EMPRESA DE DESARROLLO DE LA CEJA

PROYECTO: PAVIMENTACIÓN MEDIANTE EL SISTEMA CONSTRUCTIVO DE PLACA HUELLA, DE LA VÍA ANDES – QUEBRADA ARRIBA SEGUNDA ETAPA, EN ZONA RURAL DEL MUNICIPIO DE ANDES – ANTIOQUIA

PRESUPUESTO INTERVENTORÍA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANT	VALOR MENSUAL	PREST. SOC. (solo informativo)	DEDIC. %	PLAZO	VALOR PARCIAL
A	**COSTOS DIRECTOS DE PERSONAL**							**$ 159.386.175**
1	**EQUIPO PROFESIONAL**							**$ 72.000.000**
1,1	MO002	DIRECTOR DE INTERVENTORÍA	1,00	$ 5.500.000	$ 3.245.000	50%	6,00	$ 16.500.000
1,2	MO004	RESIDENTE DE INTERVENTORÍA	1,00	$ 4.000.000	$ 2.360.000	100%	6,00	$ 24.000.000
1,3	MO008	TECNÓLOGO SST	1,00	$ 2.800.000	$ 1.680.000	100%	5,00	$ 14.000.000
1,4	MO005	RESIDENTE AMBIENTAL	1,00	$ 3.500.000	$ 2.065.000	50%	5,00	$ 8.750.000
1,5	MO006	RESIDENTE SOCIAL	1,00	$ 3.500.000	$ 2.065.000	50%	5,00	$ 8.750.000
2	**PERSONAL TÉCNICO NO PROFESIONAL DE OBRA -VIÁTICOS**							
3	**APLICACIÓN FACTOR MULTIPLICADOR**							
3,1		SUBTOTAL COSTOS DE PERSONAL						**$ 72.000.000**
3,2		FACTOR MULTIPLICADOR						**2,17**
3,3		VALOR TOTAL COSTOS DE PERSONAL						**$ 156.240.000**
4	**OTROS COSTOS DE PERSONAL**							**$ 3.146.175**
4,1		VALOR ESTIMADO PARA PROVISIÓN DE HORAS EXTRAS DEL EQUIPO DE TECNÓLOGOS. (PROVISIÓN QUE SE UTILIZARÁ SIEMPRE Y CUANDO LAS HORAS EXTRAS HAYAN SIDO DEBIDAMENTE AUTORIZADAS POR PARTE DEL SUPERVISOR DESIGNADO POR EL DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA Y SÓLO PARA LOS CASOS EN QUE ESTRICTAMENTE SE REQUIERAN. EL VALOR DE LA HORA SE CALCULARÁ DE ACUERDO CON EL SALARIO DE LOS TECNÓLOGOS OFRECIDO EN ESTE FORMULARIO POR EL CONTRATISTA, EL CUAL Y EL MISMO SERÁ AFECTADO POR EL FACTOR MULTIPLICADOR PRESENTADO POR ÉSTE. POR NINGÚN MOTIVO PODRÁN SUPERAR EL MONTO ESTABLECIDO.)						
4,2		GASTOS DE ALOJAMIENTO, TRANSPORTE Y ALIMENTACIÓN.						
4,3	SA020	COMISIÓN TOPOGRÁFICA (1 TOP. + 1 CAD. 1 + 1 CAD. 2). Comisión de topografía para localización, trazado y replanteo con equipo de precisión con estación total, un (1) topógrafo, dos (2) cadeneros. Incluye demarcación, pintura línea de trazado, memorias de cálculo, copia de carteras, también transporte, salarios, prestaciones sociales, imprevistos y utilidades. Se paga por dia efectivamente utilizado .	1,00	$ 629.235			5,00	$ 3.146.175
	TOTAL COSTOS DIRECTOS DE PERSONAL							**$ 159.386.175**
B	**OTROS COSTOS DIRECTOS**							**$ 41.321.245**
5	**GASTOS DE TRANSPORTE, ALQUILER DE EQUIPO Y OTROS (SE PAGAN CONTRA FACTURA Y RESULTADOS SI APLICA):**							**$ 40.022.036**
5,1	GE013	ARRIENDO OFICINA DE CAMPO + DOTACIÓN + SERVICIOS PUBLICOS	1,00	$ 829.365			5,00	$ 4.146.825
5,2	GE009	IMPRESORA EN OBRA (ALQUILER)	1,00	$ 83.973				$ 0
5,3		PAPELERÍA	1,00	$ 155.506			5,00	$ 777.530
5,4	GE010	COMUNICACIONES (TELÉFONO, FAX, CELULAR, INTERNET, ETC.) MENSUAL EN CAMPO	1,00	$ 124.405			5,00	$ 622.025
5,5	GE008	TARIFA PUESTO DE TRABAJO DEL PERSONAL DE OFICINA DE CAMPO, INCLUYE: ALQUILER DE UN (1) EQUIPO DE COMPUTO COMPLETO, ESCRITORIO, SILLA Y OTROS ENSERES DE OFICINA POR PUESTO DE TRABAJO	4,00	$ 210.451			5,00	$ 4.209.020
5,6	GE006	VEHÍCULO DOBLE TRACCIÓN, DOBLE CABINA, 2000 CC O SUPERIOR (MODELO 2015 O SUPERIOR) TARIFA DE ALQUILER TIEMPO COMPLETO, INCLUYE COMBUSTIBLE Y CONDUCTOR. SE DEBE GARANTIZAR PERMANENCIA DE LOS VEHÍCULOS DURANTE TODA LA EJECUCIÓN DEL PROYECTO.	1,00	$ 5.715.364			5,00	$ 28.576.820
5,6		ENSAYOS DE LABORATORIO:						$ 1.689.816
6	**OTROS COSTOS (SE PAGAN CONTRA FACTURA Y RESULTADOS SI APLICA):**							**$ 1.299.209**
6,1		ASESORÍAS ESPECIALIZADAS	1,00					$ 0
6,2		PROVISIÓN PARA EL PAGO DE PRIMAS DE PÓLIZAS (GARANTÍAS)						$ 1.299.209
VALOR BÁSICO TOTAL								**$ 200.707.420**
IVA							**19%**	**$ 38.134.410**
TOTAL INTERVENTORÍA								**$ 238.841.830**

