
ANEJO N° 6:

ESTUDIO DE SEGURIDAD Y SALUD

A todos los efectos son válidos los datos y cálculos del Proyecto original:

"RENOVACIÓN DE INFRAESTRUCTURAS Y PAVIMENTACIÓN DE CALLES EN VARIAS ZONAS DE ZIORDIA (NAVARRA)".

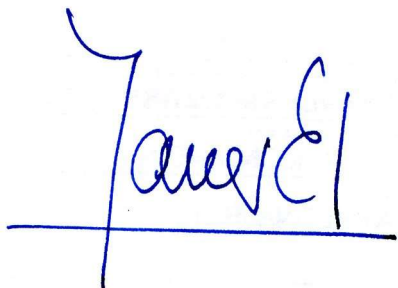
3.2 OTROS TELÉFONOS DE INTERÉS:

INSTITUTO DE TRABAJO	948-261-750
CONSULTORIO MÉDICO DE ZIORDIA	948-468-971
CENTRO DE SALUD DE ALSASUA	948-564-966

COMPLEJO HOSPITALARIO DE NAVARRA	848-422-222
----------------------------------	-------------

Irulanrea 3, 31008 Pamplona

Pamplona, 19 de enero de 2021
Ingeniero Técnico OO.PP.

A handwritten signature in blue ink, appearing to read 'Javier', is written over a horizontal line.

Fdo. Javier Echeverría Lizarraga
Colegiado 7136

PLANNING DE OBRA

c/Sta. Lucía T-2

RED DE ABTO Y SNT0

	MES 1	MES 2	MES 3	MES 4	MES 5	MES 6	Importes EM
Excavación zanja	■	■	■				1.408,00
Rellenos zahorra artificial	■	■	■				7.675,52
Tuberías PVC	■	■	■				1.930,66
Pozos Registro	■	■	■				3.779,70
Tubería FD y PE	■	■	■	■			3.350,08
Nudos y arquetas		■	■	■	■		4.193,88
Acometidas domiciliarias		■	■	■	■		14.131,82
Conexiones y Varios		■	■	■	■		7.893,39
							44.363,05
Gestión de Residuos	■	■	■	■	■		1.224,76
Seguridad y Salud	■	■	■	■	■		572,64
TOTAL ABTO + SNT0							46.160,45

COLECTORES DE PLUVIALES

Bajantes y Sumideros		■	■	■			6.183,40
Conexiones y Varios			■	■	■		465,20
							6.648,60
Gestión de Residuos		■	■	■	■		524,9
Seguridad y Salud		■	■	■	■		245,42
TOTAL PLUVIALES							7.418,92

PAVIMENTACIÓN

Demolición pavimento	■						3.371,69
Excavación en caja y saneo		■	■				1.216,99
Base zahorra artificial			■	■			7.662,89
Bordillos y Rigolas				■	■		3.068,84
Pavimento hormigón				■	■		18.352,27
Pavimento adoquín				■	■		14.561,47
Varios					■		7.238,02
							55.472,17
Gestión de Residuos	■	■	■	■	■	■	1.749,66
Seguridad y Salud	■	■	■	■	■	■	818,06
TOTAL PAVIMENTACIÓN							57.744,12
MENSUALIDADES EJ. MAT.	16.698,52	33.397,05	61.227,92				111.323,49

Travesía

RED DE ABTO Y SNT0

	MES 1	MES 2	MES 3	MES 4	MES 5	MES 6	Importes EM
Excavación zanja							1.756,89
Rellenos zahorra artificial							11.236,20
Tuberías PVC							2.410,67
Pozos Registro							3.779,70
Tubería FD y PE							4.097,89
Nudos y arquetas							8.014,55
Acometidas domiciliarias							11.166,84
Conexiones y Varios							7.693,13
							50.155,87
Gestión de Residuos							1.296,36
Seguridad y Salud							572,64
TOTAL ABTO + SNT0							52.024,87

COLECTORES DE PLUVIALES

Excavación zanja							193,27
Relleno zahorra artificial							1.036,27
Tuberías PVC							571,29
Pozos Registro							1.511,88
Bajantes y Sumideros							6.430,50
Conexiones y Varios							3.766,55
							13.509,76
Gestión de Residuos							555,58
Seguridad y Salud							245,42
TOTAL PLUVIALES							14.310,76

PAVIMENTACIÓN

Demolición pavimento							3.358,78
Excavación en caja y saneo							1.178,66
Base zahorra artificial							7.733,42
Bordillos y Rigolas							10.524,48
Pavimento hormigón							5.095,18
Pavimento adoquín							19.130,21
Pavimento asfáltico							6.531,17
Varios							2.718,32
							56.270,22
Gestión de Residuos							1.851,94
Seguridad y Salud							818,06
TOTAL PAVIMENTACIÓN							58.940,22
MENSUALIDADES EJ. MAT.			18.791,38	56.374,13	50.110,34		125.275,85

c/Milagro T-2

RED DE ABTO Y SNT0

Excavación zanja
Rellenos zahorra artificial
Tuberías PVC
Pozos Registro
Tubería FD y PE
Nudos y arquetas
Acometidas domiciliarias
Conexiones y Varios

Gestión de Residuos
Seguridad y Salud

TOTAL ABTO + SNT0

COLECTORES DE PLUVIALES

Excavación zanja
Relleno zahorra artificial
Tuberías PVC
Pozos Registro
Bajantes y Sumideros
Conexiones y Varios

Gestión de Residuos
Seguridad y Salud

TOTAL PLUVIALES

PAVIMENTACIÓN

Demolición pavimento
Excavación en caja y saneo
Base zahorra artificial
Bordillos y Rigolas
Pavimento hormigón
Pavimento adoquín
Varios

Gestión de Residuos
Seguridad y Salud

TOTAL PAVIMENTACIÓN

MENSUALIDADES EJ. MAT.

