RECUPERACIÓN Y/O PARCHEO DE VÍAS EN ASFALTO Y/O CONCRETO POR LAS OBRAS Y/O INTERVENCIONES Y/O ATENCIÓN DE DAÑOS EN LAS REDES DE ACUEDUCTO Y/O ALCANTARILLADO EJECUTADAS POR EL PERSONAL OPERATIVO DE LA EMPRESA EN EL PERÍMETRO HIDROSANITARIO DEL IBAL S.A E.S.P. OFICIAL					
ITEM	**ACTIVIDADES**	**UNIDAD**	**CANTIDADES TOTALES**	**VR. UNITARIO**	**VR. PARCIAL**
1,0	**PRELIMINARES**				
1.1	Cargue y retiro de sobrantes hasta 16 Kms a Máquina	m3/comp	76	$ 35.732,57	$ 2.715.675,50
1.2	Cargue y retiro de sobrantes hasta 24 Kms a Máquina	m3/comp	364	$ 47.795,17	$ 17.397.440,88
2,0	**EXCAVACIONES A MANO**				
2.1	Excavaciones en material común de 0 a 2 mts en seco	m3	398	$ 36.861,36	$ 14.670.819,45
3,0	**OBRAS DE PAVIMENTACION**				
3.1	Cargue, suministro, extendida y compactación de base granular (incluye transporte, 1km)	m3/comp	486	$ 114.218,68	$ 55.510.279,43
3.2	Parcheo de pavimento asfáltico - (Incluye imprimación o riego de liga, suministro, extendida y compactación de la mezcla asfáltica)	m3/comp	85	$ 1.048.329,86	$ 89.108.038,38
3.3	Nivelación y Compactación de la Subrasante	m2	1943,72	$ 6.489,23	$ 12.613.216,97
3.4	Corte de pavimento flexible con Cortadora	ml	128	$ 13.133,27	$ 1.681.058,95
3.5	Corte de pavimento rígido con Cortadora	ml	389	$ 15.057,70	$ 5.849.915,44
3.6	Rotura de Pavimento Rígido	m3	134	$ 155.512,02	$ 20.838.610,36
3.7	Construcción pavimento en concreto premezclado MR 41 (incluye juntas y sellantes)	m3	149	$ 1.090.843,00	$ 162.636.516,97
4,0	**OTROS**				
4.1	Señales provisional móvil para obra tipo tripode incluye tablero	und	6	$ 265.635,38	$ 1.593.812,28
				TOTAL COSTOS DIRECTOS	**$ 384.615.384,62**
				ADMINISTRACIÓN 20%	$ 76.923.076,92
				IMPREVISTOS 5%	$ 19.230.769,23
				UTILIDAD 5%	$ 19.230.769,23
				TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 115.384.615,38**
				TOTAL PRESUPUESTO	**$ 500.000.000,00**

ING. FABIAN ALFONSO TINOCO CAMARGO
Director Operativo