ARQUETA DE SANEAMIENTO EXISTENTE MODIFICACIÓN DE COTA DE TAPA DE ARQUETA DE SANEAMIENTO EXISTENTE. INCLUIDO LOS REMATES, MATERIALES, MANO DE OBRA, Y MAQUINARIA, TOTALMENTE TERMINADO CUALESQUIERA REQUERIMIENTOS DE LA COMPAÑIA DEL SERVICIO.	2,000	256,48	512,96
TOTAL 08_003				512,96

08_004 REPOSICIÓN DE PLUVIALES

08_004_01	ud DEMOLICIÓN DE IMBORNALES EXISTENTES DEMOLICIÓN DE IMBORNALES EXISTENTES, INCLUIDA PARTE PROPORCIONAL DE EMPALMES DE TUBERÍAS, CARGA, TRANSPORTE, GESTIÓN Y CANON DE VERTEDERO.	4,000	156,45	625,80
TOTAL 08_004				625,80

08_005 REPOSICIÓN DE TELEFONÍA

08_005_01	m EXCAVACIÓN Y RETIRADA DE RED DE TELEFONÍA SUBTERRÁNEA EXISTENTE EXCAVACIÓN Y RETIRADA DE RED DE TELEFONÍA SUBTERRÁNEA EXISTENTE. INCLUIDA PARTE PROPORCIONAL DE CARGA, TRANSPORTE, GESTIÓN Y CANON DE VERTEDERO.	31,290	25,48	797,27
08_005_02	m CANALIZACIÓN PARA LÍNEA TELEFÓNICA SOTERRADA CANALIZACIÓN PARA LÍNEA TELEFÓNICA SOTERRADA CON 3 CONDUCTOS DE PEAD D=200MM Y 2 CONDUCTOS DE PEAD D=75MM. INCLUIDA EXCAVACIÓN Y RELLENO CON ARENA Y MATERIAL PROCEDENTE DE EXCAVACIÓN, CINTA DE AVISO, TOTALMENTE TERMINADA.	37,690	64,25	2.421,58

PRESUPUESTO

PUENTE SOBRE EL RÍO BAZTÁN

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
08_005_03	m SUMINISTRO Y TENDIDO DE CABLE SUBTERRÁNEO DE TELEFONÍA SUMINISTRO Y TENDIDO DE CABLES SUBTERRÁNEOS DE TELEFONÍA ACORDADO CON LAS COMPAÑÍAS SUMINISTRADORAS. INCLUIDO EMPALMES, PRUEBAS Y TODAS LAS OPERACIONES NECESARIAS PARA SU INSTALACIÓN Y CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	37,690	26,78	1.009,34
08_005_04	ud ARQUETA DE HORMIGÓN PREFABRICADA NORMALIZADA PARA TELEFONÍA DE DIMENSIONES 0,97X1,057X0,965 ARQUETA DE HORMIGÓN PREFABRICADA NORMALIZADA PARA TELEFONÍA DE DIMENSIONES 1,0x1,1x1,0 Y TAPA. TOTALMENTE INSTALADA.	2,000	425,12	850,24
TOTAL 08_005.....				5.078,43

08_006 REPOSICIÓN DE GAS

08_006_01	ud REPOSICIÓN DE CANALIZACIÓN DE GAS EN NA-8307 REPOSICIÓN DE CANALIZACIÓN DE GAS EN NA-8307. INCLUIDAS TODAS LAS OPERACIONES NECESARIAS PARA SU CORRECTA PUESTA EN FUNCIONAMIENTO, PRUEBAS PERTINENTES Y CUALESQUIERA REQUERIMIENTOS DE LA COMPAÑIA DEL SERVICIO.	1,000	10.000,00	10.000,00
08_006_02	m RETIRADA DE TUBO DE CANALIZACIÓN DE GAS RETIRADA DE TUBO DE CANALIZACIÓN DE GAS. INCLUIDAS TODAS LAS OPERACIONES NECESARIAS PARA LA CORRECTA PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DEL TRAMO NO MODIFICADO, RETIRADA, TRANSPORTE, CANON DE VERTIDO, PRUEBAS PERTINENTES Y CUALESQUIERA ELEMENTOS DE LA RED NECESARIOS, ASÍ COMO OTROS REQUERIMIENTOS DE LA COMPAÑIA DEL SERVICIO.	14,000	16,05	224,70
TOTAL 08_006.....				10.224,70
TOTAL 08.....				92.762,86

Navarra, diciembre de 2022



Ricardo Rico Rubio
Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos
Colegiado 21548
K2 Estudio de Ingeniería, S.L.

