EMPRESA INDUSTRAL Y COMERCIAL AREA METROPOLITANA DE VALLEDUPAR

CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE URBANISMO EN EL SECTOR COMPRENDIDO ENTRE LA PISTA Y EL BARRIO MOCHILANGA EN EL MUNICIPIO DE BECERRIL, DEPARTAMENTO DEL CESAR.

PRESUPUESTO DE INTERVENTORIA

ÍTEM	CONCEPTO	CANTIDAD	COSTO MES	F.P.	COSTO TOTAL MENSUAL	DEDICACIÓN 1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	TOTAL MES	VALOR PARCIAL
A	PERSONAL PROFESIONAL																																
1	DIRECTOR DE INTERVENTORIA	1	$ 6.000.000,00	1,57	$ 9.429.600,00	40%	40%	40%	40%	40%	40%	40%	40%	40%	40%	40%	40%	40%	40%	40%	40%	40%	40%	40%	40%	40%	40%	40%	40%	40%	40%	10,40	$ 98.067.840,00
2	INGENIERO ESPECIALISTA EN GEOTECNIA VIAL Y PAVIMENTOS	1	$ 5.500.000,00	1,57	$ 8.643.800,00	40%	40%	40%	40%	40%	40%	40%	40%	40%	40%	40%	40%	40%	40%	40%	40%	40%	40%	40%	40%	40%	40%	40%	40%	40%	40%	10,40	$ 89.895.520,00
3	INGENIERO ESPECIALISTA HIDROSANITARIO	1	$ 5.500.000,00	1,57	$ 8.643.800,00	40%	40%	40%	40%	40%	40%	40%	40%	40%	40%	40%	40%	40%	40%	40%	40%	40%	40%	40%	40%	40%	40%	40%	40%	40%	40%	10,40	$ 89.895.520,00
4	INGENIERO Y/O ARQUITECTO RESIDENTE CAMPO	2	$ 5.200.000,00	1,57	$ 16.344.640,00	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	26,00	$ 424.960.640,00
7	INGENIERO ELECTRICO	1	$ 5.000.000,00	1,57	$ 7.858.000,00	30%	30%	30%	30%	30%	30%	30%	30%	30%	30%	30%	30%	30%	30%	30%	30%	30%	30%	30%	30%	30%	30%	100%	30%	30%	30%	8,50	$ 66.793.000,00
8	INGENIERO AMBIENTAL	1	$ 3.500.000,00	1,57	$ 5.500.600,00	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	26,00	$ 143.015.600,00
10	PROFESIONAL SISO	1	$ 2.800.000,00	1,72	$ 4.823.280,00	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	26,00	$ 125.405.280,00
11	TOPÓGRAFO	1	$ 2.800.000,00	1,72	$ 4.823.280,00	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	26,00	$ 125.405.280,00
12	PROFESIONAL SOCIAL	1	$ 2.800.000,00	1,72	$ 4.823.280,00	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	26,00	$ 125.405.280,00
																																SUBTOTAL A. COSTOS DE PERSONAL PROFESIONAL	**$ 1.288.843.960,00**

ÍTEM	CONCEPTO	CANTIDAD	COSTO MES	F.P.	COSTO TOTAL MENSUAL	DEDICACIÓN 1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	TOTAL MES	VALOR PARCIAL
B	PERSONAL TECNICO AUXILIAR																																
1	SECRETARIA	1	$ 2.100.000,00	1,72	$ 3.617.460,00	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	26,00	$ 94.053.960,00
2	INSPECTOR DE OBRA	1	$ 2.100.000,00	1,72	$ 3.617.460,00	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	26,00	$ 94.053.960,00
3	CADENEROS I	2	$ 2.000.000,00	1,72	$ 6.890.400,00	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	26,00	$ 179.150.400,00
																																SUBTOTAL B. PERSONAL TECNICO AUXILIAR	**$ 367.258.320,00**
																																TOTAL COSTOS DE PERSONAL A+B (PROFESIONAL + TECNICO AUXILIAR)	**$ 1.656.102.280,00**

