

**ÍNDICE****DOCUMENTO Nº 1. MEMORIA Y ANEJOS**

1. MEMORIA
2. ANEJOS A LA MEMORIA
  - ANEJO Nº 1. ANTECEDENTES
  - ANEJO Nº 2. CARTOGRAFÍA Y TOPOGRAFÍA
  - ANEJO Nº 3. GEOLOGÍA, GEOTECNIA Y PROCEDENCIA DE MATERIALES
  - ANEJO Nº 4. CLIMATOLOGÍA E HIDROLOGÍA
  - ANEJO Nº 5. PLANEAMIENTO Y TRÁFICO
  - ANEJO Nº 6. TRAZADO GEOMÉTRICO
  - ANEJO Nº 7. MOVIMIENTO DE TIERRAS
  - ANEJO Nº 8. FIRMES Y PAVIMENTOS
  - ANEJO Nº 9. DRENAJE
  - ANEJO Nº 10. SOLUCIONES PROPUESTAS AL TRÁFICO DURANTE LA EJECUCIÓN DE LAS OBRAS
  - ANEJO Nº 11. REPLANTEO
  - ANEJO Nº 12. PLAN DE OBRAS
  - ANEJO Nº 13. JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS
  - ANEJO Nº 14. PRESUPUESTO DE INVERSIÓN

**DOCUMENTO Nº 2. PLANOS**

1. SITUACIÓN E INDICE
2. PLANTA DE CONJUNTO
3. PLANTA DE REPLANTEO
4. PLANTA GENERAL
5. PERFILES LONGITUDINALES
6. SECCIÓN TIPO
7. PERFILES TRANSVERSALES
8. DRENAJE
9. DESVÍO PROVISIONAL
10. SEÑALIZACIÓN, BALIZAMIENTO Y DEFENSAS

**DOCUMENTO Nº 3. PRESUPUESTO**

1. MEDICIONES
  - 1.1. MEDICIONES AUXILIARES
  - 1.2. MEDICIONES GENERALES
2. CUADRO DE PRECIOS
  - 2.1. CUADRO DE PRECIOS Nº1
  - 2.2. CUADRO DE PRECIOS Nº2
3. PRESUPUESTOS
  - 3.1. PRESUPUESTOS PARCIALES
  - 3.2. PRESUPUESTOS GENERALES

# DOCUMENTO N° 3: PRESUPUESTO

## DOCUMENTO N° 3: PRESUPUESTO

### ÍNDICE

- 1 MEDICIONES
  - 1.1 MEDICIONES AUXILIARES
  - 1.2 MEDICIONES GENERALES
- 2 CUADROS DE PRECIOS
  - 2.1 CUADRO DE PRECIOS N° 1
  - 2.2 CUADRO DE PRECIOS N° 2
- 3 PRESUPUESTOS
  - 3.1 PRESUPUESTOS PARCIALES
  - 3.2 PRESUPUESTOS GENERALES

## 1.1 MEDICIONES AUXILIARES

\*\*\*\*\*  
 \* \* \* MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES\* \* \*  
 \*\*\*\*\*

(VOL. PARCIAL y VOL. ACUMUL. Tienen en cuenta perfiles intermedios)

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
180.000	FIRME	0.232	0.00	0.0	D TIERRA	0.285	0.00	0.0
	FONDO DESM	0.051	0.00	0.0	S EST3 DESM	0.015	0.00	0.0
200.000	FIRME	1.034	13.05	13.1				
	D TIERRA	1.472	19.55	19.6	FONDO DESM	0.964	9.57	9.6
	S EST3 DESM	0.283	2.84	2.8	CORON TERR	0.718	4.89	4.9
	S EST3 TERR	0.216	1.65	1.7				
220.000	FIRME	1.986	29.96	43.0				
	D TIERRA	2.017	36.81	56.4	FONDO DESM	1.463	26.27	35.8
	S EST3 DESM	0.259	5.59	8.4	CORON TERR	2.230	28.50	33.4
	S EST3 TERR	0.725	9.05	10.7				
240.000	FIRME	3.229	51.93	94.9				
	D TIERRA	3.288	49.15	105.5	FONDO DESM	2.506	35.16	71.0
	S EST3 DESM	0.357	6.20	14.6	CORON TERR	2.931	57.62	91.0
	S EST3 TERR	1.322	20.16	30.9	TERRAPLEN	0.001	2.25	2.2
260.000	FIRME	4.470	74.41	169.3	D TIERRA	14.228	166.21	271.7
	FONDO DESM	7.871	108.47	179.5	S EST3 DESM	2.360	24.04	38.7
	CORON TERR	0.000	18.12	109.1	S EST3 TERR	0.000	14.15	45.0
280.000	FIRME	5.318	99.45	268.8	D TIERRA	15.136	297.26	569.0
	FONDO DESM	7.679	165.13	344.6	S EST3 DESM	2.015	43.23	81.9
	CORON TERR	0.344	3.95	113.1	S EST3 TERR	0.626	8.63	53.6
300.000	FIRME	4.235	90.26	359.1	D TIERRA	11.115	250.35	819.3
	FONDO DESM	5.964	133.65	478.3	S EST3 DESM	1.518	33.16	115.1
	CORON TERR	0.382	8.51	121.6	S EST3 TERR	0.613	14.62	68.3
320.000	FIRME	4.518	81.19	440.2	D TIERRA	9.972	208.99	1028.3
	FONDO DESM	5.294	111.42	589.7	S EST3 DESM	1.574	28.58	143.6
	CORON TERR	0.000	2.63	124.2	S EST3 TERR	0.014	6.79	75.1
340.000	FIRME	3.325	71.90	512.2	D TIERRA	7.334	176.13	1204.4
	FONDO DESM	4.174	96.16	685.8	S EST3 DESM	0.739	21.63	165.3
	CORON TERR	0.299	1.82	126.0	S EST3 TERR	0.602	7.77	82.8
360.000	FIRME	2.906	59.39	571.5	D TIERRA	5.802	153.75	1358.2
	FONDO DESM	3.630	78.15	764.0	S EST3 DESM	1.085	20.85	186.1
	CORON TERR	0.000	1.49	127.5	S EST3 TERR	0.009	3.09	85.9
380.000	FIRME	2.520	54.75	626.3	D TIERRA	5.377	127.98	1486.2
	FONDO DESM	3.023	65.60	829.6	S EST3 DESM	0.906	19.65	205.8
	S EST3 TERR	0.001	0.05	86.0				
400.000	FIRME	2.127	48.06	674.3	D TIERRA	5.084	111.67	1597.8
	FONDO DESM	2.820	64.96	894.5	S EST3 DESM	0.845	19.46	225.2
	S EST3 TERR	0.003	0.08	86.1				
420.000	FIRME	1.504	40.54	714.9	D TIERRA	0.936	69.80	1667.6
	FONDO DESM	0.000	34.09	928.6	S EST3 DESM	0.000	10.22	235.5
	S EST3 TERR	0.006	0.05	86.1				
440.000	FIRME	1.052	23.10	738.0	D TIERRA	0.477	11.99	1679.6
	S EST3 TERR	0.000	0.03	86.1				
460.000	FIRME	1.123	19.67	757.7	D TIERRA	0.557	9.77	1689.4
460.914	FIRME	0.941	0.97	758.6	D TIERRA	0.407	0.45	1689.9

\*\*\*\*\*  
 \* \* \* RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES \* \* \*  
 \*\*\*\*\*

MATERIAL	VOLUMEN
FIRME	758.6
D TIERRA	1689.9
FONDO DESM	928.6
S EST3 DESM	235.5
CORON TERR	127.5
S EST3 TERR	86.1
TERRAPLEN	2.3

\*\*\*\*\*  
 \* \* \* MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES\* \* \*  
 \*\*\*\*\*

(VOL. PARCIAL y VOL. ACUMUL. Tienen en cuenta perfiles intermedios)

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
0.000	FIRME	1.322	0.00	0.0	D TIERRA	0.592	0.00	0.0
	S EST3 TERR	0.002	0.00	0.0	EXCAVA SANEO	0.821	0.00	0.0
	RELL SANEO CAL 3%	0.821	0.00	0.0				
20.000	FIRME	1.316	27.15	27.2	D TIERRA	0.605	10.48	10.5
	S EST3 TERR	0.001	0.01	0.0	EXCAVA SANEO	0.000	4.11	4.1
	RELL SANEO CAL 3%	0.000	4.11	4.1				
40.000	FIRME	2.832	47.17	74.3	D TIERRA	4.530	69.81	80.3
	FONDO DESM	2.343	45.37	45.4	S EST3 DESM	0.303	6.08	6.1
	CORON TERR	0.071	1.66	1.7	S EST3 TERR	0.421	10.47	10.5
	EXCAVA SANEO	0.000	16.36	20	RELL SANEO CAL 3%	0.000	16.36	20.5
60.000	FIRME	1.473	40.52	114.8	D TIERRA	1.292	66.20	146.5
	FONDO DESM	0.000	27.99	73.4	S EST3 DESM	0.000	6.29	12.4
	CORON TERR	0.000	0.18	1.8	S EST3 TERR	0.000	2.16	12.6

\*\*\*\*\*  
 \* \* \* RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES \* \* \*  
 \*\*\*\*\*

MATERIAL	VOLUMEN
FIRME	114.8
D TIERRA	146.5
FONDO DESM	73.4
S EST3 DESM	12.4
CORON TERR	1.8
S EST3 TERR	12.6
EXCAVA SANEO	20.5
RELL SANEO CAL 3%	20.5

PROYECTO :  
EJE: 260: Desvío de conex final

\*\*\*\*\*  
\* \* \* MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES\* \* \*  
\*\*\*\*\*

(VOL. PARCIAL y VOL. ACUMUL. Tienen en cuenta perfiles intermedios)

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
20.000	FIRME	0.002	0.06	0.1	D TIERRA	0.002	0.06	0.1
40.000	FIRME	0.426	2.14	2.2	D TIERRA	0.814	4.07	4.1
	FONDO DESM	0.477	2.39	2.4	S EST3 DESM	0.143	0.72	0.7
	CORON TERR	0.119	0.60	0.6	S EST3 TERR	0.152	0.76	0.8
60.000	FIRME	1.790	22.63	24.8	D TIERRA	4.356	61.93	66.1
	FONDO DESM	3.630	46.04	48.4	S EST3 DESM	0.510	9.35	10.1
	CORON TERR	1.386	18.73	19.3	S EST3 TERR	1.214	12.70	13.5
80.000	FIRME	0.091	33.48	58.3	D TIERRA	0.000	76.92	143.0
	FONDO DESM	0.000	68.02	116.4	S EST3 DESM	0.000	6.53	16.6
	CORON TERR	0.000	21.04	40.4	S EST3 TERR	0.054	24.88	38.3
100.000	FIRME	0.938	8.22	66.5	D TIERRA	1.768	10.17	153.2
	FONDO DESM	1.768	10.16	126.6	CORON TERR	0.176	2.84	43.2
	S EST3 TERR	0.961	9.60	47.9				
180.000	FIRME	0.000	32.81	99.3	D TIERRA	0.696	79.40	232.5
	FONDO DESM	0.000	61.87	188.5	CORON TERR	0.000	6.18	49.4
	S EST3 TERR	0.000	33.63	81.6				
200.000	FIRME	0.056	1.26	100.6	D TIERRA	1.967	35.27	267.8
220.000	FIRME	0.027	0.41	101.0	D TIERRA	1.602	41.61	309.4
240.000	FIRME	0.292	3.10	104.1	D TIERRA	2.795	43.23	352.7
	FONDO DESM	0.130	0.65	189.1	S EST3 DESM	0.039	0.19	16.8
260.000	FIRME	1.513	18.60	122.7	D TIERRA	5.015	94.59	447.3
	FONDO DESM	3.828	40.09	229.2	S EST3 DESM	0.809	10.33	27.1
	CORON TERR	0.011	0.05	49.4	S EST3 TERR	0.342	1.71	83.3
280.000	FIRME	1.735	32.64	155.4	D TIERRA	6.836	135.34	582.6
	FONDO DESM	4.530	81.47	310.7	S EST3 DESM	1.208	19.84	46.9
	CORON TERR	0.000	0.19	49.6	S EST3 TERR	0.151	4.65	87.9
300.000	FIRME	2.689	44.77	200.1	D TIERRA	12.741	200.09	782.7
	FONDO DESM	6.471	107.50	418.2	S EST3 DESM	1.941	31.42	78.4
	S EST3 TERR	0.000	0.82	88.7				
320.000	FIRME	2.875	56.52	256.6	D TIERRA	11.821	251.64	1034.3
	FONDO DESM	7.479	144.41	562.6	S EST3 DESM	2.006	42.13	120.5
	CORON TERR	0.017	0.08	49.7	S EST3 TERR	0.636	3.18	91.9
340.000	FIRME	2.772	57.02	313.7	D TIERRA	9.137	210.17	1244.5
	FONDO DESM	6.300	139.88	702.5	S EST3 DESM	1.461	34.08	154.6
	CORON TERR	2.518	23.54	73.2	S EST3 TERR	1.104	18.51	110.4
360.000	FIRME	1.689	46.48	360.1	D TIERRA	5.978	158.31	1402.8
	FONDO DESM	4.046	110.53	813.0	S EST3 DESM	1.047	24.47	179.0
	CORON TERR	1.044	27.18	100.4	S EST3 TERR	0.587	19.11	129.5
380.000	TER CAL 3%	0.000	3.63	3.6	FIRME	0.420	20.38	380.5
	D TIERRA	0.259	37.26	1440.1	FONDO DESM	0.000	20.23	833.2
	S EST3 DESM	0.000	5.23	184.3	CORON TERR	0.000	5.22	105.7
	S EST3 TERR	0.000	2.93	132.5				

\*\*\*\*\*  
\* \* \* RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES \* \* \*  
\*\*\*\*\*

MATERIAL	VOLUMEN
TER CAL 3%	3.6
FIRME	380.5
D TIERRA	1440.1
FONDO DESM	833.2
S EST3 DESM	184.3
CORON TERR	105.7
S EST3 TERR	132.5

PROYECTO :  
EJE: 134: TRONCO CONEX.

