DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA
ALCALDIA MUNICIPAL DE ZIPAQUIRA
SECRETARIA JURIDICA
PROCESO ADQUISICIÓN DE BIENES Y SERVICIOS
ESTUDIO DE MERCADO

ALQUILER DE MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS NECESARIAS PARA LA INSTALACION Y APLICACIÓN DE INSUMOS PARA LA SEÑALIZACIÓN SEGÚN LAS CONDICIONES TÉCNICAS DEL MANUAL DE SEÑALIZACIÓN VIAL DE COLOMBIA EN EL MUNICIPIO DE ZIPAQUIRÁ						COTIZACION 1			COTIZACION 2			PROMEDIO		
ITEM	DESCRIPCION	ALCANCE	UNIDAD DE MEDIDA	CANT	% IVA	Valor unitario	Valor IVA	VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO	Valor unitario	Valor IVA	VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO	Valor unitario	Valor IVA	VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO
1	Alquiler de equpos y herramientas para demarcación vial - Base Solvente	Furgón adaptado para aplicar pintura base solvente, incluye operario más una cuadrilla (2 ayudantes), combustible, transporte ida y vuelta al sitio de la intervención, aceites y lubricantes en general, reparaciones, repuestos y accesorios cuando se requiera de tal forma que se garantice la operación continua del mismo, conos de señalización, señales de obra y flechas luminosas.	ML	1	19%	$ 1.150	$ 219	$ 1.369	$ 1.140	$ 217	$ 1.357	$ 1.145	$ 218	$ 1.363
			M2	1	19%	$ 12.500	$ 2.375	$ 14.875	$ 13.400	$ 2.546	$ 15.946	$ 12.950	$ 2.461	$ 15.411
2	Alquiler de equpos y herramientas para demarcación vial - Base Agua	Furgón adaptado para aplicar pintura base agua, incluye operario más una cuadrilla (2 ayudantes), combustible, transporte ida y vuelta al sitio de la intervención, aceites y lubricantes en general, reparaciones, repuestos y accesorios cuando se requiera de tal forma que se garantice la operación continua del mismo, conos de señalización, señales de obra y flechas luminosas.	ML	1	19%	$ 1.150	$ 219	$ 1.369	$ 1.140	$ 217	$ 1.357	$ 1.145	$ 218	$ 1.363
			M2	1	19%	$ 12.500	$ 2.375	$ 14.875	$ 13.400	$ 2.546	$ 15.946	$ 12.950	$ 2.461	$ 15.411
3	Alquiler de equpos y herramientas para demarcación vial - Plástico en frio llana	Furgón adaptado para aplicar pintura plástico en frio llana, incluye operario más una cuadrilla (2 ayudantes), combustible, transporte ida y vuelta al sitio de la intervención, aceites y lubricantes en general, reparaciones, repuestos y accesorios cuando se requiera de tal forma que se garantice la operación continua del mismo, conos de señalización, señales de obra y flechas luminosas.	ML	1	19%	$ 2.150	$ 409	$ 2.559	$ 2.560	$ 486	$ 3.046	$ 2.355	$ 447	$ 2.802
			M2	1	19%	$ 24.160	$ 4.590	$ 28.750	$ 26.400	$ 5.016	$ 31.416	$ 25.280	$ 4.803	$ 30.083
4	Alquiler de equpos y herramientas para demarcación vial - Plástico en frio spray kit	Furgón adaptado para aplicar pintura plástico en frio spray kit, incluye operario más una cuadrilla (2 ayudantes), combustible, transporte ida y vuelta al sitio de la intervención, aceites y lubricantes en general, reparaciones, repuestos y accesorios cuando se requiera de tal forma que se garantice la operación continua del mismo, conos de señalización, señales de obra y flechas luminosas.	ML	1	19%	$ 2.150	$ 409	$ 2.559	$ 2.560	$ 486	$ 3.046	$ 2.355	$ 447	$ 2.802