MES 1	MES 2	MES 3	MES 4	MES 5	MES 6	Importes EM
						551,71
						2.987,80
						867,43
						1.511,88
						1.777,40
						3.344,43
						5.487,66
						21.371,17
						432,29
						572,64
						22.376,10
						242,55
						1.323,25
						901,68
						1.511,88
						2.255,60
						1.058,94
						7.293,90
						185,27
						245,42
						7.724,59
						1.023,52
						370,52
						2.327,03
						1.028,69
						6.132,42
						3.660,25
						1.717,87
						16.260,30
						617,55
						818,06
						17.695,91
				16.728,81	31.067,79	47.796,60

RESUMEN MENSUALIDADES EN EJECUCIÓN MATERIAL

c/Sta Lucía T-2	16.698,52	33.397,05	61.227,92			
Travesía			18.791,38	56.374,13	50.110,34	
c/Milagro T-2					16.728,81	31.067,79

Mensualidades	16.698,52	33.397,05	80.019,30	56.374,13	66.839,15	31.067,79	SUMA ...
							284.395,94

"RENOVACIÓN DE INFRAESTRUCTURAS Y PAVIMENTACIÓN DE CALLES EN VARIAS ZONAS DE ZIORDIA" SEPARATA 1

PRESUPUESTO Plan de seguridad y salud

medición	concepto	precio	importe
CAPÍTULO I: INSTALACIONES			
6,00	Mes alquiler caseta de oficina	120,00	720,00
6,00	Mes alquiler caseta de almacén	110,00	660,00
1,00	ud acometida abastecimiento	106,00	106,00
1,00	ud acometida saneamiento	160,00	160,00
1,00	ud acometida electricidad	120,00	120,00
1,00	ud tomas de tierra	80,00	80,00
1,00	ud cuadro general de mandos y protección	125,00	125,00
1,00	ud extintor polvo A B C	60,00	60,00
1,00	ud extintor nieve carbónica	60,00	60,00
6,00	Mes limpieza y mantenimiento instalaciones	125,00	750,00
			2.841,00
CAPÍTULO II: PROTECCIONES INDIVIDUALES			
6,00	ud Casco de seguridad	2,24	13,44
3,00	ud Casco de seguridad c/pantalla protección	1,79	5,37
3,00	ud Gafas anti-impactos	0,75	2,25
6,00	ud Gafas antipolvo	0,47	2,82
3,00	ud semi mascarilla antipolvo	2,53	7,59
6,00	ud Filtro de recambio de mascarilla	2,01	12,06
6,00	ud Protectores auditivos	2,23	13,38
12,00	ud Juego de tapones antiruido	1,11	13,32
6,00	ud Mono de trabajo	12,30	73,80
6,00	ud Traje impermeable	6,71	40,26
6,00	ud Peto reflectante de seguridad	2,61	15,66
6,00	ud Par de guantes de uso general	1,12	6,72
6,00	ud Par de botas altas de agua	6,71	40,26
6,00	ud Par de botas de seguridad	6,70	40,20
			287,13
CAPÍTULO III: PROTECCIONES COLECTIVAS			
100,00	ml Alquiler valla paneles	2,80	280,00
40,00	ud Valla de obra reflectante	16,00	640,00
20,00	ud Valla contención peatones	11,90	238,00
10,00	ml Pasarela protección zanjas	6,00	60,00
1,00	ud Escalera manual	16,00	16,00
0,50	PA señalistas	250,00	125,00
			1.359,00
CAPÍTULO IV: SEÑALIZACIONES			
125,00	ml Cinta balizamiento	0,50	62,50
60,00	ml Malla polietileno	1,40	84,00
1,00	ud Señal prohibido paso peatones	8,00	8,00
1,00	ud Señal protección obligatoria manos	8,00	8,00
1,00	ud Señal protección obligatoria cabeza	8,00	8,00
1,00	ud Señal dirección socorro	8,00	8,00
1,00	ud Señal equipo primeros auxilios	8,00	8,00
1,00	ud Señal localización equipo prim. Aux.	8,00	8,00
2,00	ud Señal limitación velocidad	30,00	60,00
2,00	ud Señal Peligro obras	30,00	60,00
2,00	ud Señal Peligros	30,00	60,00
1,00	m2 Cartel Indicador reflectante	28,00	28,00
1,00	ud baliza luminosa	20,00	20,00
			422,50

TOTAL PRESUPUESTO PLAN SEGURIDAD Y SALUD		4.908,36
---	--	-----------------

CAPÍTULO I:	INSTALACIONES		2.841,00
CAPÍTULO II:	PROTECCIONES INDIVIDUALES		287,13
CAPITULO III:	PROTECCIONES COLECTIVAS		1.359,00
CAPITULO IV:	SEÑALIZACIONES		422,50
TOTAL PRESUPUESTO DE EJECUCION MATERIAL			4.908,36

Asciende el presente presupuesto de ejecución material a la cantidad de: CUATRO MIL, NOVECIENTOS OCHO EUROS, CON TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS (4.908,36 €)

PAMPLONA, 19 de enero de 2021
El Ingeniero Técnico de OO.PP.



Fdo. Javier Echeverría Lizarraga
Colegiado 7136

ANEXO I

PLANO DE SITUACION

Zona de emplazamiento de instalaciones de obra



ZONAS DE OBRA: SANTA LUCÍA TRAMO 2 TRAVESÍA C/MILAGRO TRAMO 2