EMPRESA DE DESARROLLO DE LA CEJA

FACTOR MULTIPLICADOR INTERVENTORÍA

1	**SALARIO BÁSICO**						**100,00%**
1,1	SALARIO BÁSICO						100,00%
2	**PRESTACIONES SOCIALES**						**60,14%**
2,1	PRIMA ANUAL						8,33%
2,2	CESANTÍA ANUAL						8,33%
2,3	INTERÉS A LAS CESANTÍAS						1,00%
2,4	VACACIONES ANUALES						4,17%
2,5	EPS						8,50%
2,6	PENSIONES (AFP)						12,00%
2,7	SENA						2,00%
2,8	ICBF						3,00%
2,9	SUBSIDIO FAMILIAR (CAJA DE COMPENSACIÓN)						4,00%
2,10	ARP 6,96 % NORMAL						6,96%
2,11	DOTACIÓN						0,50%
2,12	EPP						1,00%
2,13	EXÁMENES DE INGRESO - EGRESO						0,35%
3	**COSTOS INDIRECTOS**	**CANT.**	**VR. TOPE MENSUAL A RECONOCER**	**% RECONOCIMIENTO**	**PLAZO CONTRATO**	**VALOR A RECONOCER**	**10,25%**
3,1	COSTOS OFICINA (ARRENDAMIENTO,ADMINISTRACIÓN Y SERVICIOS PÚLBICOS, MANTENIMIENTO DE OFICINAS, ASEO, VIGILANCIA, SEGUROS DE ROBO E INCENDIO, ALQUILER (O DEPRECIACIÓN) Y MANTENIMIENTO DE VEHÍCULOS DE ADMINISTRACIÓN Y GERENCIA, ASOCIACIONES PROFESIONALES, DOCUMENTACIÓN TÉCNICA, REVISTAS, REPRESENTACIÓN Y PROMOCIÓN, PREPARACIÓN Y EDICIÓN DE PROPUESTAS, GASTOS DE VIAJE, GASTOS DE REPRESENTACIÓN)	1,00	$ 1.500.000	20%	6,00	$ 1.800.000	2,50%
3,2	PAPELERÍA DE LA OFICINA DEL CONSULTOR PARA USO DEL PROYECTO (CAFETERÍA Y OTROS GASTOS FUNCIONAMIENTO	1,00	$ 350.000	20%	6,00	$ 420.000	0,58%
3,3	MUEBLES Y EQUIPOS DE OFICINA, PAGO PROGRAMAS, SISTEMATIZACIÓN Y ACTUALIZACIÓN TECNOLÓGICA, RACK.	1,00	$ 1.000.000	20%	6,00	$ 1.200.000	1,67%
3,4	PERSONAL ADMINISTRATIVO, TÉCNICO Y NO TÉCNICO, NO FACTURABLE, ENTRENAMIENTO DE PERSONAL, CAPACITACIÓN Y ACTUALIZACIÓN TÉCNICA (CURSOS, SEMINARIOS, CONGRESOS).	1,00	$ 1.500.000	20%	6,00	$ 1.800.000	2,50%
3,5	ASESORÍA CONTABLE, TRIBUTARIA (REVISORÍA FISCAL) Y MÉDICA	1,00	$ 1.800.000	20%	6,00	$ 2.160.000	3,00%
4	**GASTOS DE LEGALIZACIÓN DE CONTRATO**						**23,46%**
4,2	OTROS COSTOS INDIRECTOS						23,46%
5	**HONORARIOS**						**23,26%**
5,1	HONORARIOS					12%	23,26%
SUBTOTAL							**217,11%**
FACTOR MULTIPLICADOR AJUSTADO A 2 CIFRAS DECIMALES							**2,17**