OPTIMIZACION DE LA RED DE ACUEDUCTO EN LA ZONA PLANA DEL MUNICIPIO DE ANDALUCIA

ANALISIS DE COSTOS PARA LA IMPLEMENTACION DE PLAN DE MANEJO AMBIENTAL - PMA

N°	COMPONENTE	ELEMENTOS	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1	DESARROLLO Y APLICACIÓN DE LA GESTIÓN AMBIENTAL	Revisión de cumplimiento requerimientos legales	unidad	1	$2.000.000	$2.000.000,00
		Capacitación Ambiental	unidad	5	$350.000	$1.750.000,00
2	GESTION SOCIAL	Información entrega de plegables	unidad	3400	$1.057	$3.594.795,59
		Divulgación medio perifoneo por todo el municipio	unidad	6	$300.000	$1.800.000,00
3	KIT PARA DESPERDICIOS SOLIDOS	Canecas de 65 litros con tapa	unidad	3	$50.000	$150.000,00
		Bolsa color negro calibre 2" de 65 cm X 85 cm	unidad	45	$9.648	$434.160,00
		Bolsa color rojo calibre 2" de 65 cm X 85 cm	unidad	20	$9.648	$192.960,00
		Bolsa color verde calibre 2" de 65 cm X 85 cm	unidad	20	$9.648	$192.960,00
4	KIT DE SEÑALIZACION AMBIENTAL (Señales en acrilico de 15 X 15)	Residuos reciclables	unidad	2	$15.000	$30.000,00
		Residuos ordinarios	unidad	2	$15.000	$30.000,00
		Residuos peligrosos	unidad	2	$15.000	$30.000,00
5	LAVADO DE HERRAMIENTAS	Caneca para lavado de herramientas con capacidad para 55 galones, de acero o similar	unidad	3	$100.000	$300.000,00
6	CUBRIMIENTO DE MATERIALES NO GRANULARES	Cubrimiento de materiales granulares como bases, sub bases, arena, con plastico calibre 6" de 3 m de ancho x 10m de longitud para 30m2 por frente de obra.	m2	30	$25.800	$774.000,00
7	CUBRIMIENTODE ESCOMBROS	Cubrimiento de escombros con tela verde para cerramiento de 2,10 m de ancho X 15m de longitud para 30m2 por frente de obra.	m2	30	$38.700	$1.161.000,00
8	KIT DE ASEO DE INFRAESTRUCTURA	Pala con mango	unidad	4	$50.000,00	$200.000,00
		Carretilla (tipo boggy con llanta neumatica)	unidad	3	$300.000,00	$900.000,00
		Cono mínimo de h: 45 cm	unidad	8	$40.000,00	$320.000,00
		Balde Plástico de 25lt	unidad	4	$25.000,00	$100.000,00
		Cepillo de casquillo de 37 X 7	unidad	4	$15.000,00	$60.000,00
TOTAL COSTOS RECURSOS PARA LA ANALISIS DE COSTOS PARA LA IMPLEMENTACION DE PLAN DE MANEJO AMBIENTAL						**$14.019.875,59**
					IVA	**19%**
TOTAL IMPLEMENTACIÓN						**$14.019.875,59**

MUNICIPIO DE ANDALUCIA - VALLE DEL CAUCA

PLAN DE MANEJO DE TRANSITO

OPTIMIZACION DE LA RED DE ACUEDUCTO EN LA ZONA PLANA DEL MUNICIPIO DE ANDALUCIA

No	COMPONENTE	ELEMENTOS	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1	KIT PARA PMT	Paleta señalización PARE/SIGA	Unidad	12	$ 52.000	$ 624.000,00
		Chaleco reflectivo aux tránsito	Unidad	8	$ 35.900	$ 287.200,00
		Uniforme (Pantalón + Camisa manga larga)	Conjunto	6	$ 150.000	$ 900.000,00
		Botas punta y suela metálica aux tránsito	Par	6	$ 78.953	$ 473.716,19
		Botas pantaneras aux tránsito	Par	6	$ 66.600	$ 399.600,00
		Señales preventivas	Unidad	6	$ 150.000	$ 900.000,00
		Señales informativas	Unidad	6	$ 150.000	$ 900.000,00
		Señal ruta evacuación	Unidad	6	$ 29.000	$ 174.000,00
		Cono PVC 90CM 2 Cintas	Unidad	50	$ 116.300	$ 5.814.978,16
		Maletin Plastico 2x1x0,5 (Barrera)	Unidad	12	$ 470.780	$ 5.649.362,59
						$ -
						$ -
TOTAL COSTOS RECURSOS PARA LA IMPLEMENTACION DEL PMT						$ 16.122.856,93
				TOTAL IMPLEMENTACION		**$ 16.122.856,93**

MUNICIPIO DE ANDALUCIA - VALLE DEL CAUCA

PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

OPTIMIZACION DE LA RED DE ACUEDUCTO EN LA ZONA PLANA DEL MUNICIPIO DE ANDALUCIA

RECURSOS PARA LA IMPLEMENTACION EL PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

N°	COMPONENTE	ELEMENTOS	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1	KIT DE ELEMENTOS DE PROTECCION PERSONAL GENERAL	Casco	unidad	28	$30.000	$840.000,00
		Gafas	unidad	28	$17.000	$476.000,00
		Tapon para oidos de silicona	Par	48	$8.000	$384.000,00
		Protector auditivo de Diadema para operador de la rana, operador del vibrador de concreto, operador de la regla vibratoria y demás personal expuesto a los niveles altos de decibeles	Par	9	$33.900	$305.100,00
		Tapa bocas con flitros	unidad	90	$20.000	$1.800.000,00
		Guantes de seguridad	Par	50	$21.000	$1.050.000,00
		Guantes Impermeables	Par	20	$30.000	$600.000,00
		Chaleco reflectivo	unidad	20	$17.000	$340.000,00
		Uniforme (Pantalón + Camisa manga larga)	Conjunto	22	$120.000	$2.640.000,00
		Botas punta y suela metálica	Par	24	$48.000	$1.152.000,00
		Botas pantaneras	Par	24	$35.000	$840.000,00
2	KIT DE EMERGENCIAS	Extintor (10 Lbs)	unidad	2	$110.000	$220.000,00
		Señal de Extintor en acrilico de 22 cm X 15 cm	unidad	4	$20.000	$80.000,00
		Camilla rígida	unidad	2	$180.000	$360.000,00
		Inmobilizador de cabeza para camilla	unidad	2	$70.000	$140.000,00
		Conos reflectivos	unidad	15	$124.518	$1.867.775,59
		Botiquín dotado	unidad	4	$150.000	$600.000,00
3	KIT DE SEÑALIZACION EN SST (Señales en acrilico de 15x15 cm)	Señal de uso de elementos de protección personal - EPP	unidad	4	$25.000	$100.000,00
		Señal de sustancia peligrosa	unidad	4	$15.000	$60.000,00
		Señal de ruta de evacuación	unidad	4	$15.000	$60.000,00
		Señal de puntos de encuentros	unidad	2	$15.000	$30.000,00
		Señal de baños	unidad	5	$15.000	$75.000,00
TOTAL COSTOS RECURSOS PARA LA IMPLEMENTACION EL PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO						**$14.019.875,59**
					IVA	**19%**
TOTAL IMPLEMENTACIÓN						**$14.019.875,59**