OBJETO: CONSTRUCCIÓN EN PAVIMENTO RÍGIDO DE VÍAS URBANAS DEL MUNICIPIO DE MARIA LA BAJA - BOLIVAR

COMPOSICION DEL PORCENTAJE DE ADMINISTRACION, IMPREVISTOS Y UTILIDAD

COSTO DIRECTO DEL PROYECTO	$ 7.353.996.508,3
DURACION DEL PROYECTO (MESES)	9

P. PROGRAMA DE IMPLEMENTACION DEL PLAN DE GESTION INTEGRAL DE OBRA (PGIO)

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VR. BASE	CANTIDAD	VALOR ($)
1. IMPLEMETACIÓN PGIO - EJE S&SO				
Kit Elementos de protección El kit incluye: elementos de protección personal básicos por persona - personal operativo de los frentes de obra (incluye casco de seguridad, guantes de carnaza o guantes de caucho)	UN	$ 280.000,00	5,00	$ 1.400.000,00
Kit de Emergencias El Kit incluye: extintor de 10 lbs (señalización en acrílico de 22 cm x 15 de extintor), camilla rígida, reflectivos y botiquín con elementos necesarios)	UN	$ 350.000,00	5,00	$ 1.750.000,00
Kit para trabajos con soldadura Careta para soldar fabricada en material termoplástico portavidrio levantable - guantes - overol especial.	UN	$ 76.000,00	1,00	$ 76.000,00
Kit señalización SST El kit incluye: señal de 15 x 15 cm - uso de EPP, sustancias peligrosas, ruta de evacuación, punto de encuentro, baños.	UN	$ 240.000,00	4,00	$ 960.000,00
Examen médico ocupacional de ingreso y egreso Examen de ingreso y egreso que incluye: agudeza visual, talla y peso, tensión arterial, serología para todo el personal excepto personal de trabajo en alturas.	UN	$ 120.000,00	20,00	$ 2.400.000,00
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	$ 3.345.000,00	1,00	$ 3.345.000,00
TOTAL IMPLEMETACIÓN PGIO - EJE S&SO POR EL TÉRMINO DE EJECUCIÓN				**$ 9.931.000,00**
TOTAL IMPLEMETACIÓN PGIO - EJE S&SO POR EL TÉRMINO DE EJECUCIÓN EN PORCENTAJE DEL COSTO DIRECTO				**0,14%**
2. IMPLEMETACION PGIO - EJE AMBIENTAL				
Kit señalización Ambiental El kit incluye: señal de 15 x 15 cm - reciclable, señal de 15 x15 cm- orgánico, señal de 15 x 15 cm - sustancias peligrosas.	UN	$ 140.000,00	4,00	$ 560.000,00
Protección Sumideros Polisombra azul para sumideros rollo de 0,6 x 1 m	M	$ 4.000,00	4,00	$ 16.000,00
Kit para desperdicios sólidos Incluye tres (3) canecas para de 65 litros, compuesta de dos piezas (tapa y contenedor) resistente a la interperie, de facil limpieza y cargue, en polietileno de alta densidad, redonda - bolsas para basura color negra (24 mensuales), rojo (8 mensuales) y verde (8 mensuales) de material plástico de alta densidad, calibre de 2", de 65 x 85 cm-	UN	$ 470.000,00	4,00	$ 1.880.000,00
Cubrimiento de Materiales Granulares Cubrimiento de materiales granulares (bases, subbase, arena, con plástico calibre 6 de 3 m de ancho x 10m de longitud para 30m2 por frente de obra.	MS	$ 120.000,00	5,00	$ 600.000,00
Cubrimiento de escombros Cubrimiento de escombros tela verde para cerramiento de 2,10m de ancho x 15 de longitud para 30m2 por frente de obra.	MS	$ 50.000,00	7,00	$ 350.000,00
Alquiler baño portatil Suministro de baño portatil	UN	$ 500.000,00	3,00	$ 1.500.000,00
Kit aseo Infraestructura El kit consta de pala con mango, carretilla (tipo boggy con llanta neumatica), como mínimo de H:45cm, balde plástico de 25 lt, cepillo de casquillo de 37 x 7	UN	$ 172.000,00	6,00	$ 1.032.000,00
Brigada de aseo Suministro de brigada de aseo necesaria para la implementacion y mantenimiento del PGIO. Incluye el factor prestacional	UN	$ 936.000,00	2,00	$ 1.872.000,00
Generación de informes, impresión de información, adquisición de información, capacitaciones y mantenimiento del plan de implementación de PGIO eje ambiental.	MS	$ 300.000,00	5,00	$ 1.500.000,00
TOTAL IMPLEMETACIÓN PGIO - EJE AMBIENTAL POR EL TÉRMINO DE EJECUCIÓN				**$ 9.310.000,00**
TOTAL IMPLEMETACIÓN PGIO - EJE AMBIENTAL POR EL TÉRMINO DE EJECUCIÓN EN PORCENTAJE DEL COSTO DIRECTO				**0,13%**