PRESUPUESTO

PUENTE SOBRE EL RÍO BAZTÁN

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
09 OBRAS COMPLEMENTARIAS				
09.001 ILUMINACIÓN				
09_001_01	ud COLUMNA DE ILUMINACIÓN SUMINISTRO Y MONTAJE DE COLUMNA DE ILUMINACIÓN DE HASTA 8 m DE ALTURA. INCLUIDO PUESTA A TIERRA, PEQUEÑO MATERIAL, TOTALMENTE COLOCADA Y EN PERFECTO FUNCIONAMIENTO	5,000	938,82	4.694,10
09_001_02	ud INSTALACIÓN DE LUMINARIA SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA LED DE POTENCIA 60W DE 8000 lm, IP66 + IK10. INCLUIDO PEQUEÑO MATERIAL, MEDIOS DE ELEVACIÓN, TOTALMENTE COLOCADA Y EN PERFECTO FUNCIONAMIENTO.	5,000	519,09	2.595,45
09_001_03	ud CIMENTACIÓN DE BÁCULO CIMENTACIÓN DE BÁCULO DE ILUMINACIÓN SEGÚN ESPECIFICACIONES DEL FABRICANTE.	5,000	267,47	1.337,35
09_001_04	m LINEA DE ALUMBRADO SUBTERRÁNEA EN CANALIZACIÓN LINEA DE ALUMBRADO PÚBLICO SUBTERRÁNEA EN CANALIZACIÓN FORMADA POR CONDUCTORES DE COBRE 4(1x10) mm ² CON AISLAMIENTO TIPO RV-0,6/1 kV, INCLUSO CABLE PARA RED EQUIPOTENCIAL TIPO 0,6/1 kV, CANALIZADOS BAJO 2 TUBOS DE PVC DE D= 110 MM EN MONTAJE ENTERRADO EN ZANJA EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, DE DIMENSIONES 0,4 CM DE ANCHO POR 0,80 CM DE PROFUNDIDAD, INCLUSO EXCAVACIÓN, RELLENO CON HORMIGÓN HM-20, RELLENO CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA EXCAVACIÓN, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, NIVELACIÓN, COMPACTACIÓN, REPOSICIÓN DE ACERA O CALZADA EN CASO NECESARIO, RETIRADA Y TRANSPORTE A VERTEDERO O PLANTA DE RECICLAJE DE LOS PRODUCTOS SOBRLANTES DE LA EXCAVACIÓN CON CANON, TRANSPORTE, MONTAJE Y CONEXIONADO.	120,000	64,30	7.716,00
09_001_05	ud ARQUETA REGISTRO HORMIGÓN 50x50x80 cm ARQUETA DE REGISTRO DE 50X50X80 CM EN HORMIGÓN, INCLUSO EXCAVACIÓN EN TIERRA Y COLOCACIÓN DE MARCO Y TAPA DE FUNDICIÓN DE HIERRO, CON LEYENDA DE "ALUMBRADO PÚBLICO".	7,000	77,56	542,92
TOTAL 09.001.....				16.885,82

09.002 VARIOS

09_001	ud REPOSICIÓN DEL CERRAMIENTO DE PARCELA SITUADA JUNTO A GLORIETA DE LA NA-8307 REPOSICIÓN DE CERRAMIENTO DE PARCELA SITUADA JUNTO A GLORIETA DE LA NA-8307.	1,000	5.500,00	5.500,00
09_002	ud PROYECTO DE LIQUIDACIÓN DE OBRA PROYECTO DE LIQUIDACIÓN DE OBRA	1,000	2.950,00	2.950,00

PRESUPUESTO

PUENTE SOBRE EL RÍO BAZTÁN

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
09_003	ud CARTEL DE OBRA CARTEL PROVISIONAL INFORMATIVO DE OBRA	1,000	4.000,00	4.000,00
TOTAL 09.002.....				12.450,00
TOTAL 09.....				29.335,82

Navarra, diciembre de 2022



Ricardo Rico Rubio
Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos
Colegiado 21548
K2 Estudio de Ingeniería, S.L.