ÍTEM	CONCEPTO	CANTIDAD	UNIDAD	COSTO X UNIDAD	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	TOTAL MES	VALOR PARCIAL
C	INSUMOS (OTROS COSTOS ADMINISTRATIVOS)																																
1	ALQUILER DE VEHÍCULO CON MOTOR MAYOR A 2,000 CC MODELO MINIMO 2013, Incluye costos de Gasolina, Salario de Condcutor.	1,00	MES	$ 8.500.000,00	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	26,00	$ 221.000.000,00
2	ALQUILER EQUIPOS DE COMPUTO Y DE OFICINA.	1,00	MES	$ 2.500.000,00	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	26,00	$ 65.000.000,00
3	ALQUILER OFICINA.INCLUYE SERVICIOS PUBLICOS Y COMPLEMENTARIOS	1,00	MES	$ 3.000.000,00	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	26,00	$ 78.000.000,00
4	EDICIÓN DE INFORMES, PAPELERÍA, IMPRESIONES	1,00	MES	$ 2.500.000,00	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	26,00	$ 65.000.000,00
5	ENSAYOS DE LABORATORIO																	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%							
5,1	ANALISIS GRANULOMÉTRICO POR TAMIZADOS INV E - 123	1,00	UND	$ 1.300.000,00	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	26,00	$ 33.800.000,00
5,2	DETERMINACIÓN DEL LIMITE LIQUIDO, LIMITE PLASTICO E INDICE DE PLASTICIDAD INV E - 125,126	1,00	UND	$ 1.400.000,00	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	26,00	$ 36.400.000,00
5,3	REVISION DE CBR INV E-169	8,00	UND	$ 370.000,00	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	26,00	$ 76.960.000,00
5,4	DISEÑO DE CONCRETO	4,00	UND	$ 370.000,00	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	26,00	$ 38.480.000,00
5,5	RESISTENCIA A LA FLEXION DEL CONCRETO, METODO DE LA VIGA SIMPLE CARGADA EN EL PUNTO CENTRAL I.N.V.E-415 ASTM 293- AASTHO T 177	20,00	UND	$ 90.000,00	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	26,00	$ 46.800.000,00
5,6	ROTURA DE CILINDRO A LA COMPRESION	20,00	UND	$ 50.000,00	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	26,00	$ 26.000.000,00
5,7	ENSAYO DE DENSIDADES EN TERRENO EN EL TERRENO (METODO DEL CONO DE ARENA)	20,00	UND	$ 100.000,00	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	26,00	$ 52.000.000,00
5,8	ENSAYOS DE SLUMP	16,00	UND	$ 75.000,00	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	26,00	$ 31.200.000,00
5,9	ESTUDIO DE CORTOCIRCUITO	1,00	UND	$ 3.000.000,00	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	1,00	$ 3.000.000,00
5,10	ESTUDIO FOTOMETRICO	1,00	UND	$ 4.000.000,00	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	1,00	$ 4.000.000,00
5,11	EQUIPO TOPOGRAFICO	1,00	MES	$ 3.517.149,09	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	26,00	$ 91.445.876,21
																																SUBTOTAL C. INSUMOS (OTROS COSTOS ADMINISTRATIVOS)	**$ 869.085.876,21**

ÍTEM	CONCEPTO	CANTIDAD	UNIDAD	SUBO TOTAL	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	TOTAL MES	VALOR PARCIAL
D	UTILIDAD																															
1	UTILIDAD (5% DE A+B+C)	5%		$ 2.525.188.156,21																												$ 126.259.407,81
																																SUBTOTAL A + B + C + D	**$ 2.651.447.564,02**

ÍTEM	CONCEPTO	CANTIDAD	UNIDAD	SUBO TOTAL	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	TOTAL MES	VALOR PARCIAL
E	E- GASTOS DE ADMINISTRACION																															
1	Estampilla pro universidad (UPC)	0,5%	UNIDAD	$ 2.651.447.564,02																												$ 13.257.237,82
2	Estampilla pro deporte y recreación	1,0%	UNIDAD	$ 2.651.447.564,02																												$ 26.514.475,64
3	Estampilla pro Cultura	2,0%	UNIDAD	$ 2.651.447.564,02																												$ 53.028.951,28
4	Estampilla pro Adulto Mayor	4,0%	UNIDAD	$ 2.651.447.564,02																												$ 106.057.902,56
5	Estampilla pro Fronterizo	1,5%	UNIDAD	$ 2.651.447.564,02																												$ 39.771.713,46
6	GASTOS DE LEGALIZACIÓN (polizas de calidad, cumplimiento, salarios y prestaciones sociales).	0,70%	UNIDAD	$ 2.651.447.564,02																												$ 18.560.132,95
																																SUBTOTAL C. INSUMOS (OTROS COSTOS ADMINISTRATIVOS)	**$ 257.190.413,71**
																																TOTAL COSTOS PERSONAL PROFESIONAL(A) + COSTOS PERSONAL TECNICO AUXILIAR (B) + OTROS COSTOS ADMINISTRATIVOS (C) + UTILIDAD (D) + GASTOS DE LEGALIZACION (E)	**$ 2.908.637.977,74**
																																IVA (19% DE A +B + C +D)	**$ 503.775.037,16**
																																VALOR TOTAL INTERVENTORIA	**$ 3.412.413.014,90**

Elaboró:

William Vladimir Gonzales Castiblanco
Ingeniero Civil
TP. 25202-375309 CND