PRESUPUESTO

REPOSICIÓN DE REDES DE ALCANTARILLADO Y PAVIMENTACIÓN EN CONCRETO RÍGIDO DE LA DIAGONAL 2, ENTRE LA CARRERA 3 Y LA VÍA A GIRARDOT, EN EL MUNICIPIO DE NARIÑO, CUNDINAMARCA.

ITEM	ICCU	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
		PAVIMENTO				
1		**PREELIMINARES**				
1,1	APU 1	DEMOLICION DE BORDILLO EXISTENTE (INCLUYE RETIRO)	ML	148,50	$ 9.275,00	$ 1.377.337,50
1,2	APU 2	LOCALIZACION Y REPLANTEO REDES DE ALCANTARILLADO	ML	165,60	$ 3.569,00	$ 591.026,40
1,3	1,8	CERCA EN TELA VERDE H = 2.10 M	ML	293,94	$ 34.162,00	$ 10.041.578,28
1,4	1,15	DEMOLICIÓN ADOQUÍN SOBRE ARENA, H=0.15 m, INC RETIRO	M2	26,33	$ 16.736,00	$ 440.658,88
		SUB TOTAL				**$ 12.450.601,06**
2		**EXPLANACION Y EXCAVACIONES**				
2,1	APU 3	EXCAVACIÓN MECANICA, EN CUALQUIER TIPO DE SUELO (INCLUYE DISPOSICIÓN DE SOBRANTES A MENOS DE 10 KM).	M3	279,02	$ 49.861,00	$ 13.912.216,22
		SUB TOTAL				**$ 13.912.216,22**
3		**ESTRUCTURA DE PAVIMENTO**				
3,1	3.2 - INV 320.1	SUBASE GRANULAR	M3	139,51	$ 170.876,00	$ 23.838.910,76
3,2	APU 4	CONCRETO PARA PAVIMENTO RÍGIDO MR-41, INCLUYE SELLADO DE JUNTAS Y ACERO DE TRANSFERENCIA Y UNIÓN + ACELERANTE AL 1%	M3	139,51	$ 1.149.985,00	$ 160.434.407,35
3,3	5,15	SARDINEL PREFABRICADO A-10	ML	161,38	$ 137.043,00	$ 22.115.999,34
3,4	4.52 - INV 640.1	SUMINISTRO FIGURADO Y ARMADO DE ACERO DE REFUERZO 60000 PSI	KG	2490,14	$ 8.548,00	$ 21.285.716,72
3,5	4,4 - INV 630P-07	CONCRETOS f´c =3500 PSI (BASES)	M3	1,09	$ 828.968,00	$ 903.575,12
3,6	5,3	ANDÉN CONCRETO 2500 PSI EN SITIO E=0.1M	M2	13,66	$ 82.111,00	$ 1.121.636,26
3,7	4,23	REFUERZO MALLA ELECTROSOLDADA	KG	18,17	$ 11.220,00	$ 203.867,40
3,8	4.7 URBANISMO	SUMIDERO EN LADRILLO SL-100	UND	3,00	$ 1.738.606,00	$ 5.215.818,00
		SUB TOTAL				**$ 235.119.930,95**
		TOTAL PAVIMENTO RIGIDO				**$ 261.482.748,23**
		ALCANTARILLADO				
1		**EXPLANACION Y EXCAVACIONES**				
1,1	16,4	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN H=0.0-2.0 M (INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES A UNA DISTANCIA MENOR DE 5 KM)	M3	180,06	$ 63.372,00	$ 11.410.762,32
1,2	APU 3	EXCAVACIÓN MECANICA, EN CUALQUIER TIPO DE SUELO (INCLUYE DISPOSICIÓN DE SOBRANTES A MENOS DE 10 KM).	M3	176,70	$ 49.861,00	$ 8.810.438,70
1,3	2,1	ENTIBADO TIPO 1 (1/7 UTILIZACIONES)	M2	353,40	$ 19.650,00	$ 6.944.310,00
1,4	2,3	RELLENO CON MATERIAL DE EXCAVACIÓN	M3	157,14	$ 33.882,00	$ 5.324.217,48
1,5	2,4	RELLENO TIPO 1 "GRAVILLA"	M3	55,08	$ 95.444,00	$ 5.257.055,52
1,6	2,5	RELLENO TIPO 2 "RECEBO"	M3	109,80	$ 130.970,00	$ 14.380.506,00
		SUB TOTAL				**$ 52.127.290,02**
2		**TUBERIA**				
2,1	3,12	SILLA YEE PVC ALCANTARILLADO 10 X 6"	UND	14,00	$ 163.299,00	$ 2.286.186,00
2,2	11,34	RED SANITARIA PVC-S 6". INC ACCESORIOS	ML	186,00	$ 134.519,00	$ 25.020.534,00
2,3	3,18	TUBERÍA PVC ALCANTARILLADO 16"	ML	45,60	$ 224.620,00	$ 10.242.672,00
2,4	3,26	TUBERIA PVC ALCANTARILLADO 10"	ML	18,00	$ 102.407,00	$ 1.843.326,00
2,5	APU 5	CODO 90 PVC ALCANTARILLADO 10"	UND	3,00	$ 488.423,00	$ 1.465.269,00
		SUB TOTAL				**$ 40.857.987,00**
3		**POZOS Y CAJAS**				
3,1	4,13	NIVELACIÓN DE POZOS DE INSPECCIÓN Di=1.20M, E=0.25M, H=0,21M(INCLUYE PAÑETE INTERNO Y DEMOLICIÓN)	UND	2,00	$ 206.501,00	$ 413.002,00
3,2	3,6	CAJA DE INSPECCIÓN DE 80X80	UND	5,00	$ 484.079,00	$ 2.420.395,00
3,3	APU 6	EMPALME CAJA DE INSPECCION EXISTENTE	UND	10,00	$ 322.187,00	$ 3.221.870,00
		SUB TOTAL				**$ 6.055.267,00**
		TOTAL ALCANTARILLADO				**$ 99.040.544,02**
		COSTO DIRECTO TOTAL PROYECTO				**$ 360.523.292,25**
		AIU			**33%**	**$ 118.972.686,44**
		VALOR TOTAL OBRA				**$ 479.495.978,69**
		PGIO				**$ 10.503.321,00**
		VALOR TOTAL PROYECTO				**$ 489.999.299,69**

JOHN ALEXANDER CARTAGENA RODRIGUEZ
SECRETARIO DE PLANEACION Y DESARROLLO TERRITORIAL