Alcaldía de Zipaquirá

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	COTIZACIÓN 1 NATURAL WAVE S.A.S				COTIZACIÓN 2 SERCO			COTIZACIÓN 3 CONSER INGENIERIA			VALOR PROMEDIO UNITARIO (1 UND)	VALOR IVA	PROMEDIO VALOR UNITARIO CON IVA
			CANTIDAD	IVA (19%)	V. UNITARIO	VALOR TOTAL	IVA (19%)	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	IVA (19%)	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL			
1	**MÁQUINA FRESADORA** modelo 2008 en adelante, potencia KW/ HP/ CV 154/ 206/ 209 capacidad 70TON/ HORA, Incluye operario más una cuadrilla (2 ayudantes), combustible, transporte ida y vuelta al sitio de la obra, aceites y lubricantes en general, reparaciones, repuestos y lubricantes en general, reparaciones, repuestos y accesorios cuando se requiera de tal forma que se garantice la operación continua del mismo incluye transporte al sitio de la obra del Municipio.	M3	1	1,19	198.000,00	235.620,00	1,19	203.000,00	241.570	1,19	208.423,00	248.023	203.141,00	38.596,79	241.737,79
2	**FINISHER O EXTENDEDORA DE ASFALTO** modelo 2008 en adelante, alcance estándar de pavimentación mínima de 1.20 – 3.42 metros, capacidad de producción mínima de 300 t/h, potencia mínima de 50Kw, Incluye operario más una cuadrilla (4 ayudantes), combustible el equipo, transporte ida y vuelta al sitio de la obra en cama baja, aceites y lubricantes en general, reparaciones, repuestos y lubricantes en general, reparaciones, repuestos y accesorios cuando se requiera de tal forma que se garantice la operación continua del mismo incluye transporte al sitio de la obra del Municipio	M3	1	1,19	113.000,00	134.470,00	1,19	117.500,00	139.825	1,19	119.675,00	142.413	116.725,00	22.177,75	138.902,75
3	**RETROEXCAVADORA DE LLANTA** sobre llantas, modelo 2008 en adelante, potencia 75 hp mínima, profundidad de excavación 4300 mm, tracción 4x4, capacidad de cucharon 0,75 m3. Incluye operario más una cuadrilla (2 ayudantes), combustible, transporte ida y vuelta al sitio de la obra en cama baja, aceite y lubricantes en general, reparaciones, repuestos y accesorios cuando se requiera de tal forma que se garantice la operación continua del mismo incluye transporte al sitio de la obra del Municipio y 2 ayudantes de apoyo en campo.	hora	1	1,19	329.000,00	391.510,00	1,19	336.000,00	399.840	1,19	338.275,00	402.547	334.425,00	63.540,75	397.965,75
4	**RETROEXCAVADORA DE ORUGA** modelo 2008 en adelante potencia neta mínima de 120 HP, profundidad de excavación 4300 mm, capacidad de cucharon 0,75 m3. Incluye operario más una cuadrilla (2 ayudantes), combustible, transporte ida y vuelta al sitio de la obra en cama baja, aceite y lubricante en general, reparaciones, repuestos y accesorios cuando se requiera de tal forma que se garantice la operación continua del mismo incluye transporte al sitio de la obra del Municipio y 2 ayudantes de apoyo en campo.	hora	1	1,19	341.250,00	406.087,50	1,19	360.500,00	428.995	1,19	348.250,00	414.418	350.000,00	66.500,00	416.500,00
5	**MINICARGADOR** modelo 2008 en adelante potencia mínima de 45 KW Incluye operario, combustible, transporte ida y vuelta al sitio de la obra en cama baja, aceite y lubricante en general, reparaciones, repuestos cuando se requiera de tal forma que se garantice la operación continua del mismo incluye transporte al sitio de la obra del Municipio y 2 ayudantes de apoyo en campo	hora	1	1,19	157.557,80	187.493,78	1,19	164.844,91	196.165	1,19	162.388,51	193.242	161.597,07	30.703,44	192.300,52

6	**COMPACTADOR DE LLANTAS** modelo 2008 en adelante, potencia bruta de 63Kw, velocidades nominales 1.500 rpm. Incluye operario, combustible, transporte ida y vuelta al sitio de la obra en cama baja, aceite y lubricante en general, reparaciones, repuestos y accesorios cuando se requiera de tal forma que se garantice la operación continua del mismo incluye transporte al sitio de la obra del Municipio y 2 ayudantes de apoyo en campo.	hora	1	1,19	276.086,27	328.542,66	1,19	292.716,73	348.333	1,19	283.770,00	337.686	284.191,00	53.996,29	338.187,29
