



Ruta 5 - Ramón C. Álvarez

RUBRO	DENOMINACIÓN	UNIDAD	J	METRAJE	PU BÁSICO	IMPORTE
382	SEÑALIZACIÓN DE OBRA	GLOBAL	38	1,00	2.867.200,00	2.867.200,00
71	RECUPERACIÓN AMBIENTAL	GLOBAL	19	1,00	17.300.000,00	17.300.000,00
1302	AYUDA PARA ADECUACIÓN DE SERV.	GLOBAL	0	1,00	3.000.000,00	3.000.000,00
6	EXCAVACIÓN NO CLASIFICADA	M3	19	178.610,00	235,69	42.096.378,67
7	EXCAVACIÓN NO CLASIFICADA A DEPOSITO	M3	19	86.350,00	181,92	15.708.702,09
8	EXCAVACIÓN NO CLASIFICADA A PRESTAMO	M3	19	79.250,00	378,67	30.009.675,20
60	EXCAVACION EN ROCA O ZANJA	M3	19	500,00	611,22	305.611,01
9	EXTRACCIÓN DE ÁRBOLES	C/U	19	20,00	4.383,60	87.671,96
261	HOR. ARMADO CLASE VII P/ALCANT.	M3	25	265,00	31.439,05	8.331.348,27
281	CABEZALES HOR. ARMADO CLASE VII P/ALCANT. DE CAÑOS	M3	25	22,00	23.349,41	513.687,03
274	ALCANT. DE CAÑOS DE H.A. DE 60 CM SIN CABEZALES	M	25	168,00	7.910,47	1.328.959,07
275	ALCANT. DE CAÑOS DE H.A. DE 80 CM SIN CABEZALES	M	25	230,00	10.998,93	2.529.755,00
588	DEMOLICIÓN ESTRUCTURAS HORM. ARM.	GLOBAL	17	7,00	250.000,00	1.750.000,00
101	MEZCLA ASFÁLTICA PARA BASE NEGRA	TON	16	44.640,00	1.680,78	75.029.910,57
102	MEZCLA ASFÁLTICA PARA CARPETA DE RODADURA	TON	16	31.620,00	1.777,00	56.188.822,49
111	EJECUCIÓN DE RIEGO BITUMINOSOS DE IMPRIMACIÓN	M2	22	171.750,00	9,74	1.672.986,03
118	EJECUCIÓN DE TRATAMIENTO BITUMINOSO DE ADHERENCIA	M2	22	248.450,00	9,02	2.240.839,83
129	SUB-BASE GRANULAR C/CBR>40%	M3	16	107.780,00	483,59	52.121.330,20
181	RECICLADO PAVIMENTOS	M2	16	248.450,00	60,86	15.119.988,90
133	BASE GRANULAR C/ CBR>80%	M3	16	59.390,00	653,68	38.821.977,02
94	CEMENTO PORTLAND P/BASE ESTAB.	TON	13	5.290,00	6.618,83	35.013.595,49
2134	SUM. TRANSP. Y ELAB. DE CEMENTO ASFÁLTICO	TON	1	3.840,00	20.732,58	79.613.113,63
2135	SUM. TRANSP. Y ELAB. DE EMULSIÓN	M3	1	125,00	19.780,24	2.472.530,43
2136	SUM. TRANSP. Y ELAB. DE DILUIDO	M3	2	189,00	22.772,57	4.304.016,05
2375	FRESADO	M2	8	58.230,00	60,00	3.493.800,00
632	DEMOLICION DE PAVIMENTO EXISTE	M2	19	20.650,00	223,20	4.608.977,53
480	BARRERA DE PROTECCION AL TRANS	M	22	4.400,00	5.659,74	24.902.837,97
31	ENTRADAS PARTICUL.INCL.CAÑOS	C/U	19	13,00	105.600,00	1.372.800,00
606	REFUGIOS PEATONALES	C/U	32	4,00	133.386,25	533.544,98
3011	SEÑALES CLASE 2 INSTALADAS	M2	26	150,00	4.914,30	737.145,48
3027	POSTE DE HORMIGÓN	M3	16	9,00	62.751,12	564.760,11
3029	POSTE KILOMÉTRICO INSTALADO	M3	16	1,20	69.208,43	83.050,12
3043	LÍNEA DE EJE APLICADA EN CALIENTE	M2	7	4.800,00	370,62	1.778.995,21
3044	BORDE APLICADO EN CALIENTE	M2	7	8.400,00	370,62	3.113.241,61
3046	SUPERFICIES APLICADAS EN CALIENTE	M2	7	2.000,00	1.389,84	2.779.680,01
3042-1	TACHAS INSTALADAS	M2	7	2.500,00	158,84	397.097,14
621	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE SISTEMAS DE DEFENSAS METÁLICAS	M	17	24.310,00	1.684,48	40.949.606,73

Por Ramon C Alvarez S.A

Ing. Miguel Lacroze

Monto Obra	573.743.635,84
Iva (22%)	126.223.599,89
Monto Imponible	74.586.662,00
LLSS (72,76%)	54.269.255,27
TOTAL C/IMP. \$	754.236.491,00



GRUPO	RUBRO	DENOMINACIÓN	IMPORTE	mes 1	mes 2	mes 3	mes 4	mes 5	mes 6	mes 7	mes 8	mes 9	mes 10	mes 11	mes 12
17	72	SEÑALIZACIÓN DE OBRA	2.867.200,00	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,37%
2	71	RECUPERACIÓN AMBIENTAL	17.300.000,00	4,54%	4,54%	4,54%	4,54%	4,54%	4,54%	4,54%	4,54%	4,54%	4,54%	4,60%	50,00%
89	1302	AYUDA PARA ADECUACIÓN DE SERV.	3.000.000,00	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,37%
2	6	EXCAVACIÓN NO CLASIFICADA	42.096.378,67	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%						
2	7	EXCAVACIÓN NO CLASIFICADA A DEPOSITO	15.708.702,09	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%						
2	8	EXCAVACIÓN NO CLASIFICADA A PRESTAMO	30.009.675,20	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%						
2	60	EXCAVACION EN ROCA O ZANJA	305.611,01		25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%						
2	9	EXTRACCIÓN DE ÁRBOLES	87.671,96	16,66%	16,66%	16,66%	16,66%	16,66%	16,70%						
13	261	HOR. ARMADO CLASE VII P/ALCANT.	8.331.348,27	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%				
13	281	CABEZALES HOR. ARMADO CLASE VII P/ALCANT. DE CAÑOS	513.687,03	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%				
13	274	ALCANT. DE CAÑOS DE H.A. DE 60 CM SIN CABEZALES	1.328.959,07	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%				
13	275	ALCANT. DE CAÑOS DE H.A. DE 80 CM SIN CABEZALES	2.529.755,00	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%				
37	588	DEMOLICIÓN ESTRUCTURAS HORMI. ARM.	1.750.000,00	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%				
5	101	MEZCLA ASFÁLTICA PARA BASE NEGRA	75.029.910,57								25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	
5	102	MEZCLA ASFÁLTICA PARA CARPETA DE RODADURA	56.188.822,49								25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	
6	111	EJECUCIÓN DE RIEGO BITUMINOSOS DE IMPRIMACIÓN	1.672.986,03		20,00%	20,00%	25,00%	25,00%	25,00%	30,00%					
6	118	EJECUCIÓN DE TRATAMIENTO BITUMINOSO DE ADHERENCIA	2.240.839,83		20,00%	20,00%	25,00%	25,00%	25,00%	30,00%					
7	129	SUB-BASE GRANULAR C/ CBR>40%	52.121.330,20				20,00%	25,00%	25,00%	30,00%					
7	181	RECICLADO PAVIMENTOS	15.119.988,90				20,00%	25,00%	25,00%	30,00%					
7	133	BASE GRANULAR C/ CBR>80%	38.821.977,02				20,00%	25,00%	25,00%	30,00%					
4	94	CEMENTO PORTLAND PARA BASE ESTABILIZADA	35.013.595,49				20,00%	25,00%	25,00%	30,00%					
152	2134	SUM. TRANSP. Y ELAB. DE CEMENTO ASFÁLTICO	79.613.113,63						15,00%	15,00%	30,00%	30,00%	10,00%		
152	2135	SUM. TRANSP. Y ELAB. DE EMULSIÓN	2.472.530,43						15,00%	15,00%	20,00%	20,00%	20,00%	10,00%	
153	2136	SUM. TRANSP. Y ELAB. DE DILUIDO	4.304.016,05						20,00%	25,00%	30,00%				
151	2375	FRESADO	3.493.800,00							25,00%	25,00%	25,00%	25,00%		
43	632	DEMOLICION DE PAVIMENTO EXISTENTE	4.608.977,53					25,00%	25,00%	25,00%	25,00%				
27	480	BARRERA DE PROTECCION PARA EL TRANSITO	24.902.837,97								25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	
2	31	ENTRADAS PARTICULARES	1.372.800,00				50,00%	50,00%							
39	606	REFUGIOS PEATONALES	533.544,98											50,00%	50,00%
301	3011	SEÑALES CLASE 2 INSTALADAS	737.145,48											20,00%	20,00%
303	3027	POSTE DE HORMIGÓN	564.760,11											20,00%	20,00%
303	3029	POSTE KILOMÉTRICO INSTALADO	83.050,12											20,00%	20,00%
304	3043	LÍNEA DE EJE APLICADA EN CALIENTE	1.778.995,21											20,00%	20,00%
304	3044	BORDE APLICADO EN CALIENTE	3.113.241,61											20,00%	20,00%
304	3046	SUPERFICIES APLICADAS EN CALIENTE	2.779.680,01											20,00%	20,00%
304	3042-1	TACHAS INSTALADAS	397.097,14											20,00%	20,00%
41	621	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE SISTEMAS DE DEFENSAS METÁLICAS	40.949.606,73											20,00%	20,00%