\*\*\*\*\*  
\* \* \* MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES \* \* \*  
\* \* \* CAPAS DE FIRME \* \* \*

(VOL. PARCIAL y VOL. ACUMUL. Tienen en cuenta perfiles intermedios)

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
180.000	ZA	0.116	0.00	0.0	S-20	0.028	0.00	0.0
	D-12	0.008	0.00	0.0	Re llenos	0.081	0.00	0.0
200.000	ZA	0.500	6.01	6.0	S-20	0.219	2.39	2.4
	D-12	0.103	1.07	1.1	Re llenos	0.212	3.58	3.6
220.000	ZA	1.044	15.29	21.3	S-20	0.491	7.04	9.4
	D-12	0.239	3.39	4.5	Re llenos	0.211	4.24	7.8
240.000	ZA	1.757	27.87	49.2	S-20	0.848	13.33	22.8
	D-12	0.418	6.54	11.0	Re llenos	0.206	4.20	12.0
260.000	ZA	2.555	42.31	91.5	S-20	1.276	21.06	43.8
	D-12	0.638	10.50	21.5	Re llenos	0.001	0.54	12.6
280.000	ZA	2.473	54.36	145.8	S-20	1.406	27.61	71.4
	D-12	0.693	13.69	35.2	Re llenos	0.347	2.04	14.6
300.000	ZA	1.809	42.39	188.2	S-20	1.760	34.80	106.2
	D-12	0.867	17.19	52.4	Re llenos	0.430	8.10	22.7
320.000	ZA	2.056	35.31	223.5	S-20	1.691	34.93	141.2
	D-12	0.833	17.18	69.5	Re llenos	0.432	6.80	29.5
340.000	ZA	1.243	30.16	253.7	S-20	1.555	32.48	173.6
	D-12	0.765	16.00	85.5	Re llenos	0.487	9.52	39.0
360.000	ZA	0.967	22.03	275.7	S-20	1.401	29.48	203.1
	D-12	0.688	14.48	100.0	Re llenos	0.452	9.25	48.3
380.000	ZA	0.801	17.48	293.2	S-20	1.326	27.19	230.3
	D-12	0.650	13.35	113.4	Re llenos	0.420	8.98	57.2
400.000	ZA	0.793	17.19	310.4	S-20	1.305	26.26	256.6
	D-12	0.640	12.87	126.3	Re llenos	0.195	6.81	64.1
420.000	ZA	0.438	13.38	323.8	S-20	1.165	25.02	281.6
	D-12	0.572	12.27	138.5	Re llenos	0.147	4.66	68.7
440.000	ZA	0.090	4.03	327.8	S-20	0.946	21.00	302.6
	D-12	0.464	10.28	148.8	Re llenos	0.250	3.68	72.4
460.000	ZA	0.160	2.36	330.2	S-20	0.931	18.69	321.3
	D-12	0.457	9.16	158.0	Re llenos	0.241	4.63	77.0
460.914	ZA	0.072	0.10	330.3	S-20	0.923	0.85	322.1
	D-12	0.451	0.42	158.4	Re llenos	0.002	0.23	77.3

\*\*\*\*\*  
\* \* \* RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES \* \* \*

MATERIAL	VOLUMEN	AREAS DE RIEGOS
SUBRASANTE		3580.3
ZA	330.3	1545.1
S-20	322.1	3200.8
D-12	158.4	3159.8
Re llenos	77.3	



=====  
 \* \* \* MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES \* \* \*  
 \* \* \* CAPAS DE FIRME \* \* \*  
 =====

(VOL. PARCIAL y VOL. ACUMUL. Tienen en cuenta perfiles intermedios)

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
0.000	ZA	0.351	0.00	0.0	S-20	1.031	0.00	0.0
	D-12	0.502	0.00	0.0	Re1lenos	0.227	0.00	0.0
20.000	ZA	0.348	6.01	6.0	S-20	0.981	20.01	20.0
	D-12	0.477	9.75	9.7	Re1lenos	0.231	4.59	4.6
40.000	ZA	0.641	14.51	20.5	S-20	0.774	18.92	38.9
	D-12	0.380	9.25	19.0	Re1lenos	0.059	3.24	7.8
60.000	ZA	0.109	8.67	29.2	S-20	0.378	10.80	49.7
	D-12	0.183	5.28	24.3	Re1lenos	0.069	1.27	9.1

=====  
 \* \* \* RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES \* \* \*  
 =====

MATERIAL	VOLUMEN	AREAS DE RIEGOS
SUBRASANTE		550.5
ZA	29.2	536.3
S-20	49.7	492.7
D-12	24.3	483.5
Re1lenos	9.1	

PROYECTO :  
EJE: 260: Desvío de conex final

\*\*\*\*\*  
\* \* \* MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES \* \* \*  
\* \* \* CAPAS DE FIRME \* \* \*

(VOL. PARCIAL y VOL. ACUMUL. Tienen en cuenta perfiles intermedios)

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
20.000	Re llenos	0.002	0.06	0.1				
40.000	ZA	0.186	0.93	0.9	S-20	0.063	0.32	0.3
	D-12	0.025	0.13	0.1	Re llenos	0.152	0.77	0.8
60.000	ZA	0.967	11.80	12.7	S-20	0.453	5.30	5.6
	D-12	0.220	2.52	2.7	Re llenos	0.149	3.02	3.8
80.000	ZA	0.001	18.03	30.8	S-20	0.000	8.57	14.2
	D-12	0.000	4.19	6.8	Re llenos	0.090	2.69	6.5
100.000	ZA	0.478	3.58	34.3	S-20	0.209	1.34	15.5
	D-12	0.098	0.58	7.4	Re llenos	0.152	2.73	9.3
180.000	ZA	0.000	16.73	51.1	S-20	0.000	7.31	22.8
	D-12	0.000	3.44	10.9	Re llenos	0.000	5.33	14.6
200.000	ZA	0.000	0.06	51.1	Re llenos	0.056	1.20	15.8
220.000	Re llenos	0.027	0.41	16.2				
240.000	ZA	0.116	0.92	52.0	S-20	0.028	0.14	23.0
	D-12	0.008	0.04	10.9	Re llenos	0.139	2.00	18.2
260.000	ZA	0.854	9.82	61.9	S-20	0.399	4.32	27.3
	D-12	0.197	2.05	12.9	Re llenos	0.064	2.41	20.6
280.000	ZA	0.990	18.09	80.0	S-20	0.468	8.47	35.8
	D-12	0.228	4.13	17.1	Re llenos	0.048	1.95	22.6
300.000	ZA	1.384	23.28	103.2	S-20	0.663	11.06	46.8
	D-12	0.325	5.40	22.5	Re llenos	0.318	5.03	27.6
320.000	ZA	1.586	30.70	133.9	S-20	0.763	14.74	61.6
	D-12	0.375	7.25	29.7	Re llenos	0.150	3.84	31.4
340.000	ZA	1.529	31.47	165.4	S-20	0.735	15.13	76.7
	D-12	0.361	7.44	37.2	Re llenos	0.147	2.98	34.4
360.000	ZA	0.912	25.47	190.9	S-20	0.426	12.14	88.8
	D-12	0.207	5.95	43.1	Re llenos	0.145	2.92	37.3
380.000	ZA	0.206	10.68	201.5	S-20	0.073	4.74	93.6
	D-12	0.030	2.25	45.4	Re llenos	0.110	2.71	40.0

\*\*\*\*\*  
\* \* \* RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES \* \* \*

MATERIAL	VOLUMEN	AREAS DE RIEGOS
SUBRASANTE		1175.0
ZA	201.5	984.8
S-20	93.6	925.3
D-12	45.4	901.8
Re llenos	40.0	

PRESUPUESTO			ACLARACIONES	UBICACIÓN EN EL DOCUMENTO	
320.01.01	Excavación	MED			
	Conex N-322	167,0	En el listado de mediciones, obtenido al sumar EXCAVA SANEOS Y D TIERRA	Documento nº 3	pag 6
	Conex Tronco	1.689,9	En el listado de mediciones como D TIERRA	Documento nº 3	pag 5
	Desvío	1.440,1	En el listado de mediciones como D TIERRA	Documento nº 3	Pag 7
330.01.01	Terraplen				
	Conex Tronco	2,3	En los listados de mediciones viene como TERRAPLEN	Documento nº 3	pag 5
332.02.01	Relleno de impermeabilización en bermas				
	Conex N-322	9,1	En los listados de mediciones de firmes en la partida de "Rellenos"	Documento nº 3	pag 9
	Conex Tronco	77,3	En los listados de mediciones de firmes en la partida de "Rellenos"	Documento nº 3	pag 8
	Desvío	40,0	En los listados de mediciones de firmes en la partida de "Rellenos"	Documento nº 3	Pag 10
512.01.01	Suelo estabilizado con cemento				
	Conex Tronco	321,6	En el listado de mediciones, obtenido al sumar S EST3 DESM y S EST3 TERR	Documento nº 3	pag 5
	Conex N-322	25,0	En el listado de mediciones, obtenido al sumar S EST3 DESM y S EST3 TERR	Documento nº 3	pag 6
	Desvío	316,8	En el listado de mediciones, obtenido al sumar S EST3 DESM y S EST3 TERR	Documento nº 3	Pag 7
512.02.03	Terraplen c.c. al 3%				
	Conex Tronco	1.056,1	En el listado de mediciones, obtenido al sumar FONDO DESM y CORON TERR	Documento nº 3	pag 5
	Conex N-322	95,7	En el listado de mediciones, obtenido al sumar FONDO DESM, CORON TERR Y RELL SANEOS CAL 3%	Documento nº 3	pag 6
	Desvío	942,5	En el listado de mediciones, obtenido al sumar FONDO DESM , CORON TERR	Documento nº 3	Pag 7

CUADRO GENERAL DE DIMENSIONES DE PERFILES Y CIMENTACIONES DE CARTELES																	
CARTEL			APOYOS					CIMENTACION				MEDICIÓN					
denominacion	largo (M)	alto	H1	H2	H3	H4	Nº APOYO	PERFIL	PROF	LARGO	ANCHO	L perfil	Peso	Acero S275	Hormigon HM-20	Hormigon HM-15	Mallazo
1	6,2	4,025	2	3,03	5,1	7,17	3	180	1,1	4,72	2,7	15,3	21,9	335,070	42,055	1,912	38,232
2	5,85	2,275	2	2,98	4,93	6,88	3	140	1,1	4,51	2,7	14,78	14,4	212,832	40,184	1,827	36,531
Acceso	1,8	1,75	2	2,72	4,15	5,58	3	140	1	3,58	1,6	12,45	14,4	179,280	17,184	0,859	17,184
Preaviso 1	4,3	4,025	2	2,72	4,15	5,58	3	140	1	3,58	1,6	12,45	14,4	179,280	17,184	0,859	17,184
Preaviso 1	3,7	4,025	2	2,62	3,85	5,08	3	160	1	3,22	1,6	11,55	17,9	206,745	15,456	0,773	15,456
Preaviso 1	4,25	4,025	2	2,71	4,13	5,54	3	160	1	3,55	2,2	12,37	17,9	221,423	23,430	1,172	23,430
<b>TOTAL</b>														1334,630	155,493	7,401	148,017

CUADRO GENERAL DE DIMENSIONES DE PERFILES Y CIMENTACIONES DE CARTELES																
FLECHA			APOYOS					CIMENTACION				MEDICIÓN				
denominacion	largo (M)	alto	H1	H2	H3	H4	Nº APOYO	PERFIL	PROF	LARGO	ANCHO	L perfil	Peso	Acero S275	Hormigon HM-20	
2	1,2	0,45	1,50	1,98	2,70		2,00	80	0,6	0,7	0,6	4,68	5,95	27,846	0,504	
3	1,95	0,5	1,50	2,28	3,45		2,00	80	0,6	0,7	0,6	5,73	5,95	34,09	0,504	
4	1,95	0,5	1,50	2,28	3,45		2,00	80	0,7	0,7	0,6	5,73	5,95	34,09	0,588	
<b>TOTAL</b>														96,026	1,596	

## 1.2 MEDICIONES GENERALES

## MEDICIONES GENERALES

PROYECTO DE TRAZADO DE LA INTERSECCIÓN PARA LA CONEXIÓN PROVISIONAL FINAL DE LA

"AUTOVÍA LINARES – ALBACETE (A-32). TRAMO: TORREPEROGIL - VILLACARRILLO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
<b>CAPÍTULO 01 Movimiento de tierras</b>							
<b>SUBCAPÍTULO 01.01 Tierras</b>							
<b>APARTADO 01.01.01 Movimiento de tierras</b>							
320.01.01	<b>m³ Excavación explanación sin clasificar en cualquier tipo terreno</b> Excavación de la explanación sin clasificar en cualquier tipo de terreno, incluso agotamiento, perfilado de taludes, carga y transporte a lugar de empleo, acopio temporal o vertedero						
	Conex N-322	1	167,000				167,000
	Conex tronco	1	1.689,900				1.689,900
							1.856,900
330.01.01	<b>m³ Terraplén con material de la excavación</b> Terraplén o relleno con material procedente de la excavación para formación de núcleo, extendido y compactado						
	Conex tronco	1	2,300				2,300
							2,300
332.02.01	<b>m³ Relleno de impermeabilización en bermas y mediana</b> Relleno de impermeabilización en bermas y mediana con material procedente de cantera						
	Conex tronco	1	77,300				77,300
	Conex N-322	1	9,100				9,100
							86,400
512.01.01	<b>m³ Suelo estabilizado con cemento S-EST 3</b> Suelo para estabilizar "in situ" con cemento, tipo S-EST 3, procedente de préstamo y/o cantera, incluso transporte, extendido, humectación, refinado y compactación, sin incluir conglomerante, totalmente terminado						
	Conex tronco	1	321,600				321,600
	Conex N-322	1	25,000				25,000
							346,600
512.01.11	<b>t Cemento para suelo estabilizado S-EST 3</b> Cemento para suelo estabilizado S-EST 3						
	Conex tronco	2,35	321,600	0,030			22,673
	Conex N-322	2,35	25,000	0,030			1,763
							24,436
512.02.03	<b>m³ Terraplén c. m. de la excavación estabilizado con cal 3%</b> Terraplén o relleno con material procedente de la excavación para estabilizar con cal al 3% en coronación de rellenos y fondos de desmontes, excluyendo la cal						
	Conex tronco	1	1.056,100				1.056,100
	Conex N-322	1	95,700				95,700
							1.151,800
512.02.11	<b>t Cal para suelo estabilizado</b> Cal para suelo estabilizado						
	Conex tronco	1,6	1.056,100	0,030			50,693
	Conex N-322	1,6	95,700	0,030			4,594
							55,287
531.01.01	<b>t Emulsión asfáltica ECR-1</b> Emulsión ECR-1, en riegos de adherencia y curado, incluido el barrido y la preparación de la superficie, totalmente terminado						
	Conex tronco	0,001	1.796,600	0,880			1,581
							1,581

## MEDICIONES GENERALES

PROYECTO DE TRAZADO DE LA INTERSECCIÓN PARA LA CONEXIÓN PROVISIONAL FINAL DE LA

"AUTOVÍA LINARES – ALBACETE (A-32). TRAMO: TORREPEROGIL - VILLACARRILLO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
<b>CAPÍTULO 02 Drenaje</b>							
<b>SUBCAPÍTULO 02.01 Drenaje</b>							
410.01.11	<b>u Arqueta sumidero 1,5x1,5m h&lt;2,5m</b> Arqueta de entrada de ODTL						
		1					1,000
							1,000
413.02.03	<b>m Colector Hm=500 mm c/revestimiento de hormigón</b> ODTL EN MEDIANA						
	ODTL	1	69,600				69,600
	EN MEDIANA	1	60,000				60,000
							129,600
416.01.02	<b>u Boquilla para colector de 500 mm de diametro</b> ODTL EN MEDIANA						
	ODTL	1					1,000
	EN MEDIANA	2					2,000
							3,000

## MEDICIONES GENERALES

PROYECTO DE TRAZADO DE LA INTERSECCIÓN PARA LA CONEXIÓN PROVISIONAL FINAL DE LA

“AUTOVÍA LINARES – ALBACETE (A-32). TRAMO: TORREPEROGIL - VILLACARRILLO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
<b>CAPÍTULO 03 Firmes</b>							
572.01.01	<b>m² Fresado de firme (5 cm de espesor)</b> Fresado (5 cm de espesor) de firme de mezcla bituminosa en caliente, incluso carga, barrido y transporte a vertedero o lugar de empleo.						
	En N-322	3	3.057,040			9.171,120	9.171,120
							9.171,120
510.02.01	<b>m³ Zahorra artificial, incluso extendido y compactado</b> Zahorra artificial, incluso extendido y compactado						
	Conex Tronco	1	330,300			330,300	
	Conex N-322	1	29,200			29,200	
	Paso de mediana	1	86,760			86,760	
							446,260
530.01.02	<b>t Emulsión asfáltica ECI</b> Emulsión ECI, en riegos de imprimación, incluido el barrido y la preparación de la superficie, totalmente terminado						
	Conex Tronco	0,001	1.545,100	1,500		2,318	
	Conex N-322	0,001	536,300	1,500		0,804	
	Paso de mediana	0,001	433,820	1,500		0,651	
							3,773
531.01.01	<b>t Emulsión asfáltica ECR-1</b> Emulsión ECR-1, en riegos de adherencia y curado, incluido el barrido y la preparación de la superficie, totalmente terminado						
	Conex Tronco	0,001	3.159,800	0,530		1,675	
	Conex N-322	0,001	483,500	0,530		0,256	
	Paso de mediana	0,001	867,640	0,530		0,460	
							2,391
542.01.01	<b>t Mezcla asfáltica tipo D-12</b> Mezcla asfáltica tipo D-12 en capa de rodadura extendida y compactada con áridos de naturaleza porfídica, excepto betún y filler de aportación						
	Conex Tronco	1	158,400	2,400		380,160	
	Conex N-322	1	24,300	2,400		58,320	
							438,480
542.02.02	<b>t Mezcla asfáltica tipo S-20</b> Mezcla asfáltica tipo S-20 en capa intermedia extendida y compactada con áridos de naturaleza caliza, excepto betún y filler de aportación						
	Conex Tronco	1	322,100	2,430		782,703	
	Conex N-322	1	49,700	2,430		120,771	
	Paso de mediana	1	21,690	2,430		52,707	
							956,181
542.03.02	<b>t Mezcla asfáltica tipo G-25</b> Mezcla asfáltica tipo G-25 en base extendida y compactada con áridos de naturaleza caliza, excepto betún y filler de aportación						
	Paso de mediana	1	43,380	2,430		105,413	
							105,413
542.07.01	<b>t Cemento como filler en m. b.</b> Cemento como filler de aportación en mezclas bituminosas						
	G-25	1,1	105,420	4,600	0,010	5,334	
	S-20	1,2	956,180	5,000	0,010	57,371	
	M-10	1,3	48,830	5,500	0,010	3,491	
	D-12	1,3	438,480	5,500	0,010	31,351	97,547
							97,547

## MEDICIONES GENERALES

PROYECTO DE TRAZADO DE LA INTERSECCIÓN PARA LA CONEXIÓN PROVISIONAL FINAL DE LA

“AUTOVÍA LINARES – ALBACETE (A-32). TRAMO: TORREPEROGIL - VILLACARRILLO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
543.02.02	<b>t Mezcla asfáltica tipo M-10</b> Mezcla asfáltica tipo M-10 en capa de rodadura de microaglomerado, extendida y compactada con áridos de naturaleza porfídica, excepto betún y filler de aportación						
	Paso de mediana	1	21,690	2,250		48,803	48,803
							48,803
543.02.10	<b>t Betún mejorado con caucho BC-50/70</b> Betún mejorado con caucho BC-50/70						
	G-25	1	105,410	4,600	0,010	4,849	
	S-20	1	956,180	5,000	0,010	47,809	
	D-12	1	438,480	5,500	0,010	24,116	76,774
							76,774
543.03.01	<b>t Betún modificado con polímeros BM-3b M-10</b>	1	48,800	5,500	0,010	2,684	
							2,684

## MEDICIONES GENERALES

PROYECTO DE TRAZADO DE LA INTERSECCIÓN PARA LA CONEXIÓN PROVISIONAL FINAL DE LA

“AUTOVÍA LINARES – ALBACETE (A-32). TRAMO: TORREPEROGIL - VILLACARRILLO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
<b>CAPÍTULO 05 Señalización, balizamiento y defensas</b>							
<b>SUBCAPÍTULO 05.01 Señalización horizontal</b>							
700.01.01	m Marca vial blanca de 0,10 m c/ pintura termoplástica						
	Marca vial reflexiva blanca de 0,10 m de ancho con pintura termoplástica, incluso premarcaje						
	Conex Tronco	1	700,440				700,440
	Conex N-322	1	98,060				98,060
	N-322	1	347,270				347,270
							1.145,770
700.01.02	m Marca vial blanca de 0,15 m c/ pintura termoplástica						
	Marca vial reflexiva blanca de 0,15 m de ancho con pintura termoplástica, incluso premarcaje						
	Conex Tronco	1	464,300				464,300
	Conex N-322	1	99,040				99,040
	N-322	2	347,270				694,540
							1.257,880
700.01.04	m Marca vial blanca de 0,30 m c/ pintura termoplástica						
	Marca vial reflexiva blanca de 0,30 m de ancho con pintura termoplástica, incluso premarcaje						
	Conex Tronco	1	217,530				217,530
	Conex N-322	1	81,440				81,440
							298,970
700.01.05	m Marca vial blanca de 0,40 m c/ pintura termoplástica						
	Marca vial reflexiva blanca de 0,40 m de ancho con pintura termoplástica, incluso premarcaje						
	Lineas de detención STOP, CEDA...	1	17,050				17,050
							17,050
700.02.07	m <sup>2</sup> Marca vial blanca en símbolos c/ p. dos comp. en frío						
	Marca vial reflexiva blanca en símbolos, cebreados y r <sup>2</sup> tulos, con pintura termoplástica de dos componentes en frío, incluso premarcaje						
	Flecha frente	4	1,200				4,800
	Stop	1	3,390				3,390
	Flecha frente derecha	2	2,180				4,360
	Flecha derecha	2	1,500				3,000
	Ceda	1	1,434				1,434
	Cebreado	1	431,990				431,990
							448,974

## MEDICIONES GENERALES

PROYECTO DE TRAZADO DE LA INTERSECCIÓN PARA LA CONEXIÓN PROVISIONAL FINAL DE LA

“AUTOVÍA LINARES – ALBACETE (A-32). TRAMO: TORREPEROGIL - VILLACARRILLO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
<b>SUBCAPÍTULO 05.02 Señalización vertical</b>							
600.02.03	m <sup>2</sup> Malla electrosoldada 20x20x12						
	Carteles	1	148,017				148,017
							148,017
610.00.01	m <sup>3</sup> Hormigón HM-15 en nivelación						
	Hormigón en masa HM-15 para rellenos, capas de nivelación y limpieza						
	Carteles	1	7,401				7,401
							7,401
610.00.02	m <sup>3</sup> Hormigón HM-20 en soleras						
	Hormigón en masa HM-20 en cimientos, soleras y pequeñas obras de fábrica						
	En flechas	1	1,596				1,596
	En carteles	1	155,493				155,493
							157,089
620.04.02	kg Acero S 275 JR galvanizado en postes						
	Acero S 275 JR galvanizado en perfiles laminados para postes, incluso p.p. de pernos, montaje y colocación						
	Según medición auxiliar						
	en flechas	1	96,026				96,026
	en carteles	1	1.334,630				1.334,630
							1.430,656
							1.430,656
701.01.02	ud Señal circular reflectante d=90 cm						
	Señal circular reflectante de 90 cm de diámetro, con nivel de reflectancia 1? 2, incluso poste de sustentación, tornillería, excavación y cimentación, totalmente colocada						
	Según plano	20					20,000
							20,000
701.01.03	ud Señal circular reflectante d=120 cm						
	Señal circular reflectante de 120 cm de diámetro, con nivel de reflectancia 2, incluso poste de sustentación, tornillería, excavación y cimentación, totalmente colocada						
	Según plano	4					4,000
							4,000
701.02.02	ud Señal octogonal reflectante d.a.=90 cm						
	Señal octogonal reflectante de 90 cm de doble apotema, con nivel de reflectancia 1, incluso poste de sustentación, tornillería, excavación y cimentación, totalmente colocada						
	Según plano	1					1,000
							1,000
701.03.03	ud Señal triangular reflectante de l=135 cm						
	Señal triangular reflectante de 135 cm de lado, con nivel de reflectancia 1? 2, incluso poste de sustentación, excavación y cimentación, totalmente colocada						
	Según plano	5					5,000
							5,000
701.04.04	ud Señal cuadrada reflectante de l=120 cm						
	Señal cuadrada reflectante de 120 cm de lado, con nivel de reflectancia 2, incluso poste de sustentación, tornillería, excavación y cimentación, totalmente colocada						
	Según plano	2					2,000
							2,000
701.05.03	ud Señal rectangular refl. 120x180 cm						
	Señal rectangular reflectante de 120x180 cm, con nivel de reflectancia 2, incluso poste de sustentación, tornillería, excavación y cimentación, totalmente colocada						
	Según plano	3					3,000
							3,000