PRESUPUESTO

PUENTE SOBRE EL RÍO BAZTÁN

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
10	GESTIÓN DE RESIDUOS			
950.0010	t CLASIFICACIÓN Y RECOGIDA SELECTIVA CLASIFICACIÓN Y RECOGIDA SELECTIVA DE RESIDUOS, EXCEPTO TIERRAS Y PIEDRAS DE EXCAVACIÓN, MEDIANTE MEDIOS MANUALES Y MECÁNICOS DE LOS RESIDUOS Y SU DEPÓSITO EN LA ZONA PRINCIPAL DE ALMACENAMIENTO DE RESIDUOS DE LA OBRA.	3.620,530	6,51	23.569,65
950.0020	t GESTIÓN DE RNP NO PÉTREOS CARGA Y TRANSPORTE DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN NO PELIGROSO - RNP- DE CARÁCTER NO PÉTREO (CARTÓN-PAPEL, MADERA, VIDRIO, PLÁSTICOS Y METALES INCLUIDOS ENVASES Y EMBALAJES DE ESTOS MATERIALES ASÍ COMO BIODEGRADABLES DEL DESBROCE) A PLANTA DE VALORIZACIÓN AUTORIZADA POR TRANSPORTISTA AUTORIZADO (POR CONSEJERÍA DE MEDIO AMBIENTE), A UNA DISTANCIA DE 20 KM., CONSIDERANDO IDA Y VUELTA, EN CAMIONES DE HASTA 16 T. DE PESO, CARGADOS CON PALA CARGADORA, INCLUSO CANON DE ENTRADA A PLANTA, SIN MEDIDAS DE PROTECCIÓN COLECTIVAS.	45,930	10,96	503,39
950.0030	t GESTIÓN DE RNP PÉTREOS CARGA Y TRANSPORTE DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN NO PELIGROSOS -RNP- DE CARÁCTER PÉTREO (EXCEPTO TIERRAS Y PIEDRAS) CONSTITUIDOS POR HORMIGÓN, LADRILLOS, TEJAS Y MATERIALES CERÁMICOS (O MEZCLA DE ÉSTOS), YESO Y/O MEZCLAS BITUMINOSAS A PLANTA DE VALORIZACIÓN POR TRANSPORTISTA AUTORIZADO (POR CONSEJERÍA DE MEDIO AMBIENTE), A UNA DISTANCIA DE 20 KM., CONSIDERANDO IDA Y VUELTA, EN CAMIONES BASCULANTES DE HASTA 16 T. DE PESO, CARGADOS CON PALA CARGADORA INCLUSO CANON DE ENTRADA A PLANTA, SIN MEDIDAS DE PROTECCIÓN COLECTIVAS.	2.119,730	7,78	16.491,50
950.0040	t GESTIÓN DE TIERRAS CARGA Y TRANSPORTE DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN DE CARÁCTER PÉTREO CONSTITUIDOS POR TIERRAS Y PIEDRAS A PLANTA DE VALORIZACIÓN POR TRANSPORTISTA AUTORIZADO (POR CONSEJERÍA DE MEDIO AMBIENTE), A UNA DISTANCIA DE 20 KM., CONSIDERANDO IDA Y VUELTA, EN CAMIONES BASCULANTES DE HASTA 20 T. DE PESO, CARGADOS CON PALA CARGADORA INCLUSO CANON DE ENTRADA A PLANTA, SIN MEDIDAS DE PROTECCIÓN COLECTIVAS.	1.454,870	6,94	10.096,80
950.0060	t CANON GESTIÓN DE RNP NO PÉTREOS CANON DE ENTRADA A PLANTA DE GESTIÓN DE RESIDUOS NO PÉTREOS. NO SE INCLUYE EL TRANSPORTE.	45,930	7,42	340,80
950.0070	t CANON GESTIÓN DE RNP PÉTREOS CANON DE ENTRADA A PLANTA DE GESTIÓN DE RESIDUOS PÉTREOS. NO SE INCLUYE EL TRANSPORTE.	2.119,730	4,24	8.987,66

PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DEL PUENTE DE CONEXIÓN DE LA VARIANTE DE IRURITA – ELIZONDO CON LA NA-8307
(ANTIGUA N-121-B)

PRESUPUESTO

PUENTE SOBRE EL RÍO BAZTÁN

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
950.0080	t CANON GESTIÓN DE TIERRAS CANON DE ENTRADA A PLANTA DE GESTIÓN DE RESIDUOS DE TIERRAS. NO SE INCLUYE EL TRANSPORTE.	1.454,870	2,65	3.855,41
TOTAL 10				63.845,21

PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DEL PUENTE DE CONEXIÓN DE LA VARIANTE DE IRURITA – ELIZONDO CON LA NA-8307
(ANTIGUA N-121-B)

PRESUPUESTO

PUENTE SOBRE EL RÍO BAZTÁN

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
11 LIMPIEZA Y TERMINACIÓN DE OBRAS				
11_001	ud LIMPIEZA Y TERMINACIÓN DE LAS OBRAS LIMPIEZA Y TERMINACIÓN DE LAS OBRAS	1,000	2.500,00	2.500,00
TOTAL 11				2.500,00

Navarra, diciembre de 2022



Ricardo Rico Rubio
Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos
Colegiado 21548
K2 Estudio de Ingeniería, S.L.