[Handwritten signature]



Ministerio de
Obras Públicas
y Urbanización

GRUPO RUBRO	DENOMINACIÓN	IMPORTE	mes 1	mes 2	mes 3	mes 4	mes 5	mes 6	mes 7	mes 8	mes 9	mes 10	mes 11	mes 12
17	382 SEÑALIZACIÓN DE OBRA	2.867.200,00	238.837,76	238.837,76	238.837,76	238.837,76	238.837,76	238.837,76	238.837,76	238.837,76	238.837,76	238.837,76	238.837,76	238.837,76
2	71 RECUPERACIÓN AMBIENTAL	17.300.000,00	785.420,00	785.420,00	785.420,00	785.420,00	785.420,00	785.420,00	785.420,00	785.420,00	785.420,00	785.420,00	785.420,00	785.420,00
89	1302 AYUDA PARA ADECUACIÓN DE SERV.	3.000.000,00	249.900,00	249.900,00	249.900,00	249.900,00	249.900,00	249.900,00	249.900,00	249.900,00	249.900,00	249.900,00	249.900,00	249.900,00
2	6 EXCAVACIÓN NO CLASIFICADA	42.096.378,67	8.419.275,73	8.419.275,73	8.419.275,73	8.419.275,73	8.419.275,73	8.419.275,73	8.419.275,73	8.419.275,73	8.419.275,73	8.419.275,73	8.419.275,73	8.419.275,73
2	7 EXCAVACIÓN NO CLASIFICADA A DEPOSITO	15.708.702,09	3.141.740,42	3.141.740,42	3.141.740,42	3.141.740,42	3.141.740,42	3.141.740,42	3.141.740,42	3.141.740,42	3.141.740,42	3.141.740,42	3.141.740,42	3.141.740,42
2	8 EXCAVACIÓN NO CLASIFICADA A PRESTAMO	30.009.675,20	6.001.935,04	6.001.935,04	6.001.935,04	6.001.935,04	6.001.935,04	6.001.935,04	6.001.935,04	6.001.935,04	6.001.935,04	6.001.935,04	6.001.935,04	6.001.935,04
2	60 EXCAVACIÓN EN ROCA O ZANJA	305.611,01	76.402,75	76.402,75	76.402,75	76.402,75	76.402,75	76.402,75	76.402,75	76.402,75	76.402,75	76.402,75	76.402,75	76.402,75
2	9 EXTRACCIÓN DE ÁRBOLES	87.671,96	14.606,15	14.606,15	14.606,15	14.606,15	14.606,15	14.641,22	14.641,22	14.606,15	14.606,15	14.606,15	14.606,15	14.606,15
13	261 HOR. ARMADO CLASE VII P/ALCANT.	8.331.348,27	1.041.418,53	1.041.418,53	1.041.418,53	1.041.418,53	1.041.418,53	1.041.418,53	1.041.418,53	1.041.418,53	1.041.418,53	1.041.418,53	1.041.418,53	1.041.418,53
13	281 CABEZALES HOR. ARMADO CLASE VII P/ALCANT. DE CAÑOS	513.697,03	64.210,88	64.210,88	64.210,88	64.210,88	64.210,88	64.210,88	64.210,88	64.210,88	64.210,88	64.210,88	64.210,88	64.210,88
13	274 ALCANT. DE CAÑOS DE H.A. DE 60 CM SIN CABEZALES	1.328.959,07	166.119,88	166.119,88	166.119,88	166.119,88	166.119,88	166.119,88	166.119,88	166.119,88	166.119,88	166.119,88	166.119,88	166.119,88
13	275 ALCANT. DE CAÑOS DE H.A. DE 80 CM SIN CABEZALES	2.529.755,00	316.219,37	316.219,37	316.219,37	316.219,37	316.219,37	316.219,37	316.219,37	316.219,37	316.219,37	316.219,37	316.219,37	316.219,37
37	588 DEMOLICIÓN ESTRUCTURAS HORM. ARM.	1.750.000,00	218.750,00	218.750,00	218.750,00	218.750,00	218.750,00	218.750,00	218.750,00	218.750,00	218.750,00	218.750,00	218.750,00	218.750,00
5	101 MEZCLA ASFÁLTICA PARA BASE NEGRA	75.029.910,57	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	102 MEZCLA ASFÁLTICA PARA CARPETA DE RODADURA	56.188.822,49	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	111 EJECUCIÓN DE RIEGO BITUMINOSOS DE IMPRIMACIÓN	1.672.986,03	-	334.597,21	334.597,21	334.597,21	418.246,51	418.246,51	501.895,81	501.895,81	501.895,81	501.895,81	501.895,81	501.895,81