OBJETO: CONSTRUCCIÓN EN PAVIMENTO RÍGIDO DE VÍAS URBANAS DEL MUNICIPIO DE MARIA LA BAJA - BOLIVAR

COMPOSICION DEL PORCENTAJE DE ADMINISTRACION, IMPREVISTOS Y UTILIDAD

COSTO DIRECTO DEL PROYECTO	$ 7.353.996.508,3
DURACION DEL PROYECTO (MESES)	9

P. PROGRAMA DE IMPLEMENTACION DEL PLAN DE GESTION INTEGRAL DE OBRA (PGIO)

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VR. BASE	CANTIDAD	VALOR ($)
3. IMPLEMETACION PGIO - EJE CALIDAD				
DISEÑO DE MEZCLAS DE CONCRETO HIDRÁULICO. RESISTENCIA ESPECÍFICA (INCLUYE LOS SIGUIENTES ENSAYOS): - DOS (02) ANÁLISIS GRANULOMÉTRICOS.- TRES (03) MASAS UNITARIAS SUELTAS Y COMPACTADAS (AGREGADOS Y CEMENTO).- UN (01) PESO ESPECÍFICO DEL CEMENTO.- DOS (02) PESOS ESPECÍFICOS DE AGREGADOS.	UN	$ 2.100.000,00	1,00	$ 2.100.000,00
DISEÑO DE MEZCLAS DE MORTERO (INCLUYE PREMUESTREO Y ENSAYOS DE LABORATORIO)	UN	$ 750.000,00	1,00	$ 750.000,00
DENSIDAD BULK (PESO UNITARIO) Y PORCENTAJE DE VACIOS (AGREGADOS SUELTOS Y COMPACTADOS)	UN	$ 1.360.000,00	1,00	$ 1.360.000,00
ENSAYO DE COMPRESIÓN SOBRE CILINDROS O NÚCLEOS	UN	$ 320.000,00	4,00	$ 1.280.000,00
COMPACTACIÓN PROCTOR MODIFICADO	UN	$ 796.000,00	2,00	$ 1.592.000,00
Generación de informes, impresión de información, adquisición de información, capacitaciones y mantenimiento del plan de implementación de PGIO eje de calidad.	MS	$ 650.000,00	1,00	$ 650.000,00
TOTAL IMPLEMETACIÓN PGIO - EJE CALIDAD POR EL TÉRMINO DE EJECUCIÓN				**$ 7.732.000,00**
TOTAL IMPLEMETACIÓN PGIO - EJE CALIDAD POR EL TÉRMINO DE EJECUCIÓN EN PORCENTAJE DEL COSTO DIRECTO				**0,11%**
			TOTAL PLAN	**$ 26.973.000,00**
4. IMPLEMETACION PGIO - EJE MANEJO DE TRANSITO				
Delineadores tubulares simples	ud	$ 80.000,00	60,00	$ 4.799.999,00
señales de transito verticales reglamentarias	ud	$ 220.000,00	15,00	$ 3.300.000,00
señales de transito verticales informativas	ud	$ 220.000,00	15,00	$ 3.300.000,00
señales de transito verticales preventivas	ud	$ 220.000,00	10,00	$ 2.200.000,00
suministro de controlador o guia de transito	mes	$ 2.083.139,26	7,00	$ 14.581.974,81
IMPLEMETACION PGIO - EJE MANEJO DE TRANSITO				**$ 28.181.973,81**
TOTAL IMPLEMETACIÓN PGIO - EJE MANEJO DE TRANSITO POR EL TÉRMINO DE EJECUCIÓN EN PORCENTAJE DEL COSTO DIRECTO				**0,38%**

P. PROGRAMA DE IMPLEMENTACION DEL PLAN DE GESTION INTEGRAL DE OBRA (PGIO) (1 + 2 + 3 + 4)	**0,750%**	**55.154.973,81**



ING. ALEJANDRO MARIMON SALINAS

T.P. N°0820254616ATL