PRESUPUESTO

PUENTE SOBRE EL RÍO BAZTÁN

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
12	SEGURIDAD Y SALUD			
12_0001	ud Presupuesto de Seguridad y Salud según estudio PRESUPUESTO SEGÚN ESTUDIO DE SEGURIDAD Y SALUD	1,000	60.776,33	60.776,33
	TOTAL 12			60.776,33
	TOTAL			1.644.515,52

Navarra, diciembre de 2022



Ricardo Rico Rubio
Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos
Colegiado 21548
K2 Estudio de Ingeniería, S.L.



6. RESUMEN DEL PRESUPUESTO

6.1. PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN MATERIAL

Nº	CAPÍTULO	IMPORTE (€)
1	DEMOLICIONES Y MOVIMIENTO DE TIERRAS	46.520,44 €
2	DRENAJE	8.281,73 €
3	FIRMES Y PAVIMENTOS	112.508,76 €
4	ESTRUCTURAS	1.081.084,00 €
5	SEÑALIZACIÓN Y DEFENSAS	111.121,26 €
6	SEÑALIZACIÓN DE OBRA	3.825,23 €
7	ORDENACIÓN ECOLÓGICA, ESTÉTICA Y PAISAJÍSTICA	31.953,88 €
8	REPOSICION DE SERVICIOS AFECTADOS	92.762,86 €
9	OBRAS COMPLEMENTARIAS	29.335,82 €
10	GESTIÓN DE RESIDUOS	63.845,21 €
11	LIMPIEZA Y TERMINACIÓN DE OBRAS	2.500,00 €
12	SEGURIDAD Y SALUD	60.776,33 €
PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN MATERIAL		1.644.515,52 €

Asciende el presupuesto de ejecución material a la expresada cantidad de UN MILLÓN SEISCIENTOS CUARENTA Y CUATRO MIL QUINIENTOS QUINCE EUROS CON CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS.

Navarra, diciembre de 2022



Ricardo Rico Rubio
 Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos
 Colegiado 21548
 K2 Estudio de Ingeniería, S.L.

6.2. PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN

Nº	CAPÍTULO	IMPORTE (€)
1	DEMOLICIONES Y MOVIMIENTO DE TIERRAS	46.520,44 €
2	DRENAJE	8.281,73 €
3	FIRMES Y PAVIMENTOS	112.508,76 €
4	ESTRUCTURAS	1.081.084,00 €
5	SEÑALIZACIÓN Y DEFENSAS	111.121,26 €
6	SEÑALIZACIÓN DE OBRA	3.825,23 €
7	ORDENACIÓN ECOLÓGICA, ESTÉTICA Y PAISAJÍSTICA	31.953,88 €
8	REPOSICION DE SERVICIOS AFECTADOS	92.762,86 €
9	OBRAS COMPLEMENTARIAS	29.335,82 €
10	GESTIÓN DE RESIDUOS	63.845,21 €
11	LIMPIEZA Y TERMINACIÓN DE OBRAS	2.500,00 €
12	SEGURIDAD Y SALUD	60.776,33 €

PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN MATERIAL	1.644.515,52 €
-----------------------------------	----------------

Asciende el presupuesto de ejecución material a la expresada cantidad de UN MILLÓN SEISCIENTOS CUARENTA Y CUATRO MIL QUINIENTOS QUINCE EUROS CON CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS.

GASTOS GENERALES (10%)	164.451,55 €
------------------------	--------------

BENEFICIO INDUSTRIAL (6%)	98.670,93 €
---------------------------	-------------

PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN (IVA EXCLUÍDO)	1.907.638,00 €
---	----------------

Asciende el presupuesto base de licitación a la expresada cantidad de UN MILLÓN NOVECIENTOS SIETE MIL SEISCIENTOS TREINTA Y OCHO EUROS.

IVA (21%)	400.603,98 €
-----------	--------------

PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN CON IVA	2.308.241,98 €
--	----------------

Asciende el presupuesto base de licitación con IVA a la expresada cantidad de DOS MILLONES TRESCIENTOS OCHO MIL DOSCIENTOS CUARENTA Y UN EUROS CON NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS.

Navarra, diciembre de 2022



Ricardo Rico Rubio
 Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos
 Colegiado 21548
 K2 Estudio de Ingeniería, S.L.