## MEDICIONES GENERALES

PROYECTO DE TRAZADO DE LA INTERSECCIÓN PARA LA CONEXIÓN PROVISIONAL FINAL DE LA

“AUTOVÍA LINARES – ALBACETE (A-32). TRAMO: TORREPEROGIL - VILLACARRILLO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
701.09.06	ud Placa complementaria rect. 120x30 cm Placa complementaria rect?ngular de 1200x300 mm de lado, con nivel de reflectancia 1, incluso tor- niller?a, totalmente colocada Según plano	7				7,000	7,000
							7,000
701.12.10	m² Cartel lamas acero galvanizado reflexivo nivel 2 Cartel reflexivo nivel 2 en lamas de acero galvanizado, incluso p.p. de soportes y anclaje, totalmen- te colocado. Cartel Localización 2 Preaviso 1 Preaviso 2 Preaviso 3 Acceso	1 1 1 1 1	5,850 4,300 3,700 4,250 1,800	2,280 4,030 4,030 4,030 1,750		13,338 17,329 14,911 17,128 3,150	13,338 45,578
							65,856
701.12.12	m² Cartel lamas acero galvanizado reflexivo nivel 3a Cartel reflexivo alta intensidad (nivel 3a) en lamas de acero galvanizado, incluso p.p. de soportes y anclaje, totalmente colocado Cartel Localización 1	1	24,955			24,955	24,955
							24,955
<b>SUBCAPÍTULO 05.03 Balizamiento</b>							
702.01.01	ud Captafaros TB-10 monofacial Captafaros TB-10 ( Ojos de gato) monofacial, con nivel de reflectancia 3, colocado	2	59,000			118,000	118,000
							118,000
703.01.21	ud Hito de arista carretera (I) h=155 cm Hito de arista modelo carretera (tipo I), de 155 cm, fijado con pasador, con nivel de reflectancia 2, instalado	2	12,000			24,000	24,000
							24,000
703.02.01	ud Panel direccional alto TB-1 (3 usos) Balizamiento TB-1 (panel direccional alto) para la fase de obras, con nivel de reflectancia 2, totalmen- te colocado (3 usos)	5				5,000	5,000
							5,000

## MEDICIONES GENERALES

PROYECTO DE TRAZADO DE LA INTERSECCIÓN PARA LA CONEXIÓN PROVISIONAL FINAL DE LA

“AUTOVÍA LINARES – ALBACETE (A-32). TRAMO: TORREPEROGIL - VILLACARRILLO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
<b>SUBCAPÍTULO 05.04 Defensas</b>							
704.02.50	m Barrera tipo BHDXF 6/0 a (TD-1, 3 usos) Barrera m?vil sistema Cadi BHDXF 6/0 a para protecci?n de zona de obras (3 usos) TD-1 según plano					888	888,000
							888,000
PNB 008	ml Barrera metálica SIMPLE, N2 W4 Dd 1,1 Barrera de seguridad simple, con nivel de contención N2, anchura de trabajo W4 o inferior, deflexión dinámica 1,10m o inferior, índice de severidad A i/captafaros, postes, P.P. de uniones, tornillería y an- clajes, totalmente instalada. Nota: se medirá la transición o abatimiento como longitud de barrera conex tronco conex N-322					1 1	364,000 102,000
							466,000

## MEDICIONES GENERALES

PROYECTO DE TRAZADO DE LA INTERSECCIÓN PARA LA CONEXIÓN PROVISIONAL FINAL DE LA

"AUTOVÍA LINARES – ALBACETE (A-32). TRAMO: TORREPEROGIL - VILLACARRILLO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
<b>CAPÍTULO 07 Desvíos provisionales</b>							
<b>SUBCAPÍTULO 07.01 Movimientos de tierras en desvíos</b>							
320.01.01	m <sup>3</sup> Excavación explanación sin clasificar en cualquier tipo terreno Excavación de la explanación sin clasificar en cualquier tipo de terreno, incluso agotamiento, reperfilado de taludes, carga y transporte a lugar de empleo, acopio temporal o vertedero según listados	1	1.440,100			1.440,100	1.440,100
							1.440,100
332.02.01	m <sup>3</sup> Relleno de impermeabilización en bermas y mediana Relleno de impermeabilización en bermas y mediana con material procedente de cantera s.m.a.	1	40,000			40,000	40,000
							40,000
512.01.01	m <sup>3</sup> Suelo estabilizado con cemento S-EST 3 Suelo para estabilizar "in situ" con cemento, tipo S-EST 3, procedente de préstamo y/o cantera, incluso transporte, extendido, humectación, refinado y compactación, sin incluir conglomerante, totalmente terminado s.m.a.	1	316,800			316,800	316,800
							316,800
512.01.11	t Cemento para suelo estabilizado S-EST 3 Cemento para suelo estabilizado S-EST 3 s.m.a.	2,35	316,800	0,030		22,334	22,334
							22,334
512.02.03	m <sup>3</sup> Terraplén c. m. de la excavación estabilizado con cal 3% Terraplén o relleno con material procedente de la excavación para estabilizar con cal al 3% en coronación de rellenos y fondos de desmontes, excluyendo la cal s.m.a.	1	942,500			942,500	942,500
							942,500
512.02.11	t Cal para suelo estabilizado Cal para suelo estabilizado s.m.a.	1,6	942,500	0,030		45,240	45,240
							45,240
531.01.01	t Emulsión asfáltica ECR-1 Emulsión ECR-1, en riegos de adherencia y curado, incluido el barrido y la preparación de la superficie, totalmente terminado s.m.a.	1	984,800	0,880	0,001	0,867	0,867
							0,867

## MEDICIONES GENERALES

PROYECTO DE TRAZADO DE LA INTERSECCIÓN PARA LA CONEXIÓN PROVISIONAL FINAL DE LA

"AUTOVÍA LINARES – ALBACETE (A-32). TRAMO: TORREPEROGIL - VILLACARRILLO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
<b>SUBCAPÍTULO 07.02 Firmes en desvíos</b>							
510.02.01	m <sup>3</sup> Zahorra artificial, incluso extendido y compactado Zahorra artificial, incluso extendido y compactado s.m.a.	1	201,500			201,500	201,500
							201,500
530.01.02	t Emulsión asfáltica ECI Emulsión ECI, en riegos de imprimación, incluido el barrido y la preparación de la superficie, totalmente terminado s.m.a.	1	925,300	1,500	0,001	1,388	1,388
							1,388
531.01.01	t Emulsión asfáltica ECR-1 Emulsión ECR-1, en riegos de adherencia y curado, incluido el barrido y la preparación de la superficie, totalmente terminado s.m.a.	1	901,800	0,530	0,001	0,478	0,478
							0,478
542.01.01	t Mezcla asfáltica tipo D-12 Mezcla asfáltica tipo D-12 en capa de rodadura extendida y compactada con áridos de naturaleza porfirídica, excepto betún y filler de aportación s.m.a.	1	45,400	2,400		108,960	108,960
							108,960
542.02.02	t Mezcla asfáltica tipo S-20 Mezcla asfáltica tipo S-20 en capa intermedia extendida y compactada con áridos de naturaleza caliza, excepto betún y filler de aportación s.m.a.	1	93,600	2,430		227,448	227,448
							227,448
542.07.01	t Cemento como filler en m. b. Cemento como filler de aportación en mezclas bituminosas Según medición auxiliar Para S20 Para D12	1,2 1,3	227,448 108,960	5,000 5,500	0,010 0,010	13,647 7,791	21,438
							21,438
542.06.01	t Betún B 60/ 70 mezclas asfálticas Betún tipo B 60/ 70 empleado en mezclas asfálticas convencionales Según medición auxiliar Para S20 Para D12	1 1	227,448 108,960	5,000 5,500	0,010 0,010	11,372 5,993	17,365
							17,365

## MEDICIONES GENERALES

PROYECTO DE TRAZADO DE LA INTERSECCIÓN PARA LA CONEXIÓN PROVISIONAL FINAL DE LA

“AUTOVÍA LINARES – ALBACETE (A-32). TRAMO: TORREPEROGIL - VILLACARRILLO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
<b>SUBCAPÍTULO 07.03 Señalización en desvíos</b>							
<b>APARTADO 07.03.01 Señalización horizontal en desvíos</b>							
700.03.01	m Marca vial reflexiva amarilla de 0,10 m de ancho						
	Marca vial reflexiva amarilla de 0,10 m de ancho, incluso premarcaje y eliminaci?n posterior						
	Según plano	1	880,000			880,000	880,000
							880,000
700.03.02	m Marca vial reflexiva amarilla de 0,15 m de ancho						
	Marca vial reflexiva amarilla de 0,15 m de ancho, incluso premarcaje y eliminaci?n posterior						
	Según plano	2	880,000			1.760,000	1.760,000
							1.760,000
700.10.01	m Borrado-repintado marca vial de 0,10 m c/ pint. term.						
	Borrado de marca vial reflexiva amarilla y repintado de blanca de 0,10 m de ancho con pintura termopl?stica, incluso premarcaje						
	Segun plano	1	380,000			380,000	380,000
							380,000
700.10.02	m Borrado-repintado marca vial de 0,15 m c/ pint. term.						
	Borrado de marca vial reflexiva amarilla y repintado de blanca de 0,15 m de ancho con pintura termopl?stica, incluso premarcaje						
	Según plano	2	380,000			760,000	760,000
							760,000
<b>APARTADO 07.03.02 Señalización vertical en desvíos</b>							
701.01.20	ud Señal circular reflectante d=90 cm (3 usos)						
	Se?al circular reflectante de 90 cm de di?metro, con nivel de reflectancia 1, para zonas de obras, incluso poste de sustentaci?n, torniller?a, pi? de apoyo, colocaci?n y retirada (para 3 usos)						
	Según plano	10				10,000	10,000
							10,000
701.03.18	ud Señal triangular reflectante l=135 cm (3 usos)						
	Se?al triangular reflectante de 135 cm de lado para zonas de obras, con nivel de reflectancia 1, incluso poste de sustentaci?n, torniller?a, pi? de apoyo, colocaci?n y retirada (3 usos)						
	Según plano	8				8,000	8,000
							8,000

## MEDICIONES GENERALES

PROYECTO DE TRAZADO DE LA INTERSECCIÓN PARA LA CONEXIÓN PROVISIONAL FINAL DE LA

“AUTOVÍA LINARES – ALBACETE (A-32). TRAMO: TORREPEROGIL - VILLACARRILLO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
<b>APARTADO 07.03.03 Balizamiento en desvíos</b>							
703.01.09	ud Panel direccional 160x40 cm						
	Panel direccional de 160x40 cm, incluso poste galvanizado de sustentaci?n y cimentaci?n, con nivel de reflectancia 2, colocada.						
	Según plano	6				6,000	6,000
							6,000
<b>APARTADO 07.03.04 Defensas en desvíos</b>							
704.02.50	m Barrera tipo BHDXF 6/0 a (TD-1, 3 usos)						
	Barrera m?vil sistema Cadi BHDXF 6/0 a para protecci?n de zona de obras (3 usos) TD-1						
	Según plano	2	580,000			1.160,000	1.160,000

## 2 CUADROS DE PRECIOS

En relación a los Cuadros de Precios, sigue siendo válido lo indicado en el Proyecto Vigente AUTOVÍA A-32, LINARES-ALBACETE. CORREDOR: CARRETERA N-322, DE CÓRDOBA A JAÉN. TRAMO: TORREPEROGIL-VILLACARRILLO (PROVINCIA DE JAÉN).

## 2.1 CUADRO DE PRECIOS N° 1.

**CUADRO DE PRECIOS 1**

INTERSECCIÓN PARA LA CONEXIÓN PROVISIONAL FINAL DE LA "AUTOVÍA LINARES-ALBACETE (A-32). TRAMO: TORREPEROGIL-VILLACARRILLO", EN EL PK 173,5 DE LAL CARRETERA N-322

CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
320.01.01	m³	Excavaci?n de la explanaci?n sin clasificar en cualquier tipo de terreno, incluso agotamiento, reperfilado de taludes, carga y transporte a lugar de empleo, acopio temporal o vertedero	CERO con OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS	0,87	542.01.01	t	Mezcla asf?ltica tipo D-12 en capa de rodadura extendida y compactada con ?ridos de naturaleza porf?dica, excepto bet?n y filler de aportaci?n	DIECIOCHO con CINCO CÉNTIMOS	18,05
330.01.01	m³	Terrapl?n o relleno con material procedente de la excavaci?n para formaci?n de n?cleo, extendido y compactado	CERO con NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS	0,96	542.02.02	t	Mezcla asf?ltica tipo S-20 en capa intermedia extendida y compactada con ?ridos de naturaleza caliza, excepto bet?n y filler de aportaci?n	DIECISIETE con VEINTE CÉNTIMOS	17,20
332.02.01	m³	Relleno de impermeabilizaci?n en bermas y mediana con material procedente de cantera	DIEZ con SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	10,79	542.03.02	t	Mezcla asf?ltica tipo G-25 en base extendida y compactada con ?ridos de naturaleza caliza, excepto bet?n y filler de aportaci?n	DIECISÉIS con TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS	16,39
410.01.11	ud	Arqueta sumidero de dimensiones interiores 1,5x1,5 m y hasta 2,5 m de profundidad incluido pates de fundici?n, completamente terminada	MIL TRESCIENTOS VEINTICUATRO con CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS	1.324,43	542.06.01	t	Bet?n tipo B 60/ 70 empleado en mezclas asf?lticas convencionales	TRESCIENTOS OCHO con DIECISÉIS CÉNTIMOS	308,16
413.02.03	m	Colector de hormig?n en masa de 500 mm de diámetro, incluso revestimiento de hormig?n, completamente terminado	NOVENTA Y SIETE con NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	97,94	542.07.01	t	Cemento como filler de aportaci?n en mezclas bituminosas	SETENTA Y DOS con TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS	72,35
416.01.02	ud	Boquilla para colector de 500 mm de di?metro, completamente terminada	CIENTO CUARENTA Y NUEVE con OCHO CÉNTIMOS	149,08	543.02.02	t	Mezcla asf?ltica tipo M-10 en capa de rodadura de microaglomerado, extendida y compactada con ?ridos de naturaleza porf?dica, excepto bet?n y filler de aportaci?n	VEINTE con CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS	349,80
510.02.01	m³	Zahorra artificial, incluso extendido y compactado	DIECISIETE con VEINTICINCO CÉNTIMOS	17,25	543.02.10	t	Bet?n mejorado con caucho BC-50/70	TRESCIENTOS CUARENTA Y NUEVE con OCHENTA CÉNTIMOS	376,78
512.01.01	m³	Suelo para estabilizar "in situ" con cemento, tipo S-EST 3, procedente de pr?stamo y/o cantera, incluso transporte, extendido, humectaci?n, refinado y compactaci?n, sin incluir conglomerante, totalmente terminado	ONCE con CINCO CÉNTIMOS	11,05	543.03.01	t	Bet?n modificado con pol?meros tipo BM-3b	TRESCIENTOS SETENTA Y SEIS con SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS	4,60
512.01.11	t	Cemento para suelo estabilizado S-EST 3	SESENTA Y NUEVE con VEINTICINCO CÉNTIMOS	69,25	572.01.01	m²	Fresado (5 cm de espesor) de firme de mezcla bituminosa en caliente, incluso carga, barrido y transporte a vertedero o lugar de empleo.	CUATRO con SESENTA CÉNTIMOS	3,36
512.02.03	m³	Terrapl?n o relleno con material procedente de la excavaci?n para estabilizar con cal al 3% en coronaci?n de rellenos y fondos de desmontes, excluyendo la cal	TRES con CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS	3,42	600.02.03	m²	Malla electrosoldada de alambres de 12 mm y 20x20 cm de espaciamiento, colocada	TRES con TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS TRES con TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS	60,87
512.02.11	t	Cal para suelo estabilizado	SESENTA Y UN con OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS	61,86	610.00.01	m³	Hormig?n en masa HM-15 para rellenos, capas de nivelaci?n y limpieza	SESENTA con OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS	63,31
530.01.02	t	Emulsi?n ECI, en riegos de imprimaci?n, inclu?do el barrido y la preparaci?n de la superficie, totalmente terminado	TRESCIENTOS VEINTE	320,00	610.00.02	m³	Hormig?n en masa HM-20 en cimientos, soleras y peque?as obras de f?brica	SESENTA Y TRES con TREINTA Y UN CÉNTIMOS	1,66
531.01.01	t	Emulsion ECR-1, en riegos de adherencia y curado, inclu?do el barrido y la preparaci?n de la superficie, totalmente terminado	DOSCIENTOS NOVENTA con UN CÉNTIMOS	290,01	620.04.02	kg	Acero S 275 JR galvanizado en perfiles laminados para postes, incluso p.p. de pernos, montaje y colocaci?n	UN con SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS	0,89
					700.01.01	m	Marca vial reflexiva blanca de 0,10 m de ancho con pintura termopl?stica, incluso premarcaje	CERO con OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	

**CUADRO DE PRECIOS 1**

INTERSECCIÓN PARA LA CONEXIÓN PROVISIONAL FINAL DE LA "AUTOVÍA LINARES-ALBACETE (A-32). TRAMO: TORREPEROGIL-VILLACARRILLO", EN EL PK 173,5 DE LAL CARRETERA N-322

CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
700.01.02	m	Marca vial reflexiva blanca de 0,15 m de ancho con pintura termoplástica, incluso premarcaje	UN con VEINTICINCO CÉNTIMOS	1,25	701.02.02	ud	Señal octogonal reflectante de 90 cm de doble apotema, con nivel de reflectancia 1, incluso poste de sustentación, tornillería, excavación y cimentación, totalmente colocada	TRESCIENTOS UN con CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS	301,56
700.01.04	m	Marca vial reflexiva blanca de 0,30 m de ancho con pintura termoplástica, incluso premarcaje	DOS con CUARENTA CÉNTIMOS	2,40	701.03.03	ud	Señal triangular reflectante de 135 cm de lado, con nivel de reflectancia 1? 2, incluso poste de sustentación, excavación y cimentación, totalmente colocada	TRESCIENTOS OCHO con NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS	308,97
700.01.05	m	Marca vial reflexiva blanca de 0,40 m de ancho con pintura termoplástica, incluso premarcaje	TRES con DIECIOCHO CÉNTIMOS	3,18	701.03.18	ud	Señal triangular reflectante de 135 cm de lado para zonas de obras, con nivel de reflectancia 1, incluso poste de sustentación, tornillería, pié de apoyo, colocación y retirada (3 usos)	OCHENTA con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	80,64
700.02.07	m²	Marca vial reflexiva blanca en símbolos, cebreados y rótulos, con pintura termoplástica de dos componentes en frío, incluso premarcaje	DOCE con OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS	12,83	701.04.04	ud	Señal cuadrada reflectante de 120 cm de lado, con nivel de reflectancia 2, incluso poste de sustentación, tornillería, excavación y cimentación, totalmente colocada	CUATROCIENTOS CUARENTA Y UN con SESENTA Y UN CÉNTIMOS	441,61
700.03.01	m	Marca vial reflexiva amarilla de 0,10 m de ancho, incluso premarcaje y eliminación posterior	CERO con TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS	0,35	701.05.03	ud	Señal rectangular reflectante de 120x180 cm, con nivel de reflectancia 2, incluso poste de sustentación, tornillería, excavación y cimentación, totalmente colocada	SEISCIENTOS CUARENTA Y SIETE con SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS	647,76
700.03.02	m	Marca vial reflexiva amarilla de 0,15 m de ancho, incluso premarcaje y eliminación posterior	CERO con CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS	0,43	701.09.06	ud	Placa complementaria rectangular de 1200x300 mm de lado, con nivel de reflectancia 1, incluso tornillería, totalmente colocada	CIENTO TREINTA Y SEIS con OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	136,84
700.10.01	m	Borrado de marca vial reflexiva amarilla y repintado de blanca de 0,10 m de ancho con pintura termoplástica, incluso premarcaje	UN con TREINTA CÉNTIMOS	1,30	701.12.10	m²	Cartel reflexivo nivel 2 en lamas de acero galvanizado, incluso p.p. de soportes y anclaje, totalmente colocado.	TRESCIENTOS ONCE con VEINTISIETE CÉNTIMOS	311,27
700.10.02	m	Borrado de marca vial reflexiva amarilla y repintado de blanca de 0,15 m de ancho con pintura termoplástica, incluso premarcaje	UN con CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS	1,53	701.12.12	m²	Cartel reflexivo alta intensidad (nivel 3a) en lamas de acero galvanizado, incluso p.p. de soportes y anclaje, totalmente colocado	CUATROCIENTOS CINCUENTA Y CINCO con TREINTA Y DOS CÉNTIMOS	455,32
701.01.02	ud	Señal circular reflectante de 90 cm de diámetro, con nivel de reflectancia 1? 2, incluso poste de sustentación, tornillería, excavación y cimentación, totalmente colocada	DOSCIENTOS OCHENTA Y OCHO con SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS	288,78	702.01.01	ud	Captafaros TB-10 ( Ojos de gato) monofacial, con nivel de reflectancia 3, colocado	SEIS con CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS	6,58
701.01.03	ud	Señal circular reflectante de 120 cm de diámetro, con nivel de reflectancia 2, incluso poste de sustentación, tornillería, excavación y cimentación, totalmente colocada	CUATROCIENTOS VEINTIDÓS con VEINTITRÉS CÉNTIMOS	422,23	703.01.09	ud	Panel direccional de 160x40 cm, incluso poste galvanizado de sustentación y cimentación, con nivel de reflectancia 2, colocada.	DOSCIENTOS SIETE con VEINTISIETE CÉNTIMOS	207,27
701.01.20	ud	Señal circular reflectante de 90 cm de diámetro, con nivel de reflectancia 1, para zonas de obras, incluso poste de sustentación, tornillería, pié de apoyo, colocación y retirada (para 3 usos)	CINCUENTA Y DOS con SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	52,79					



**CUADRO DE PRECIOS 1**

INTERSECCIÓN PARA LA CONEXIÓN PROVISIONAL FINAL DE LA "AUTOVÍA LINARES-ALBACETE (A-32). TRAMO: TORREPEROGIL-VILLACARRILLO", EN EL PK 173,5 DE LAL CARRETERA N-322

CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
703.01.21	ud	Hito de arista modelo carretera (tipo I), de 155 cm, fijado con pasador, con nivel de reflectancia 2, instalado		19,19					
			DIECINUEVE con DIECINUEVE CÉNTIMOS						
703.02.01	ud	Balizamiento TB-1 (panel direccional alto) para la fase de obras, con nivel de reflectancia 2, totalmente colocado (3 usos)		159,00					
			CIENTO CINCUENTA Y NUEVE						
704.02.50	m	Barrera móvil sistema Cadi BHDXF 6/0 a para protección de zona de obras (3 usos) TD-1		22,25					
			VEINTIDÓS con VEINTICINCO CÉNTIMOS						
PNB 008	ml	Barrera de seguridad simple, con nivel de contención N2, anchura de trabajo W4 o inferior, deflexión dinámica 1,10m o inferior, índice de severidad A i/captafaros, postes,P.P. de uniones,tornillería y anclajes, totalmente instalada. Nota: se medirá la transición o abatimiento como longitud de barrera		28,22					
			VEINTIOCHO con VEINTIDÓS CÉNTIMOS						

Granada, Febrero 2022

EL INGENIERO DIRECTOR DE LAS OBRAS

D. José Lorente Gutiérrez

## 2.2 CUADRO DE PRECIOS N ° 2

**CUADRO DE PRECIOS 2**

INTERSECCIÓN PARA LA CONEXIÓN PROVISIONAL FINAL DE LA "AUTOVÍA LINARES-ALBACETE (A-32). TRAMO: TORREPEROGIL-VILLACARRILLO", EN EL PK 173,5 DE LA CARRETERA N-322

CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
320.01.01	m³	Excavaci?n de la explanaci?n sin clasificar en cualquier tipo de terreno, incluso agotamiento, reperfilado de taludes, carga y transporte a lugar de empleo, acopio temporal o vertedero		416.01.02	ud	Boquilla para colector de 500 mm de di?metro, completamente terminada	
						Suma la partida.....	140,64
						Costes indirectos ..... 6 %	8,44
						<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>149,08</b>
		Mano de obra.....	0,03	510.02.01	m³	Zahorra artificial, incluso extendido y compactado	
		Maquinaria .....	0,62			Mano de obra.....	0,28
		Suma la partida.....	0,82			Maquinaria .....	3,15
		Costes indirectos..... 6 %	0,05			Materiales.....	12,84
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>0,87</b>			Suma la partida.....	16,27
330.01.01	m³	Terrapl?n o relleno con material procedente de la excavaci?n para formaci?n de n?cleo, extendido y compactado		512.01.01	m³	Suelo para estabilizar "in situ" con cemento, tipo S-EST 3, procedente de pr?stamo y/o cantera, incluso transporte, extendido, humectaci?n, refino y compactaci?n, sin incluir conglomerante, totalmente terminado	
		Mano de obra.....	0,09			Costes indirectos ..... 6 %	0,98
		Maquinaria .....	0,81			<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>17,25</b>
		Materiales.....	0,01			Mano de obra.....	0,25
		Suma la partida.....	0,91			Maquinaria .....	3,00
		Costes indirectos..... 6 %	0,05			Materiales.....	7,17
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>0,96</b>			Suma la partida.....	10,42
332.02.01	m³	Relleno de impermeabilizaci?n en bermas y mediana con material procedente de cantera		512.01.11	t	Cemento para suelo estabilizado S-EST 3	
		Mano de obra.....	0,03			Costes indirectos ..... 6 %	0,63
		Maquinaria .....	1,11			<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>11,05</b>
		Materiales.....	9,04			Materiales.....	65,33
		Suma la partida.....	10,18			Suma la partida.....	65,33
		Costes indirectos..... 6 %	0,61			Costes indirectos ..... 6 %	3,92
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>10,79</b>			<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>69,25</b>
410.01.11	ud	Arqueta sumidero de dimensiones interiores 1,5x1,5 m y hasta 2,5 m de profundidad incluido pates de fundici?n, completamente terminada		512.02.03	m³	Terrapl?n o relleno con material procedente de la excavaci?n para estabilizar con cal al 3% en coronaci?n de rellenos y fondos de desmontes, excluyendo la cal	
		Materiales.....	87,24			Mano de obra.....	0,22
		Suma la partida.....	1.249,46			Maquinaria .....	3,00
		Costes indirectos..... 6 %	74,97			Materiales.....	0,01
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>1.324,43</b>			Suma la partida.....	3,23
413.02.03	m	Colector de hormig?n en masa de 500 mm de di?metro, incluso revestimiento de hormig?n, completamente terminado		512.02.11	t	Cal para suelo estabilizado	
		Mano de obra.....	12,14			Costes indirectos ..... 6 %	0,19
		Maquinaria .....	8,01			<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>3,42</b>
		Materiales.....	17,23			Materiales.....	58,36
		Suma la partida.....	92,40			Suma la partida.....	58,36
		Costes indirectos..... 6 %	5,54			Costes indirectos ..... 6 %	3,50
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>97,94</b>			<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>61,86</b>

**CUADRO DE PRECIOS 2**

INTERSECCIÓN PARA LA CONEXIÓN PROVISIONAL FINAL DE LA "AUTOVÍA LINARES-ALBACETE (A-32). TRAMO: TORREPEROGIL-VILLACARRILLO", EN EL PK 173,5 DE LA CARRETERA N-322

CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
530.01.02	t	Emulsi?n ECI, en riegos de imprimaci?n, inclu?do el barrido y la preparaci?n de la superficie, totalmente terminado		542.06.01	t	Bet?n tipo B 60/ 70 empleado en mezclas asf?lticas convencionales	
		Mano de obra.....	7,50			Materiales.....	290,72
		Maquinaria.....	13,63			Suma la partida.....	290,72
		Materiales.....	280,76			Costes indirectos ..... 6 %	17,44
		Suma la partida.....	301,89			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>308,16</b>
		Costes indirectos..... 6 %	18,11				
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>320,00</b>				
531.01.01	t	Emulsion ECR-1, en riegos de adherencia y curado, inclu?do el barrido y la preparaci?n de la superficie, totalmente terminado		542.07.01	t	Cemento como filler de aportaci?n en mezclas bituminosas	
		Mano de obra.....	7,50			Materiales.....	68,25
		Maquinaria.....	13,63			Suma la partida.....	68,25
		Materiales.....	252,46			Costes indirectos ..... 6 %	4,10
		Suma la partida.....	273,59			Redondeo.....	0,01
		Costes indirectos..... 6 %	16,42			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>72,35</b>
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>290,01</b>				
542.01.01	t	Mezcla asf?ltica tipo D-12 en capa de rodadura extendida y compactada con ?ridos de naturaleza porf?dica, excepto bet?n y filler de aportaci?n		543.02.02	t	Mezcla asf?ltica tipo M-10 en capa de rodadura de microaglomerado, extendida y compactada con ?ridos de naturaleza porf?dica, excepto bet?n y filler de aportaci?n	
		Mano de obra.....	1,35			Mano de obra.....	0,88
		Maquinaria.....	9,30			Maquinaria.....	7,33
		Materiales.....	6,38			Materiales.....	11,19
		Suma la partida.....	17,03			Suma la partida.....	19,40
		Costes indirectos..... 6 %	1,02			Costes indirectos ..... 6 %	1,16
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>18,05</b>			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>20,56</b>
542.02.02	t	Mezcla asf?ltica tipo S-20 en capa intermedia extendida y compactada con ?ridos de naturaleza caliza, excepto bet?n y filler de aportaci?n		543.02.10	t	Bet?n mejorado con caucho BC-50/70	
		Mano de obra.....	1,22			Materiales.....	330,00
		Maquinaria.....	8,50			Suma la partida.....	330,00
		Materiales.....	6,51			Costes indirectos ..... 6 %	19,80
		Suma la partida.....	16,23			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>349,80</b>
		Costes indirectos..... 6 %	0,97				
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>17,20</b>				
542.03.02	t	Mezcla asf?ltica tipo G-25 en base extendida y compactada con ?ridos de naturaleza caliza, excepto bet?n y filler de aportaci?n		543.03.01	t	Bet?n modificado con pol?meros tipo BM-3b	
		Mano de obra.....	0,96			Materiales.....	355,45
		Maquinaria.....	7,89			Suma la partida.....	355,45
		Materiales.....	6,61			Costes indirectos ..... 6 %	21,33
		Suma la partida.....	15,46			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>376,78</b>
		Costes indirectos..... 6 %	0,93				
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>16,39</b>				
				572.01.01	m <sup>2</sup>	Fresado (5 cm de espesor) de firme de mezcla bituminosa en caliente, incluso carga, barrido y transporte a vertedero o lugar de empleo.	
						Mano de obra.....	0,35
						Maquinaria.....	3,99
						Suma la partida.....	4,34
						Costes indirectos ..... 6 %	0,26
						<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>4,60</b>



**CUADRO DE PRECIOS 2**

INTERSECCIÓN PARA LA CONEXIÓN PROVISIONAL FINAL DE LA "AUTOVÍA LINARES-ALBACETE (A-32). TRAMO: TORREPEROGIL-VILLACARRILLO", EN EL PK 173,5 DE LA CARRETERA N-322

CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
700.10.01	m	Borrado de marca vial reflexiva amarilla y repintado de blanca de 0,10 m de ancho con pintura termoplástica, incluso premarcaje		701.01.20	ud	Señal circular reflectante de 90 cm de diámetro, con nivel de reflectancia 1, para zonas de obras, incluso poste de sustentación, tornillería, pila de apoyo, colocación y retirada (para 3 usos)	
		Mano de obra.....	0,15				2,55
		Maquinaria.....	0,69				0,33
		Materiales.....	0,39				46,92
		Suma la partida.....	1,23				49,80
		Costes indirectos.....6 %	0,07				2,99
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>1,30</b>				<b>52,79</b>
700.10.02	m	Borrado de marca vial reflexiva amarilla y repintado de blanca de 0,15 m de ancho con pintura termoplástica, incluso premarcaje		701.02.02	ud	Señal octogonal reflectante de 90 cm de doble apotema, con nivel de reflectancia 1, incluso poste de sustentación, tornillería, excavación y cimentación, totalmente colocada	
		Mano de obra.....	0,15				15,02
		Maquinaria.....	0,70				0,33
		Materiales.....	0,59				257,90
		Suma la partida.....	1,44				284,49
		Costes indirectos.....6 %	0,09				17,07
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>1,53</b>				<b>301,56</b>
701.01.02	ud	Señal circular reflectante de 90 cm de diámetro, con nivel de reflectancia 1? 2, incluso poste de sustentación, tornillería, excavación y cimentación, totalmente colocada		701.03.03	ud	Señal triangular reflectante de 135 cm de lado, con nivel de reflectancia 1? 2, incluso poste de sustentación, excavación y cimentación, totalmente colocada	
		Mano de obra.....	15,02				15,02
		Maquinaria.....	0,33				0,33
		Materiales.....	246,77				262,73
		Suma la partida.....	272,43				291,48
		Costes indirectos.....6 %	16,35				17,49
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>288,78</b>				<b>308,97</b>
701.01.03	ud	Señal circular reflectante de 120 cm de diámetro, con nivel de reflectancia 2, incluso poste de sustentación, tornillería, excavación y cimentación, totalmente colocada		701.03.18	ud	Señal triangular reflectante de 135 cm de lado para zonas de obras, con nivel de reflectancia 1, incluso poste de sustentación, tornillería, pila de apoyo, colocación y retirada (3 usos)	
		Mano de obra.....	17,16				17,59
		Maquinaria.....	0,33				0,78
		Materiales.....	360,75				57,71
		Suma la partida.....	398,33				76,08
		Costes indirectos.....6 %	23,90				4,56
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>422,23</b>				<b>80,64</b>

**CUADRO DE PRECIOS 2**

INTERSECCIÓN PARA LA CONEXIÓN PROVISIONAL FINAL DE LA "AUTOVÍA LINARES-ALBACETE (A-32). TRAMO: TORREPEROGIL-VILLACARRILLO", EN EL PK 173,5 DE LA CARRETERA N-322

CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
701.04.04	ud	Señal cuadrada reflectante de 120 cm de lado, con nivel de reflectancia 2, incluso poste de sustentación, tornillería, excavación y cimentación, totalmente colocada		702.01.01	ud	Captafaros TB-10 (Ojos de gato) monofacial, con nivel de reflectancia 3, colocado	
		Mano de obra.....	17,16			Mano de obra.....	1,44
		Maquinaria.....	0,33			Materiales.....	4,77
		Materiales.....	382,38			Suma la partida.....	6,21
		Suma la partida.....	416,61			Costes indirectos ..... 6 %	0,37
		Costes indirectos..... 6 %	25,00			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>6,58</b>
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>441,61</b>	703.01.09	ud	Panel direccional de 160x40 cm, incluso poste galvanizado de sustentación y cimentación, con nivel de reflectancia 2, colocada.	
701.05.03	ud	Señal rectangular reflectante de 120x180 cm, con nivel de reflectancia 2, incluso poste de sustentación, tornillería, excavación y cimentación, totalmente colocada				Mano de obra.....	42,91
		Mano de obra.....	17,16			Maquinaria.....	15,90
		Maquinaria.....	0,33			Materiales.....	118,81
		Materiales.....	553,42			Suma la partida.....	195,54
		Suma la partida.....	611,09			Costes indirectos ..... 6 %	11,73
		Costes indirectos..... 6 %	36,67			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>207,27</b>
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>647,76</b>	703.01.21	ud	Hito de arista modelo carretera (tipo I), de 155 cm, fijado con pasador, con nivel de reflectancia 2, instalado	
701.09.06	ud	Placa complementaria rectangular de 1200x300 mm de lado, con nivel de reflectancia 1, incluso tornillería, totalmente colocada				Mano de obra.....	3,34
		Mano de obra.....	27,61			Materiales.....	14,76
		Maquinaria.....	0,78			Suma la partida.....	18,10
		Materiales.....	100,70			Costes indirectos ..... 6 %	1,09
		Suma la partida.....	129,09			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>19,19</b>
		Costes indirectos..... 6 %	7,75	703.02.01	ud	Balizamiento TB-1 (panel direccional alto) para la fase de obras, con nivel de reflectancia 2, totalmente colocado (3 usos)	
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>136,84</b>			Mano de obra.....	27,61
701.12.10	m²	Cartel reflexivo nivel 2 en lamina de acero galvanizado, incluso p.p. de soportes y anclaje, totalmente colocado.				Maquinaria.....	3,34
		Mano de obra.....	55,23			Materiales.....	119,05
		Maquinaria.....	18,92			Suma la partida.....	150,00
		Materiales.....	219,50			Costes indirectos ..... 6 %	9,00
		Suma la partida.....	293,65			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>159,00</b>
		Costes indirectos..... 6 %	17,62	704.02.50	m	Barrera móvil sistema Cadi BHDXF 6/0 a para protección de zona de obras (3 usos) TD-1	
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>311,27</b>			Mano de obra.....	3,41
701.12.12	m²	Cartel reflexivo alta intensidad (nivel 3a) en lamina de acero galvanizado, incluso p.p. de soportes y anclaje, totalmente colocado				Maquinaria.....	8,01
		Mano de obra.....	55,23			Materiales.....	9,57
		Maquinaria.....	18,92			Suma la partida.....	20,99
		Materiales.....	355,40			Costes indirectos ..... 6 %	1,26
		Suma la partida.....	429,55			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>22,25</b>
		Costes indirectos..... 6 %	25,77				
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>455,32</b>				

CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
PNB 008	ml	Barrera de seguridad simple,con nivel de contención N2, anchura de trabajo W4 o inferior,deflexión dinámica 1,10m o inferior,índice de severidad A i/captafaros,postes,P.P. de uniones,tornillería y anclajes,totalmente instalada.Nota: se medirá la transición o abatimiento como longitud de barrera					
		Mano de obra .....	1,03				
		Maquinaria .....	3,14				
		Materiales.....	22,45				
		Suma la partida.....	26,62				
		Costes indirectos.....6 %	1,60				
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>28,22</b>				

Granada, Febrero 2022

EL INGENIERO DIRECTOR DE LAS OBRAS

D. José Lorente Gutiérrez



## 3.1 PRESUPUESTOS PARCIALES

**PRESUPUESTOS PARCIALES**

PROYECTO DE TRAZADO DE LA INTERSECCIÓN PARA LA CONEXIÓN PROVISIONAL FINAL DE LA  
 "AUTOVÍA LINARES – ALBACETE (A-32). TRAMO: TORREPEROGIL - VILLACARRILLO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>CAPÍTULO 01 Movimiento de tierras</b>				
<b>SUBCAPÍTULO 01.01 Tierras</b>				
<b>APARTADO 01.01.01 Movimiento de tierras</b>				
320.01.01	m³ Excavación explanación sin clasificar en cualquier tipo terreno Excavación de la explanación sin clasificar en cualquier tipo de terreno, incluso agotamiento, reperfilado de taludes, carga y transporte a lugar de empleo, acopio temporal o vertedero	1.856,900	0,87	1.615,50
330.01.01	m³ Terraplén con material de la excavación Terraplén o relleno con material procedente de la excavación para formación de núcleo, extendido y compactado	2,300	0,96	2,21
332.02.01	m³ Relleno de impermeabilización en bermas y mediana Relleno de impermeabilización en bermas y mediana con material procedente de cantera	86,400	10,79	932,26
512.01.01	m³ Suelo estabilizado con cemento S-EST 3 Suelo para estabilizar "in situ" con cemento, tipo S-EST 3, procedente de préstamo y/o cantera, incluso transporte, extendido, humectación, refinado y compactación, sin incluir conglomerante, totalmente terminado	346,600	11,05	3.829,93
512.01.11	t Cemento para suelo estabilizado S-EST 3 Cemento para suelo estabilizado S-EST 3	24,436	69,25	1.692,19
512.02.03	m³ Terraplén c. m. de la excavación estabilizado con cal 3% Terraplén o relleno con material procedente de la excavación para estabilizar con cal al 3% en coronación de rellenos y fondos de desmontes, excluyendo la cal	1.151,800	3,42	3.939,16
512.02.11	t Cal para suelo estabilizado Cal para suelo estabilizado	55,287	61,86	3.420,05
531.01.01	t Emulsión asfáltica ECR-1 Emulsión ECR-1, en riegos de adherencia y curado, incluido el barrido y la preparación de la superficie, totalmente terminado	1,581	290,01	458,51
<b>TOTAL APARTADO 01.01.01 Movimiento de tierras.....</b>				<b>15.889,81</b>
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO 01.01 Tierras .....</b>				<b>15.889,81</b>
<b>TOTAL CAPÍTULO 01 Movimiento de tierras .....</b>				<b>15.889,81</b>

**PRESUPUESTOS PARCIALES**

PROYECTO DE TRAZADO DE LA INTERSECCIÓN PARA LA CONEXIÓN PROVISIONAL FINAL DE LA  
 "AUTOVÍA LINARES – ALBACETE (A-32). TRAMO: TORREPEROGIL - VILLACARRILLO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>CAPÍTULO 02 Drenaje</b>				
<b>SUBCAPÍTULO 02.01 Drenaje</b>				
410.01.11	u Arqueta sumidero 1,5x1,5m h<2,5m	1,000	1.324,43	1.324,43
413.02.03	m Colector HMd=500 mm c/revestimiento de hormigón	129,600	97,94	12.693,02
416.01.02	u Boquilla para colector de 500 mm de diametro	3,000	149,08	447,24
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO 02.01 Drenaje .....</b>				<b>14.464,69</b>
<b>TOTAL CAPÍTULO 02 Drenaje .....</b>				<b>14.464,69</b>

**PRESUPUESTOS PARCIALES**

PROYECTO DE TRAZADO DE LA INTERSECCIÓN PARA LA CONEXIÓN PROVISIONAL FINAL DE LA

“AUTOVÍA LINARES – ALBACETE (A-32). TRAMO: TORREPEROGIL - VILLACARRILLO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>CAPÍTULO 03 Firmes</b>				
572.01.01	m <sup>2</sup> Fresado de firme (5 cm de espesor) Fresado (5 cm de espesor) de firme de mezcla bituminosa en caliente, incluso carga, barrido y transporte a vertedero o lugar de empleo.	9.171,120	4,60	42.187,15
510.02.01	m <sup>3</sup> Zahorra artificial, incluso extendido y compactado Zahorra artificial, incluso extendido y compactado	446,260	17,25	7.697,99
530.01.02	t Emulsión asfáltica ECI Emulsión ECI, en riegos de imprimación, incluido el barrido y la preparación de la superficie, totalmente terminado	3,773	320,00	1.207,36
531.01.01	t Emulsión asfáltica ECR-1 Emulsión ECR-1, en riegos de adherencia y curado, incluido el barrido y la preparación de la superficie, totalmente terminado	2,391	290,01	693,41
542.01.01	t Mezcla asfáltica tipo D-12 Mezcla asfáltica tipo D-12 en capa de rodadura extendida y compactada con áridos de naturaleza porfídica, excepto betún y filler de aportación	438,480	18,05	7.914,56
542.02.02	t Mezcla asfáltica tipo S-20 Mezcla asfáltica tipo S-20 en capa intermedia extendida y compactada con áridos de naturaleza caliza, excepto betún y filler de aportación	956,181	17,20	16.446,31
542.03.02	t Mezcla asfáltica tipo G-25 Mezcla asfáltica tipo G-25 en base extendida y compactada con áridos de naturaleza caliza, excepto betún y filler de aportación	105,413	16,39	1.727,72
542.07.01	t Cemento como filler en m. b. Cemento como filler de aportación en mezclas bituminosas	97,547	72,35	7.057,53
543.02.02	t Mezcla asfáltica tipo M-10 Mezcla asfáltica tipo M-10 en capa de rodadura de microaglomerado, extendida y compactada con áridos de naturaleza porfídica, excepto betún y filler de aportación	48,803	20,56	1.003,39
543.02.10	t Betún mejorado con caucho BC-50/70 Betún mejorado con caucho BC-50/70	76,774	349,80	26.855,55
543.03.01	t Betún modificado con polímeros BM-3b	2,684	376,78	1.011,28
<b>TOTAL CAPÍTULO 03 Firmes .....</b>				<b>113.802,25</b>

**PRESUPUESTOS PARCIALES**

PROYECTO DE TRAZADO DE LA INTERSECCIÓN PARA LA CONEXIÓN PROVISIONAL FINAL DE LA

“AUTOVÍA LINARES – ALBACETE (A-32). TRAMO: TORREPEROGIL - VILLACARRILLO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>CAPÍTULO 05 Señalización, balizamiento y defensas</b>				
<b>SUBCAPÍTULO 05.01 Señalización horizontal</b>				
700.01.01	m Marca vial blanca de 0,10 m c/ pintura termoplástica Marca vial reflexiva blanca de 0,10 m de ancho con pintura termoplástica, incluso premarcaje	1.145,770	0,89	1.019,74
700.01.02	m Marca vial blanca de 0,15 m c/ pintura termoplástica Marca vial reflexiva blanca de 0,15 m de ancho con pintura termoplástica, incluso premarcaje	1.257,880	1,25	1.572,35
700.01.04	m Marca vial blanca de 0,30 m c/ pintura termoplástica Marca vial reflexiva blanca de 0,30 m de ancho con pintura termoplástica, incluso premarcaje	298,970	2,40	717,53
700.01.05	m Marca vial blanca de 0,40 m c/ pintura termoplástica Marca vial reflexiva blanca de 0,40 m de ancho con pintura termoplástica, incluso premarcaje	17,050	3,18	54,22
700.02.07	m <sup>2</sup> Marca vial blanca en símbolos c/ p. dos comp. en frío Marca vial reflexiva blanca en símbolos, cebreados y rótulos, con pintura termoplástica de dos componentes en frío, incluso premarcaje	448,974	12,83	5.760,34
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO 05.01 Señalización horizontal .....</b>				<b>9.124,18</b>
<b>SUBCAPÍTULO 05.02 Señalización vertical</b>				
600.02.03	m <sup>2</sup> Malla electrosoldada 20x20x12	148,017	3,36	497,34
610.00.01	m <sup>3</sup> Hormigón HM-15 en nivelación Hormigón en masa HM-15 para rellenos, capas de nivelación y limpieza	7,401	60,87	450,50
610.00.02	m <sup>3</sup> Hormigón HM-20 en soleras Hormigón en masa HM-20 en cimientos, soleras y pequeñas obras de fábrica	157,089	63,31	9.945,30
620.04.02	kg Acero S 275 JR galvanizado en postes Acero S 275 JR galvanizado en perfiles laminados para postes, incluso p.p. de pernos, montaje y colocación	1.430,656	1,66	2.374,89
701.01.02	ud Señal circular reflectante d=90 cm Señal circular reflectante de 90 cm de diámetro, con nivel de reflectancia 1? 2, incluso poste de sustentación, tornillería, excavación y cimentación, totalmente colocada	20,000	288,78	5.775,60
701.01.03	ud Señal circular reflectante d=120 cm Señal circular reflectante de 120 cm de diámetro, con nivel de reflectancia 2, incluso poste de sustentación, tornillería, excavación y cimentación, totalmente colocada	4,000	422,23	1.688,92
701.02.02	ud Señal octogonal reflectante d.a.=90 cm Señal octogonal reflectante de 90 cm de doble apotema, con nivel de reflectancia 1, incluso poste de sustentación, tornillería, excavación y cimentación, totalmente colocada	1,000	301,56	301,56
701.03.03	ud Señal triangular reflectante de l=135 cm Señal triangular reflectante de 135 cm de lado, con nivel de reflectancia 1? 2, incluso poste de sustentación, excavación y cimentación, totalmente colocada	5,000	308,97	1.544,85

**PRESUPUESTOS PARCIALES**

PROYECTO DE TRAZADO DE LA INTERSECCIÓN PARA LA CONEXIÓN PROVISIONAL FINAL DE LA

“AUTOVÍA LINARES – ALBACETE (A-32). TRAMO: TORREPEROGIL - VILLACARRILLO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
701.04.04	ud Señal cuadrada reflectante de l=120 cm Señal cuadrada reflectante de 120 cm de lado, con nivel de reflectancia 2, incluso poste de sustentación, tornillería, excavación y cimentación, totalmente colocada	2,000	441,61	883,22
701.05.03	ud Señal rectangular refl. 120x180 cm Señal rectangular reflectante de 120x180 cm, con nivel de reflectancia 2, incluso poste de sustentación, tornillería, excavación y cimentación, totalmente colocada	3,000	647,76	1.943,28
701.09.06	ud Placa complementaria rect. 120x30 cm Placa complementaria rectangular de 120x300 mm de lado, con nivel de reflectancia 1, incluso tornillería, totalmente colocada	7,000	136,84	957,88
701.12.10	m² Cartel lamas acero galvanizado reflexivo nivel 2 Cartel reflexivo nivel 2 en lamas de acero galvanizado, incluso p.p. de soportes y anclaje, totalmente colocado.	65,856	311,27	20.499,00
701.12.12	m² Cartel lamas acero galvanizado reflexivo nivel 3a Cartel reflexivo alta intensidad (nivel 3a) en lamas de acero galvanizado, incluso p.p. de soportes y anclaje, totalmente colocado	24,955	455,32	11.362,51
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO 05.02 Señalización vertical.....</b>				<b>58.224,85</b>
<b>SUBCAPÍTULO 05.03 Balizamiento</b>				
702.01.01	ud Captafaros TB-10 monofacial Captafaros TB-10 ( Ojos de gato) monofacial, con nivel de reflectancia 3, colocado	118,000	6,58	776,44
703.01.21	ud Hito de arista carretera (I) h=155 cm Hito de arista modelo carretera (tipo I), de 155 cm, fijado con pasador, con nivel de reflectancia 2, instalado	24,000	19,19	460,56
703.02.01	ud Panel direccional alto TB-1 (3 usos) Balizamiento TB-1 (panel direccional alto) para la fase de obras, con nivel de reflectancia 2, totalmente colocado (3 usos)	5,000	159,00	795,00
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO 05.03 Balizamiento.....</b>				<b>2.032,00</b>

