EMPRESA PARA EL DESARROLLO TERRITORIAL DE EL BAGRE

PRESUPUESTO INTERVENTORIA

"CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO EN CONCRETO RÍGIDO, OBRAS COMPLEMENTARIAS Y SISTEMA DE ALCANTARILLADO PLUVIAL EN EL BARRIO LOS COMODATOS DE ARRIBA EN LA VÍA CRA 41 ENTRE CLL 33 Y FINAL DE PAVIMENTO EXISTENTE (SECTOR BASE MILITAR), CLL 33 ENTRE CRA 41 Y 40, CRA 41 ENTRE CALLE 33 Y ENTRADA AL SENA, EN LA ZONA URBANA DE EL MUNICIPIO DE EL BAGRE, ANTIOQUIA".

ITEM	DESCRIPCION	CANT.	VALOR MENSUAL	F.M.	DEDICACION	TOTAL VR. MENSUAL	TIEMPO MES	TOTAL
1,0	**COSTOS DE PERSONAL**							
1,1	DIRECTOR DE INTERVENTORIA	1,0	$ 5.500.000	2,0000	0,50	$ 5.500.000	4,0	$ 22.000.000
1,2	INGENIERO RESIDENTE	1,0	$ 3.500.000	2,0000	1,00	$ 7.000.000	4,0	$ 28.000.000
1,3	ESPECIALISTA EN VÍAS	0,0	$ 3.800.000	2,0000	0,50	$ 3.800.000	4,0	$ 0
1,4	TOPOGRAFO	1,0	$ 3.000.000	2,0000	1,00	$ 6.000.000	4,0	$ 24.000.000
1,5	CADENERO	1,0	$ 1.423.500	2,0000	1,00	$ 2.847.000	4,0	$ 11.388.000
1,6	SECRETARIA	1,0	$ 1.423.500	2,0000	1,00	$ 2.847.000	4,0	$ 11.388.000
1,7	CONDUCTOR	1,0	$ 1.423.500	2,0000	1,00	$ 2.847.000	4,0	$ 11.388.000
						VALOR COSTOS DE PERSONAL		**$ 134.564.000**

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANT.	VALOR MENSUAL	TOTAL
2,0	**COSTOS DIRECTOS DE ADMINISTRACION**				
2,1	Elaboración y presentación de informes (incluye edición, registro Fotografico, fotocopias, papeleria y demás) Original y	MES	4,0	$ 1.500.000	$ 6.000.000
2,2	Ensayos de laboratorio (Densidades de campo, proctor modificado y demás que sean considerados por el supervisor) Ensayos de Resistencia de Concretos. Pruebas de densidad de campo.				
	5. Resistencia a la compresión de cilindros y núcleos de concreto Que la toma de cilindros de concreto se realice mínimo una vez por día, o por lo menos una vez por cada 120 m3 de concreto	und	16,0	$ 105.000	$ 1.680.000
	6. Densidad o masa unitaria del suelo en el terreno método del cono de arena. Cada 40 m o 250m2	und	16,0	$ 105.000	$ 1.680.000
	7. Pruebas de resistencia de tension indirecta de cilindros de concreto	und	20,0	$ 150.000	$ 3.000.000
2,3	Alquiler de Equipo de computo y comunicaciones.	UND/MES	3,0	$ 250.000	$ 750.000
2,4	Planos definitivos de obra físicos y Magneticos (incluye digitalización, ploteos original y copia)	UND	3,0	$ 1.500.000	$ 4.500.000
				VALOR COSTOS DIRECTOS DE ADMINISTRACION	**$ 17.610.000**

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANT.	DEDICACION	VALOR MENSUAL	TOTAL
3,0	**COSTOS OTRAS INVERSIONES**					
3,1	Gastos de transporte y desplazamiento (campero, pick-up, camioneta, similar, incluye combustible, mantenimiento	MES	4,00	1,0	$ 11.200.000	$ 44.800.000
3,2	Alquiler Equipos de Topografía, Nivelacion y Geoposicionamiento (equipos e implementos necesarios para la verificación topográfica).	MES	4,00	1,0	$ 3.200.000	$ 12.800.000
					VALOR COSTOS OTRAS INVERSIONES	**$ 57.600.000**
	TOTAL					**$ 209.774.000**
	VALOR IVA 19%					**$ 39.857.060**
	VALOR TOTAL IVA INCLUIDO					**$ 249.631.060,00**

Firma Doiver Nisperuza.
Nombre: DOIVER ANTONIO NISPERUZA LÓPEZ
Revisó y Aprobó Director Técnico

Municipio El Bagre

"CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO EN CONCRETO RÍGIDO, OBRAS COMPLEMENTARIAS Y SISTEMA DE ALCANTARILLADO PLUVIAL EN EL BARRIO LOS COMODATOS DE ARRIBA EN LA VÍA CRA 41 ENTRE CLL 33 Y FINAL DE PAVIMENTO EXISTENTE (SECTOR BASE MILITAR), CLL 33 ENTRE CRA 41 Y 40, CRA 41 ENTRE CALLE 33 Y ENTRADA AL SENA, EN LA ZONA URBANA DE EL MUNICIPIO DE EL BAGRE, ANTIOQUIA".

FACTOR MULTIPLICADOR APLICABLE

1	**SALARIOS**		**100%**
2	**PRESTACIONES SOCIALES**		**64,54%**
2,1	Prima anual	30 días salarios /año	8,33%
2,2	Cesantía anual	30 días salarios /año	8,33%
2,3	Intereses a las cesantías	12% cesantías	1,00%
2,4	Vacaciones anuales	15 días salarios /año	4,17%
2,5	RIESGOS PROFESIONALES	6.96 % salario	6,96%
2,6	SALUD (4 % trabajador y 8.5 % empresa)	8.5 % salario	8,50%
2,7	PENSION (4 % trabajador y 12 % empresa)	12 % salario	12,00%
2,8	Subsidio familiar	4 % salarios	4,00%
2,9	SENA	2 % salario	2,00%
2,10	ICBF	3 % salario	3,00%
2,11	Dotación		6,25%
3	**COSTOS INDIRECTOS OFICINA**		**2,50%**
4	**COSTOS DE (IMPUESTOS Y PÓLIZAS)**		**11,52%**
5	**HONORARIOS 12% DE (1 + 2 + 3 + 4)**		**21%**
	TOTAL FACTOR MULTIPLICADOR (1 + 2 + 3 + 4+5)		**2,00**