			M2	1	19%	$ 23.200	$ 4.408	$ 27.608	$ 23.600	$ 4.484	$ 28.084	$ 23.400	$ 4.446	$ 27.846
5	Alquiler de equpos y herramientas para demarcación vial - Llana con microesfera	Furgón adaptado para aplicar pintura llana con microesfera, incluye operario más una cuadrilla (2 ayudantes), combustible, transporte ida y vuelta al sitio de la intervención, aceites y lubricantes en general, reparaciones, repuestos y accesorios cuando se requiera de tal forma que se garantice la operación continua del mismo, conos de señalización, señales de obra y flechas luminosas.	ML	1	19%	$ 2.150	$ 409	$ 2.559	$ 2.560	$ 486	$ 3.046	$ 2.355	$ 447	$ 2.802
			M2	1	19%	$ 25.100	$ 4.769	$ 29.869	$ 26.300	$ 4.997	$ 31.297	$ 25.700	$ 4.883	$ 30.583

6	Alquiler de equipos y herramientas para señalizacion vial - Señal vertical sencilla (un solo tablero)	Furgón el cual Incluye planta eléctrica, taladro rotomartillo, palas, paladragas, barra en acero, carretilla, sopladora, operario más una cuadrilla (2 ayudantes), combustible, transporte ida y vuelta al sitio de la intervención, aceites y lubricantes en general, reparaciones, repuestos y accesorios cuando se requiera de tal forma que se garantice la operación continua del mismo, conos de señalización, señales de obra y flechas luminosas.	UND INSTALADA	1	19%	$ 98.500	$ 18.715	$ 117.215	$ 96.900	$ 18.411	$ 115.311	$ 97.700	$ 18.563	$ 116.263
			UND RETIRADA	1	19%	$ 69.000	$ 13.110	$ 82.110	$ 67.800	$ 12.882	$ 80.682	$ 68.400	$ 12.996	$ 81.396
7	Alquiler de equpos y herramientas para señalizacion vial - Señal vertical doble	Furgón el cual Incluye planta eléctrica, taladro rotomartillo, palas, paladragas, barra en acero, carretilla, sopladora, operario más una cuadrilla (2 ayudantes), combustible, transporte ida y vuelta al sitio de la intervención, aceites y lubricantes en general, reparaciones, repuestos y accesorios cuando se requiera de tal forma que se garantice la operación continua del mismo, conos de señalización, señales de obra y flechas luminosas.	UND INSTALADA	1	19%	$ 106.300	$ 20.197	$ 126.497	$ 100.600	$ 19.114	$ 119.714	$ 103.450	$ 19.656	$ 123.106
			UND RETIRADA	1	19%	$ 74.500	$ 14.155	$ 88.655	$ 70.500	$ 13.395	$ 83.895	$ 72.500	$ 13.775	$ 86.275
8	Alquiler de equpos y herramientas para señalizacion vial - Tachón (bordillo traspasable)	Furgón el cual Incluye planta eléctrica, taladro rotomartillo, palas, paladragas, barra en acero, carretilla, sopladora, operario más una cuadrilla (2 ayudantes), combustible, transporte ida y vuelta al sitio de la intervención, aceites y lubricantes en general, reparaciones, repuestos y accesorios cuando se requiera de tal forma que se garantice la operación continua del mismo, conos de señalización, señales de obra y flechas luminosas.	UND INSTALADA	1	19%	$ 25.100	$ 4.769	$ 29.869	$ 25.500	$ 4.845	$ 30.345	$ 25.300	$ 4.807	$ 30.107
			UND RETIRADA	1	19%	$ 17.500	$ 3.325	$ 20.825	$ 17.800	$ 3.382	$ 21.182	$ 17.650	$ 3.354	$ 21.004
9	Alquiler de equpos y herramientas para señalizacion vial - Hito vial	Furgón el cual Incluye planta eléctrica, taladro rotomartillo, palas, paladragas, barra en acero, carretilla, sopladora, operario más una cuadrilla (2 ayudantes), combustible, transporte ida y vuelta al sitio de la intervención, aceites y lubricantes en general, reparaciones, repuestos y accesorios cuando se requiera de tal forma que se garantice la operación continua del mismo, conos de señalización, señales de obra y flechas luminosas.	UND INSTALADA	1	19%	$ 28.900	$ 5.491	$ 34.391	$ 30.800	$ 5.852	$ 36.652	$ 29.850	$ 5.672	$ 35.522
			UND RETIRADA	1	19%	$ 20.200	$ 3.838	$ 24.038	$ 21.500	$ 4.085	$ 25.585	$ 20.850	$ 3.962	$ 24.812
10	Alquiler de equpos y herramientas para señalizacion vial - Tacha plana (sin espigo)	Furgón el cual Incluye planta eléctrica, taladro rotomartillo, palas, paladragas, barra en acero, carretilla, sopladora, operario más una cuadrilla (2 ayudantes), combustible, transporte ida y vuelta al sitio de la intervención, aceites y lubricantes en general, reparaciones, repuestos y accesorios cuando se requiera de tal forma que se garantice la operación continua del mismo, conos de señalización, señales de obra y flechas luminosas.	UND INSTALADA	1	19%	$ 3.800	$ 722	$ 4.522	$ 4.400	$ 836	$ 5.236	$ 4.100	$ 779	$ 4.879
			UND RETIRADA	1	19%	$ 2.700	$ 513	$ 3.213	$ 3.000	$ 570	$ 3.570	$ 2.850	$ 542	$ 3.392
11	Alquiler de equpos y herramientas para señalizacion vial - Tacha con espigo	Furgón el cual Incluye planta eléctrica, taladro rotomartillo, palas, paladragas, barra en acero, carretilla, sopladora, operario más una cuadrilla (2 ayudantes), combustible, transporte ida y vuelta al sitio de la intervención, aceites y lubricantes en general, reparaciones, repuestos y accesorios cuando se requiera de tal forma que se garantice la operación continua del mismo, conos de señalización, señales de obra y flechas luminosas.	UND INSTALADA	1	19%	$ 6.700	$ 1.273	$ 7.973	$ 7.000	$ 1.330	$ 8.330	$ 6.850	$ 1.302	$ 8.152
			UND RETIRADA	1	19%	$ 4.700	$ 893	$ 5.593	$ 4.900	$ 931	$ 5.831	$ 4.800	$ 912	$ 5.712
12	Alquiler de equpos y herramientas para señalizacion vial - Estoperol (sin espigo)	Furgón el cual Incluye planta eléctrica, taladro rotomartillo, palas, paladragas, barra en acero, carretilla, sopladora, operario más una cuadrilla (2 ayudantes), combustible, transporte ida y vuelta al sitio de la intervención, aceites y lubricantes en general, reparaciones, repuestos y accesorios cuando se requiera de tal forma que se	UND INSTALADA	1	19%	$ 4.000	$ 760	$ 4.760	$ 4.200	$ 798	$ 4.998	$ 4.100	$ 779	$ 4.879

	espigo)	repuestos y accesorios cuando se requiera de tal forma que se garantice la operación continua del mismo, conos de señalización, señales de obra y flechas luminosas.	UND RETIRADA	1	19%	$ 2.800	$ 532	$ 3.332	$ 2.900	$ 551	$ 3.451	$ 2.850	$ 542	$ 3.392
13	Alquiler de equpos y herramientas para señalizacion vial - Estoperol con espigo	Furgón el cual Incluye planta eléctrica, taladro rotomartillo, palas, paladragas, barra en acero, carretilla, sopladora, operario más una cuadrilla (2 ayudantes), combustible, transporte ida y vuelta al sitio de la intervención, aceites y lubricantes en general, reparaciones, repuestos y accesorios cuando se requiera de tal forma que se garantice la operación continua del mismo, conos de señalización, señales de obra y flechas luminosas.	UND INSTALADA	1	19%	$ 6.700	$ 1.273	$ 7.973	$ 7.000	$ 1.330	$ 8.330	$ 6.850	$ 1.302	$ 8.152
