P. PROGRAMA DE IMPLEMENTACION DEL PLAN DE GESTION INTEGRAL DE OBRA (PGIO)				
DESCRIPCIÓN	**UNIDAD**	**VR. UNITARIO**	**CANTIDAD**	**VALOR PARCIAL($)**
1. IMPLEMETACIÓN PGIO - EJE S&SO				
Kit de Emergencias	UN	$ 450.000,00	1,00	$ 450.000,00
Kit señalización SST	UN	$ 25.000,00	10,00	$ 250.000,00
Kit de bioseguridad	UN	$ 27.000,00	21,00	$ 567.000,00
Examen médico ocupacional de ingreso y egreso	UN	$ 45.000,00	20,00	$ 900.000,00
Generación de informes, impresión de información, adquisición de información, capacitaciones y mantenimiento del plan de implementación de PGIO eje de seguridad industrial y salud ocupacional.	MS	$ 400.000,00	5,00	$ 2.000.000,00
TOTAL IMPLEMETACIÓN PGIO - EJE S&SO POR EL TÉRMINO DE EJECUCIÓN				**$4.167.000,00**
TOTAL IMPLEMETACIÓN PGIO - EJE S&SO POR EL TÉRMINO DE EJECUCIÓN EN PORCENTAJE DEL COSTO DIRECTO				**0,27%**
2. IMPLEMETACION PGIO - EJE AMBIENTAL				
Kit señalización Ambiental	UN	$ 350.000,00	1,00	$ 350.000,00
Kit para desperdicios sólidos	UN	$ 150.000,00	3,00	$ 450.000,00
Lavado de Herramientas	UN	$ 120.000,00	2,00	$ 240.000,00
Cubrimiento de Materiales Granulares	MS	$ 40.000,00	5,00	$ 200.000,00
Cubrimiento de escombros	MS	$ 40.000,00	5,00	$ 200.000,00
Alquiler baño de la zona	MS	$ 100.000,00	5,00	$ 500.000,00
Kit aseo Infraestructura	UN	$ 150.000,00	1,00	$ 150.000,00
Brigada de aseo	UN	$ 550.000,00	3,00	$ 1.650.006,87
Kit de derrames pequeños	UN	$ 140.000,00	1,00	$ 140.000,00
Generación de informes, impresión de información, adquisición de información, capacitaciones y mantenimiento del plan de implementación de PGIO eje ambiental.	MS	$ 400.000,00	5,00	$ 2.000.000,00
TOTAL IMPLEMETACIÓN PGIO - EJE AMBIENTAL POR EL TÉRMINO DE EJECUCIÓN				**$5.880.006,87**
TOTAL IMPLEMETACIÓN PGIO - EJE AMBIENTAL POR EL TÉRMINO DE EJECUCIÓN EN PORCENTAJE DEL COSTO DIRECTO				**0,38%**
3. IMPLEMETACION PGIO - EJE DE SEGURIDAD Y/O OBRA				
Cerramiento Tipo 1: Consta de Señalizadores tubulares plasticos, norma ministerio de transporte, separados entre si como maximo 5m. Entre señalizadores debe disponerse de triple de cinta de demarcacion de peligro,calibre 4, con franjas amarillas.	ML/MES	$ 2.000,00	1200,00	$ 2.400.000,00
TOTAL IMPLEMETACIÓN PGIO -EJE DE SEGURIDAD Y/O OBRA POR EL TÉRMINO DE EJECUCIÓN				**$2.400.000,00**
TOTAL IMPLEMETACIÓN PGIO -EJE DE SEGURIDAD Y/O OBRA POR EL TÉRMINO DE EJECUCIÓN EN PORCENTAJE DEL COSTO DIRECTO				**0,16%**
4. IMPLEMETACION PGIO - EJE MANEJO DE TRAFICO				
SEÑALES PREVENTIVAS	UND/MES	$ 100.000,00	7,00	$ 700.000,00
SEÑALES REGLAMENTARIAS	UND/MES	$ 100.000,00	5,00	$ 500.000,00
SEÑALES INFORMATIVAS	UND/MES	$ 100.000,00	7,00	$ 700.000,00
CONOS MINIMO DE 0,45M DE ALTURA, CON BASE DE SUSTENTACION CUADRADA , CIRCULAR O DE CUALQUIER OTRA FORMA QUE GARANTICE	UND	$ 47.000,00	13,00	$ 611.000,00
2 PALETERO CON DOTACION MAS PRESTACIONES	MES	$ 2.480.000,00	5,00	$ 12.400.000,00
TOTAL IMPLEMETACION PGIO - EJE				**$ 14.911.000,00**
TOTAL IMPLEMETACIÓN PGIO -EJE DE SEGURIDAD Y/O OBRA POR EL TÉRMINO DE EJECUCIÓN EN PORCENTAJE DEL COSTO DIRECTO				**0,97%**

5. IMPLEMENTACION EJE DE CALIDAD				
ENSAYO CONCRETO A COMPRESION	UND	$ 10.000,00	20,00	$ 200.000,00
ENSAYO A FLEXIÓN DE VIGAS	UND	$ 15.000,00	50,00	$ 750.000,00
ENSAYO GRANULOMETRICO (*5)	UN	$ 40.000,00	10,00	$ 400.000,00
ENSAYOS DE PROCTOR MODIFICADO (INCLUYE	UN	$ 80.000,00	10,00	$ 800.000,00
DISEÑO DE MEZCLA DE CONCRETO(*5)	UN	$ 300.000,00	1,00	$ 300.000,00
ENSAYO DE DENSIDAD (*5)	UN	$ 30.163,57	35,00	$ 1.055.724,79
TOTAL IMPLEMETACIÓN PGIO - EJE DE CALIDAD				**$3.505.724,79**
TOTAL IMPLEMETACIÓN PGIO - EJE MANEJO DE TRAFICO POR EL TÉRMINO DE EJECUCIÓN EN PORCENTAJE DEL COSTO DIRECTO				**0,23%**
				2%
P. PROGRAMA DE IMPLEMENTACION DEL PLAN DE GESTION INTEGRAL DE OBRA (PGIO) (1 + 2 + 3 + 4 + 5)				**$30.863.731,66**

ING. GUSTAVO ADOLFO FERNANDEZ MARTINEZ
CEDULA 19,597,349
MAT. 08202-095986 ATL.
Secretario de Desarrollo e Infraestructura Municipal