**PRESUPUESTOS PARCIALES**

PROYECTO DE TRAZADO DE LA INTERSECCIÓN PARA LA CONEXIÓN PROVISIONAL FINAL DE LA

“AUTOVÍA LINARES – ALBACETE (A-32). TRAMO: TORREPEROGIL - VILLACARRILLO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>SUBCAPÍTULO 05.04 Defensas</b>				
704.02.50	m Barrera tipo BHDXF 6/0 a (TD-1, 3 usos) Barrera móvil sistema Cadi BHDXF 6/0 a para protección de zona de obras (3 usos) TD-1	888,000	22,25	19.758,00
PNB 008	ml Barrera metálica SIMPLE, N2 W4 Dd 1,1 Barrera de seguridad simple, con nivel de contención N2, anchura de trabajo W4 o inferior, deflexión dinámica 1,10m o inferior, índice de severidad A i/captafaros, postes, P.P. de uniones, tornillería y anclajes, totalmente instalada. Nota: se medirá la transición o abatimiento como longitud de barrera	466,000	28,22	13.150,52
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO 05.04 Defensas .....</b>				<b>32.908,52</b>
<b>TOTAL CAPÍTULO 05 Señalización, balizamiento y defensas.....</b>				<b>102.289,55</b>

**PRESUPUESTOS PARCIALES**

PROYECTO DE TRAZADO DE LA INTERSECCIÓN PARA LA CONEXIÓN PROVISIONAL FINAL DE LA  
 "AUTOVÍA LINARES – ALBACETE (A-32). TRAMO: TORREPEROGIL - VILLACARRILLO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>CAPÍTULO 07 Desvíos provisionales</b>				
<b>SUBCAPÍTULO 07.01 Movimientos de tierras en desvíos</b>				
320.01.01	m <sup>3</sup> Excavación explanación sin clasificar en cualquier tipo terreno Excavación de la explanación sin clasificar en cualquier tipo de terreno, incluso agotamiento, reperfilado de taludes, carga y transporte a lugar de empleo, acopio temporal o vertedero	1.440,100	0,87	1.252,89
332.02.01	m <sup>3</sup> Relleno de impermeabilización en bermas y mediana Relleno de impermeabilización en bermas y mediana con material procedente de cantera	40,000	10,79	431,60
512.01.01	m <sup>3</sup> Suelo estabilizado con cemento S-EST 3 Suelo para estabilizar "in situ" con cemento, tipo S-EST 3, procedente de préstamo y/o cantera, incluso transporte, extendido, humectación, refinado y compactación, sin incluir conglomerante, totalmente terminado	316,800	11,05	3.500,64
512.01.11	t Cemento para suelo estabilizado S-EST 3 Cemento para suelo estabilizado S-EST 3	22,334	69,25	1.546,63
512.02.03	m <sup>3</sup> Terraplén c. m. de la excavación estabilizado con cal 3% Terraplén o relleno con material procedente de la excavación para estabilizar con cal al 3% en coronación de rellenos y fondos de desmontes, excluyendo la cal	942,500	3,42	3.223,35
512.02.11	t Cal para suelo estabilizado Cal para suelo estabilizado	45,240	61,86	2.798,55
531.01.01	t Emulsión asfáltica ECR-1 Emulsión ECR-1, en riegos de adherencia y curado, incluido el barrido y la preparación de la superficie, totalmente terminado	0,867	290,01	251,44
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO 07.01 Movimientos de tierras en.....</b>				<b>13.005,10</b>
<b>SUBCAPÍTULO 07.02 Firmes en desvíos</b>				
510.02.01	m <sup>3</sup> Zahorra artificial, incluso extendido y compactado Zahorra artificial, incluso extendido y compactado	201,500	17,25	3.475,88
530.01.02	t Emulsión asfáltica ECI Emulsión ECI, en riegos de imprimación, incluido el barrido y la preparación de la superficie, totalmente terminado	1,388	320,00	444,16
531.01.01	t Emulsión asfáltica ECR-1 Emulsión ECR-1, en riegos de adherencia y curado, incluido el barrido y la preparación de la superficie, totalmente terminado	0,478	290,01	138,62
542.01.01	t Mezcla asfáltica tipo D-12 Mezcla asfáltica tipo D-12 en capa de rodadura extendida y compactada con áridos de naturaleza porfídica, excepto betún y filler de aportación	108,960	18,05	1.966,73
542.02.02	t Mezcla asfáltica tipo S-20 Mezcla asfáltica tipo S-20 en capa intermedia extendida y compactada con áridos de naturaleza caliza, excepto betún y filler de aportación	227,448	17,20	3.912,11

**PRESUPUESTOS PARCIALES**

PROYECTO DE TRAZADO DE LA INTERSECCIÓN PARA LA CONEXIÓN PROVISIONAL FINAL DE LA  
 "AUTOVÍA LINARES – ALBACETE (A-32). TRAMO: TORREPEROGIL - VILLACARRILLO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
542.07.01	t Cemento como filler en m. b. Cemento como filler de aportación en mezclas bituminosas	21,438	72,35	1.551,04
542.06.01	t Betún B 60/ 70 mezclas asfálticas Betún tipo B 60/ 70 empleado en mezclas asfálticas convencionales	17,365	308,16	5.351,20
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO 07.02 Firmes en desvíos.....</b>				<b>16.839,74</b>
<b>SUBCAPÍTULO 07.03 Señalización en desvíos</b>				
<b>APARTADO 07.03.01 Señalización horizontal en desvíos</b>				
700.03.01	m Marca vial reflexiva amarilla de 0,10 m de ancho Marca vial reflexiva amarilla de 0,10 m de ancho, incluso premarcaje y eliminación posterior	880,000	0,35	308,00
700.03.02	m Marca vial reflexiva amarilla de 0,15 m de ancho Marca vial reflexiva amarilla de 0,15 m de ancho, incluso premarcaje y eliminación posterior	1.760,000	0,43	756,80
700.10.01	m Borrado-repintado marca vial de 0,10 m c/ pint. term. Borrado de marca vial reflexiva amarilla y repintado de blanca de 0,10 m de ancho con pintura termoplástica, incluso premarcaje	380,000	1,30	494,00
700.10.02	m Borrado-repintado marca vial de 0,15 m c/ pint. term. Borrado de marca vial reflexiva amarilla y repintado de blanca de 0,15 m de ancho con pintura termoplástica, incluso premarcaje	760,000	1,53	1.162,80
<b>TOTAL APARTADO 07.03.01 Señalización horizontal en.....</b>				<b>2.721,60</b>
<b>APARTADO 07.03.02 Señalización vertical en desvíos</b>				
701.01.20	ud Señal circular reflectante d=90 cm (3 usos) Señal circular reflectante de 90 cm de diámetro, con nivel de reflectancia 1, para zonas de obras, incluso poste de sustentación, tornillería, pié de apoyo, colocación y retirada (para 3 usos)	10,000	52,79	527,90
701.03.18	ud Señal triangular reflectante l=135 cm (3 usos) Señal triangular reflectante de 135 cm de lado para zonas de obras, con nivel de reflectancia 1, incluso poste de sustentación, tornillería, pié de apoyo, colocación y retirada (3 usos)	8,000	80,64	645,12
<b>TOTAL APARTADO 07.03.02 Señalización vertical en desvíos</b>				<b>1.173,02</b>

**PRESUPUESTOS PARCIALES**

PROYECTO DE TRAZADO DE LA INTERSECCIÓN PARA LA CONEXIÓN PROVISIONAL FINAL DE LA  
 "AUTOVÍA LINARES – ALBACETE (A-32). TRAMO: TORREPEROGIL - VILLACARRILLO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>APARTADO 07.03.03 Balizamiento en desvíos</b>				
703.01.09	ud Panel direccional 160x40 cm Panel direccional de 160x40 cm, incluso poste galvanizado de sustentaci?n y cimentaci?n, con nivel de reflectancia 2, colocada.	6,000	207,27	1.243,62
<b>TOTAL APARTADO 07.03.03 Balizamiento en desvíos .....</b>				<b>1.243,62</b>
<b>APARTADO 07.03.04 Defensas en desvíos</b>				
704.02.50	m Barrera tipo BHDXF 6/0 a (TD-1, 3 usos) Barrera m?vil sistema Cadi BHDXF 6/0 a para protecci?n de zona de obras (3 usos) TD-1	1.160,000	22,25	25.810,00
<b>TOTAL APARTADO 07.03.04 Defensas en desvíos .....</b>				<b>25.810,00</b>
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO 07.03 Señalización en desvíos .....</b>				<b>30.948,24</b>
<b>TOTAL CAPÍTULO 07 Desvíos provisionales .....</b>				<b>60.793,08</b>

**PRESUPUESTOS PARCIALES**

PROYECTO DE TRAZADO DE LA INTERSECCIÓN PARA LA CONEXIÓN PROVISIONAL FINAL DE LA  
 "AUTOVÍA LINARES – ALBACETE (A-32). TRAMO: TORREPEROGIL - VILLACARRILLO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>CAPÍTULO 10 Seguridad y Salud</b>				
10.01	Seguridad y salud	1,000	4.842,42	4.842,42
<b>TOTAL CAPÍTULO 10 Seguridad y Salud.....</b>				<b>4.842,42</b>
<b>TOTAL .....</b>				<b>312.081,80</b>

## 3.2 PRESUPUESTOS GENERALES

PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN MATERIAL

CAPÍTULO 1.-	MOVIMIENTO DE TIERRAS	15.889,81 €
CAPÍTULO 2.-	DRENAJE	14.464,69 €
CAPÍTULO 3.-	FIRMES	113.802,25 €
CAPÍTULO 4.-	SEÑALIZACIÓN, BALIZAMIENTO Y DEFENSAS	102.289,55 €
CAPÍTULO 5.-	DESVÍOS PROVISIONALES	60.793,08 €
CAPÍTULO 6.-	SEGURIDAD Y SALUD	4.842,42 €
<b>PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN MATERIAL</b>		<b>312.081,80 €</b>

Asciende el presente Presupuesto de Ejecución Material a la expresada cantidad de TRESCIENTOS DOCE MIL OCHENTA Y UN EUROS Y OCHENTA CÉNTIMOS

Granada, Febrero 2022

El Ingeniero Autor del Proyecto

El Ingeniero Director de las Obras

D. Emilio Ramírez Ramírez

D. José Lorente Gutiérrez

VISTO BUENO:

El Ingeniero Jefe de la Demarcación de  
Carreteras de Andalucía Oriental

Fdo: D. Salvador Fernández Quesada



PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN

CAPÍTULO 1.-	MOVIMIENTO DE TIERRAS	15.889,81 €
CAPÍTULO 2.-	DRENAJE	14.464,69 €
CAPÍTULO 3.-	FIRMES	113.802,25 €
CAPÍTULO 4.-	SEÑALIZACIÓN, BALIZAMIENTO Y DEFENSAS	102.289,55 €
CAPÍTULO 5.-	DESVÍOS PROVISIONALES	60.793,08 €
CAPÍTULO 6.-	SEGURIDAD Y SALUD	4.842,42 €
PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN MATERIAL		312.081,80 €
17% Gastos Generales		53.053,91 €
6% Beneficio Industrial		18.724,91 €
<b>TOTAL PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN SIN I.V.A.</b>		<b>383.860,62 €</b>
21% I.V.A.		80.610,73 €
<b>TOTAL PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN CON I.V.A.</b>		<b>464.471,35 €</b>

Asciende el presente Presupuesto Base de Licitación a la expresada cantidad de CUATROCIENTOS SESENTA Y CUATRO MIL CUATROCIENTOS SETENTA Y UN EUROS Y TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS

Granada, Febrero 2022

El Ingeniero Autor del Proyecto

El Ingeniero Director de las Obras

D. Emilio Ramírez Ramírez

D. José Lorente Gutiérrez

VISTO BUENO:

El Ingeniero Jefe de la Demarcación de  
Carreteras de Andalucía Oriental

Fdo: D. Salvador Fernández Quesada