			UND RETIRADA	1	19%	$ 4.700	$ 893	$ 5.593	$ 4.900	$ 931	$ 5.831	$ 4.800	$ 912	$ 5.712
14	Alquiler de equpos y herramientas para señalizacion vial - Boya	Furgón el cual Incluye planta eléctrica, taladro rotomartillo, palas, paladragas, barra en acero, carretilla, sopladora, operario más una cuadrilla (2 ayudantes), combustible, transporte ida y vuelta al sitio de la intervención, aceites y lubricantes en general, reparaciones, repuestos y accesorios cuando se requiera de tal forma que se garantice la operación continua del mismo, conos de señalización, señales de obra y flechas luminosas.	UND INSTALADA	1	19%	$ 32.200	$ 6.118	$ 38.318	$ 32.100	$ 6.099	$ 38.199	$ 32.150	$ 6.109	$ 38.259
			UND RETIRADA	1	19%	$ 22.500	$ 4.275	$ 26.775	$ 22.500	$ 4.275	$ 26.775	$ 22.500	$ 4.275	$ 26.775
15	Alquiler de equpos y herramientas para señalizacion vial - Bordillo vial no traspasable	Furgón el cual Incluye planta eléctrica, taladro rotomartillo, palas, paladragas, barra en acero, carretilla, sopladora, operario más una cuadrilla (2 ayudantes), combustible, transporte ida y vuelta al sitio de la intervención, aceites y lubricantes en general, reparaciones, repuestos y accesorios cuando se requiera de tal forma que se garantice la operación continua del mismo, conos de señalización, señales de obra y flechas luminosas.	UND INSTALADA	1	19%	$ 42.500	$ 8.075	$ 50.575	$ 42.500	$ 8.075	$ 50.575	$ 42.500	$ 8.075	$ 50.575
			UND RETIRADA	1	19%	$ 29.700	$ 5.643	$ 35.343	$ 29.800	$ 5.662	$ 35.462	$ 29.750	$ 5.653	$ 35.403
16	Alquiler de equpos y herramientas para señalizacion vial - Resalto reductor de velocidad	Furgón el cual Incluye planta eléctrica, taladro rotomartillo, palas, paladragas, barra en acero, carretilla, sopladora, operario más una cuadrilla (2 ayudantes), combustible, transporte ida y vuelta al sitio de la intervención, aceites y lubricantes en general, reparaciones, repuestos y accesorios cuando se requiera de tal forma que se garantice la operación continua del mismo, conos de señalización, señales de obra y flechas luminosas.	UND INSTALADA	1	19%	$ 62.000	$ 11.780	$ 73.780	$ 62.100	$ 11.799	$ 73.899	$ 62.050	$ 11.790	$ 73.840
			UND RETIRADA	1	19%	$ 43.400	$ 8.246	$ 51.646	$ 43.500	$ 8.265	$ 51.765	$ 43.450	$ 8.256	$ 51.706
	TOTAL SUMATORIA VALORE UNITARIOS							$ 969.385,90			$ 970.159,40			$ 969.773
		NOTA: EL VALOR DE DISPONIBILIDAD PRESUPUESTAL PARA EL PRESENTE PROCESO ES LA SUMA DE TRESCIENTOS CINCUENTA Y NUEVE MILLONES NOVECIENTOS NOVENTA Y NUEVE MIL NOVECIENTOS NOVENTA Y NUEVE PESOS M/CTE ($359.999.999) M/CTE . LOS VALORES PRESENTADOS POR PARTE DEL OFERENTE CORRESPONDERAN AL VALOR UNITARIO DE CADA UNO DE LOS ITEMS Y LA EJECUCION DEL PRESUPUESTO TOTAL OBEDECERÁ A LA EJECUCION A MONTO AGOTABLE												

DEYSSI MARIA MORENO ARAGON
SECRETARIA DE TRANSPORTE Y MOVILIDAD DE ZIPAQUIRA