6	118 EJECUCIÓN DE TRATAMIENTO BITUMINOSO DE ADHERENCIA	2.240.839,83	-	448.167,97	448.167,97	448.167,97	560.209,96	672.251,95	672.251,95	672.251,95	672.251,95	672.251,95	672.251,95	672.251,95
7	129 SUB-BASE GRANULAR C/CBP-40%	52.121.330,20	-	-	-	-	13.030.332,55	13.030.332,55	13.030.332,55	13.030.332,55	13.030.332,55	13.030.332,55	13.030.332,55	13.030.332,55
7	181 RECLAVADO PAVIMENTOS	15.119.988,90	-	-	-	-	3.023.997,78	3.779.997,22	4.535.996,67	4.535.996,67	4.535.996,67	4.535.996,67	4.535.996,67	4.535.996,67
7	133 BASE GRANULAR C/CBP-80%	38.821.977,02	-	-	-	-	7.764.395,40	9.705.494,26	11.646.593,11	11.646.593,11	11.646.593,11	11.646.593,11	11.646.593,11	11.646.593,11
4	94 CEMENTO PORTLAND PARA BASE ESTABILIZADA	35.013.595,49	-	-	-	-	7.002.719,10	8.753.398,87	10.504.078,65	10.504.078,65	10.504.078,65	10.504.078,65	10.504.078,65	10.504.078,65
152	2134 SUM. TRANS. Y ELAB. DE CEMENTO ASFÁLTICO	79.613.113,63	-	-	-	-	11.941.967,04	11.941.967,04	11.941.967,04	11.941.967,04	11.941.967,04	11.941.967,04	11.941.967,04	11.941.967,04
152	2135 SUM. TRANS. Y ELAB. DE EMULSIÓN	2.472.530,43	-	-	-	-	370.879,56	370.879,56	370.879,56	370.879,56	370.879,56	370.879,56	370.879,56	370.879,56
153	2136 SUM. TRANS. Y ELAB. DE DILUIDO	4.304.016,05	-	-	-	-	860.803,21	1.076.004,01	1.076.004,01	1.076.004,01	1.076.004,01	1.076.004,01	1.076.004,01	1.076.004,01
151	2375 FRESADO	3.493.800,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
43	632 DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO EXISTENTE	4.608.977,53	-	-	-	-	1.152.244,38	1.152.244,38	1.152.244,38	1.152.244,38	1.152.244,38	1.152.244,38	1.152.244,38	1.152.244,38
27	480 BARRERA DE PROTECCIÓN PARA EL TRANSITO	24.902.837,97	-	-	-	-	686.400,00	686.400,00	686.400,00	686.400,00	686.400,00	686.400,00	686.400,00	686.400,00
2	31 ENTIDADAS PARTICULARES	1.372.800,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
39	606 REFUGIOS PEATONALES	533.544,98	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
301	3011 SEÑALES CLASE I INSTALADAS	737.165,48	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
303	3027 POSTE DE HORMIGÓN	544.760,11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
303	3029 POSTE KILOMÉTRICO INSTALADO	83.050,12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
304	3043 LÍNEA DE EJE APLICADA EN CALIENTE	1.718.995,21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
304	3044 BORDE APLICADO EN CALIENTE	3.113.241,61	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
304	3046 SUPERFICIES APLICADAS EN CALIENTE	2.719.680,01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
304	3042-1 TACIAS INSTALADAS	397.097,14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
41	621 SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE SISTEMAS DE DEFENSAS M	40.949.606,73	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			11.514.756,31	20.658.433,77	21.183.004,49	50.531.422,01	59.681.963,49	77.263.617,85	75.367.590,35	79.887.323,84	75.637.155,97	45.667.327,62	36.862.465,71	573.743.635,84

por Ramon C Alvarez S.A