ALCALDIA MUNICIPAL DE PUERTO SALGAR

SECRETARIA DE OBRAS PUBLICAS

OBJETO

	P. PROGRAMA DE IMPLEMENTACION DEL PLAN DE GESTION INTEGRAL DE OBRA (PGIO)					
	DESCRIPCIÓN	**UNIDAD**	**VR. BASE**	**CANTIDAD**	**TIEMPO / MES**	**VALOR ($)**
1. IMPLEMETACIÓN PGIO - EJE S&SO						
1	Suministro e Instalacion de lavamanos metalico con pedal para suministro de jabon y agua	UN	130,258.00	1.00	12.00	$130,258
2	Suministro de rollo de papel desechable para secado manos	ROLLO	45,000.00	4.00	12.00	$2,160,000
3	Bolsa de basura 65 x 85 cm tipo industrial	UND	3,500.00	4.00	12.00	$168,000
4	Desalojo de material biosanitario (para incineración)	UND	4,500.00	1.00	12.00	$54,000
5	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	16,000.00	1.00	12.00	$192,000
6	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	18,000.00	1.00	12.00	$216,000
7	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	42,616.84	15.00	12.00	$7,671,031
TOTAL IMPLEMETACIÓN PGIO - EJE S&SO POR EL TÉRMINO DE EJECUCIÓN						**$10,591,289.20**
2. IMPLEMETACION PGIO - EJE AMBIENTAL						
1	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	$250,000	1.00	12.00	$3,000,000
2	Protección Sumideros, Polisombra azul para sumideros rollo de 0,6 x 1 m	MS	$15,623	10.00	12.00	$1,874,760
3	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 (4 mensuales) y verde (4 mensuales) de material plástico de alta densidad, calibre de 2", de 65 x 85 cm-	UN	$20,365	4.00	12.00	$977,520
4	Lavado de Herramientas Caneca para lavado de herramientas con capacidad para 55 galones, redonda, con tapa, material; polietileno. Irrompible, alta densidad, resistente a carga estática, resistente a la exposición a la intemperie. Color: de acuerdo con la disponibilidad con la que se cuente.	UN	$8,523	6.00	12.00	$613,656
5	Cubrimiento de Materiales Cubrimiento de materiales principalmente granulares (bases, subbase, arena, con plástico calibre 6 de 3 m de ancho x 10m de longitud para 30m2 por frente de obra y demas que lo necesiten	MS	$15,896	4.00	12.00	$763,008
6	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	$35,621	2.00	12.00	$854,904
7	Alquiler baño portatil, Suministro de baño portatil	UN	$589,632	4.00	12.00	$28,302,336
8	Alquiler baño de la zona, Alquiler baño existente en la zona	UN	$45,000	4.00	12.00	$2,160,000
9	Instalación de señales Preventivas PGIO segun manual de señalización	UN	$8,965	8.00	12.00	$860,640
10	Instalación de señales Reglamentarias PGIO segun manual de señalización	UN	$8,965	8.00	12.00	$860,640
11	Instalación de señales Informativas PGIO segun manual de señalización	UN	$8,965	8.00	12.00	$860,640
12	Barricadas de 1,50m x 1,30m en lámina galvanizada, con fondo y avisos de desvió y avisos en cinta reflectiva	UN	$22,580	4.00	12.00	$1,083,840
13	Anuncios de prevencion y letreros en obra	UN	$19,950	8.00	12.00	$1,915,207
14	Colombinas en guadua base en concreto	UN	$10,258	30.00	12.00	$3,692,880
15	Cinta plastica reflectiva para señalizacion senderos	ML	$455	200.00	12.00	$1,092,000
16	Cerramiento en Polisombra incluye (Guadua, alambre de amarre, Listones y todo lo necesario para su Instalacion)	UN	$564	350.00	12.00	$2,368,817
17	Aseo	M2	$870	1,960.95	12.00	$20,472,269
TOTAL IMPLEMETACIÓN PGIO - EJE AMBIENTAL POR EL TÉRMINO DE EJECUCIÓN						**$71,753,117.01**
3. IMPLEMETACION PGIO - EJE CALIDAD						
1	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	UN	$225,800	4.00	12.00	$903,200

2	Diseño De Mezclas De Mortero (Incluye Premuestreo Y Ensayos De Laboratorio)	UN	$225,800	8.00	12.00	$1,806,400
3	Densidades De Campo	UN	$90,000	8.00	12.00	$720,000
4	Ensayo De Compresión Sobre Cilindros O Núcleos	UN	$35,000	20.00	12.00	$700,000
5	Compactación Proctor Modificado	UN	$110,800	6.00	12.00	$664,800
TOTAL IMPLEMETACIÓN PGIO - EJE AMBIENTAL POR EL TÉRMINO DE EJECUCIÓN						**$4,794,400.00**
4. IMPLEMETACION PMT						
1	Paleteros (identificados chaleco y paletas)	UN	$20,548	2.00	12.00	$493,152
2	Brigada de apoyo	UN	$16,522	5.00	12.00	$991,327
3	Auxiliar de trafico	UN	$9,100	1.00	12.00	$109,200
4	Señal giro a la izquierda + derecha	UN	$6,800	2.00	12.00	$163,200
5	Instalación de señales Preventivas segun manual de señalización vial, de 75cmx75cm en lámina galvanizada calibre 16, cinta reflectiva tipo iv o superior y pedestal en angulo de 2x2x1/4 de 3.5 m pintura electrostatica de color blanco.	UN	$10,800	7.00	12.00	$907,200
6	Instalación de señales Reglamentarias segun manual de señalización vial, de 75cmx75cm en lámina galvanizada calibre 16, cinta reflectiva tipo iv o superior y pedestal en angulo de 2x2x1/4 de 3.5 m pintura electrostatica de color blanco.	UN	$10,800	7.00	12.00	$907,200
7	Instalación de señales Informativas segun manual de señalización vial, de 75cmx75cm en lámina galvanizada calibre 16, cinta reflectiva tipo iv o superior y pedestal en angulo de 2x2x1/4 de 3.5 m pintura electrostatica de color blanco.	UN	$10,800	7.00	12.00	$907,200
8	Valla modelo según diseño	UN	$10,000	1.00	12.00	$120,000
9	Cinta señalizacion (no pase - peligro)	UN	$2,800	2.00	12.00	$67,200
10	Paletas para conducir trafico	UN	$3,500	4.00	12.00	$168,000
TOTAL IMPLEMETACIÓN PMT POR EL TÉRMINO DE EJECUCIÓN						**$4,833,678.80**
TOTAL IMPLEMETACIÓN PGIO + PMT POR EL TÉRMINO DE EJECUCIÓN						**$91,972,485.00**