7	**COMPACTADOR DE TANDEM** modelo 2008 en adelante, potencia bruta de 75kw, número de cilindros 4, velocidades nominales 2.200 rpm, peso 7 TON. Incluye operario, combustible, transporte ida y vuelta al sitio de la obra en cama baja, aceite y lubricante en general, reparaciones, repuestos y accesorios cuando se requiera de tal forma que se garantice la operación continua del mismo incluye transporte al sitio de la obra del Municipio y 2 ayudantes de apoyo en campo.	hora	1	1,19	272.864,17	324.708,36	1,19	287.676,00	342.334	1,19	280.278,84	333.532	280.273,00	53.251,87	333.524,87
8	**COMPACTADOR DE PLACA O RANA** Compactador tipo rana Motor 4 tiempos 4,0 HP. Incluye operario, combustible, transporte ida y vuelta al sitio de obra, aceite y lubricantes en general, reparaciones, repuestos y accesorios cuando se requiera de tal forma que se garantice la operación continua del mismo incluye transporte al sitio de la obra del Municipio.	hora	1	1,19	170.000,00	202.300,00	1,19	210.000,00	249.900	1,19	145.000,00	172.550	175.000,00	33.250,00	208.250,00
9	**CANGURO,** aprisionador a gasolina con motor de 3.0 hp Incluye operario, combustible, transporte ida y vuelta al sitio de obra, aceite y lubricantes en general, reparaciones, repuestos y accesorios cuando se requiera de tal forma que se garantice la operación continua del mismo incluye transporte al sitio de la obra del Municipio.	dia	1	1,19	140.000,00	166.600,00	1,19	135.000,00	160.650	1,19	190.000,00	226.100	155.000,00	29.450,00	184.450,00
10	**CORTADORA DE DISCO PARA ASFALTO O CONCRETO** con motor de 13 HP. Incluye operario, combustible, transporte ida y vuelta al sitio de obra, aceite y lubricantes en general, reparaciones, repuestos y accesorios cuando se requiera de tal forma que se garantice la operación continua del mismo incluye transporte al sitio de la obra del Municipio	dia	1	1,19	130.000,00	154.700,00	1,19	170.000,00	202.300	1,19	150.000,00	178.500	150.000,00	28.500,00	178.500,00
11	**VOLQUETA DOBLE TROQUE**, modelo 2008 en adelante capacidad de mínimo 15000 Kg/psj, con conectores para cama baja (malacate), Incluye operario, combustible, aceite y lubricantes en general, reparaciones, repuestos y accesorios cuando se requiera de tal forma que se garantice la operación continua del mismo incluye transporte al sitio de la obra del Municipio y 2 ayudantes de apoyo en campo.	dia	1	1,19	986.694,15	1.174.166,04	1,19	1.042.194,86	1.240.212	1,19	1.007.093,00	1.198.441	1.011.994,00	192.278,86	1.204.272,86
12	**VOLQUETA SENCILLA** modelo 2008 en adelante capacidad mínima de 700 kg/ps, Incluye operario, combustible, aceite y lubricantes en general, reparaciones, repuestos y accesorios cuando se requiera de tal forma que se garantice la operación continua del mismo incluye transporte al sitio de la obra del Municipio y 2 ayudantes de apoyo en campo.	dia	1	1,19	806.768,75	960.054,81	1,19	855.856,20	1.018.469	1,19	829.442,05	987.036	830.689,00	157.830,91	988.519,91
13	**CARRO TANQUE IRRIGADOR DE AGUA,** modelo 2008 en adelante, capacidad 12 M3, incluye operario, volumen de agua, para todos los frentes de trabajo, combustible transporte ida y vuelta al sitio de la obra, aceites y lubricantes en general, reparaciones, repuestos y lubricantes en general, reparaciones, repuestos y accesorios cuando se requiera de tal forma que se garantice la operación continua del mismo incluye transporte al sitio de la obra del Municipio.	Viaje	1	1,19	535.828,80	637.636,27	1,19	563.045,40	670.024	1,19	549.829,80	654.297	549.568,00	104.417,92	653.985,92

14	**CARRO TANQUE IRRIGADOR DE EMULSION ASFALTICA** modelo 2008 en adelante. Capacidad entre 4 a 12 toneladas, incluye operario, combustible, transporte ida y vuelta al sitio de la obra, aceites y lubricantes en general, reparaciones, repuestos y lubricantes en general, reparaciones, repuestos y accesorios cuando se requiera de tal forma que se garantice la operación continua del mismo incluye transporte al sitio de la obra del Municipio.	m2	1	1,19	6.890,00	8.199,10	1,19	7.000,00	8.330	1,19	7.500,00	8.925	7.130,00	1.354,70	8.484,70
15	**MOTONIVELADORA** modelo 2008 en adelante, potencia mínima de 135 hp, ancho de hojan3.6 mtrs, altura d ehoja 610 mm, ancho de cuchilla 22 mm. incluye operario, combustible, transporte ida y vuelta al sitio de la obra, aceites y lubricantes en general, reparaciones, repuestos y lubricantes en general, reparaciones, repuestos cuando se requiera de tal forma que se garantice la operación continua del mismo incluye transporte al sitio de la obra del Municipio	hora	1	1,19	333.395,40	396.740,53	1,19	352.202,32	419.121	1,19	340.234,28	404.879	341.944,00	64.969,36	406.913,36
16	**CAMIONETA DOBLE CABINA CON PLATON Y/O CAMION DE ESTACAS** modelo 2008 en adelante. incluye conductor, combustible, transporte ida y vuelta al sitio de la obra, aceites y lubricantes en general, reparaciones, repuestos y lubricantes en general, reparaciones, repuestos y accesorios cuando se requiera de tal forma que se garantice la operación continua del mismo incluye transporte al sitio de la obra del Municipio.	dia	1	1,19	633.750,00	754.162,50	1,19	666.500,00	793.135	1,19	649.750,00	773.203	650.000,00	123.500,00	773.500,00
17	**EQUIPO COMPRESOR DEMOLEDOR DE CONCRETO.** incluye operario, combustible, transporte ida y vuelta al sitio de la obra, aceites y lubricantes en general, reparaciones, repuestos y lubricantes en general, reparaciones, repuestos y accesorios cuando se requiera de tal forma que se garantice la operación continua del mismo incluye transporte al sitio de la obra del Municipio.	hora	1	1,19	336.250,00	400.137,50	1,19	360.500,00	428.995	1,19	353.250,00	420.368	350.000,00	66.500,00	416.500,00
18	**MINI EXCAVADORA** modelo 2008 en adelante, profundidad de excavación de 3300 mm potencia de 31.2 Kw con orugas en caucho, incluye operario, transporte ida y vuelta al sitio de la obra, aceites y lubricantes en general, reparaciones, repuestos y lubricantes en general, reparaciones, repuestos y accesorios cuando se requiera de tal forma que se garantice la operación continua del mismo incluye transporte al sitio de la obra del Municipio.	hora	1	1,19	336.250,00	400.137,50	1,19	360.500,00	428.995	1,19	353.250,00	420.368	350.000,00	66.500,00	416.500,00
19	**ESTACION TOTAL DE TOPOGRAFIA,** trípode, bastón con prisma, computador con programas necesarios para procesamiento de datos, incluye ingeniero topógrafo y dos cadeneros	dia	1	1,19	670.000,00	797.300,00	1,19	725.000,00	862.750	1,19	720.000,00	856.800	705.000,00	133.950,00	838.950,00
20	**CARMIX** modelo 2008 en adelante, potencia de 80 KW capacidad hormigonera de mínimo 4800 litros y 2300 rpm incluye operario, transporte ida y vuelta al sitio de la obra, aceites y lubricantes en general, reparaciones, repuestos y lubricantes en general, reparaciones, repuestos y accesorios cuando se requiera de tal forma que se garantice la operación continua del mismo incluye transporte al sitio de la obra del Municipio.	hora	1	1,19	280.000,00	333.200,00	1,19	310.000,00	368.900	1,19	325.000,00	386.750	305.000,00	57.950,00	362.950,00
21	**ACCESORIO MARTILLO PARA MINICARGADOR** martillo hidráulico accesorio para minicargador	dia	1	1,19	633.750,00	754.162,50	1,19	666.500,00	793.135	1,19	649.750,00	773.203	650.000,00	123.500,00	773.500,00
	TOTAL		21,00		**7.687.335**	**9.147.929**			**9.741.978**			**9.533.280**			**9.474.396**

NOTA: LA ENTIDAD DEBERA SEÑALAR LOS BIENES QUE SE ENCUENTRAN EXENTOS DE IVA (SI APLICA)
INDICAR EL VALOR TOTAL EN LETRAS Y NUMEROS: