





<div></div> <div>ECOPETROL VICEPRESIDENCIA DE TRANSPORTE Y LOGISTICA (VIT) GERENCIA DE OLEODUCTOS DPTO. O&M CAÑO LIMON</div>				<div></div> <div>ERMOTECNICA COINDUSTRIAL S.A. INGENIEROS CONTRATISTAS</div>			
CONTRATO No. MA-0032887							
Ejecución obras y trabajos de mantenimiento del sistema de trasporte de hidrocarburos. Zona CENTRO ORIENTE							
				Orden de trabajo No.		VITPCLLT003	
ZONA		CENTRO_ORIENTE		BASE		Cúcuta	
				ESPECIALIDAD		Lineas & Tanques	
ACTIVIDAD				REQUERIMIENTOS			
pcl limpieza areas afectadas				PERMISO DE PREDIO PERMISO OCUPACION CAUSE CURSO F.T.S DIVULGACION DE COMUNIDAD PERMISO DE APROVECHAMIENTO FORESTAL			
JUSTIFICACION				FECHA CREACION OT	FECHA INICIO	FECHA FIN	PLAZO PLANEADO
EMERGENCIA POR ATENTADO				2016-08-24			
LOCACION					ABSCISA		TIPO
Puente de oripaya					KP 450+100		CO: Correctivo
VEREDA					MUNICIPIO	DEPARTAMENTO	
ORIPAYA					CÚCUTA	NORTE DE SANTANDER	

Item	Descripción	Unidad de Medida	Cant.	Duración (Días)	Total Solicitado	Valor Unitario	Valor Planeado
1	ACTIVIDADES						
1,1,2	EXCAVACION MANUAL EN CONGLOMERADO PARA LABORES CONVENCIONALES	M3	8	3	24.00	\$ 266,148	\$ 6,387,552
1,1,4	EXCAVACION MANUAL EN TIERRA PARA LABORES NO CONVENCIONALES	M3	1	1	1.00	\$ 180,313	\$ 180,313
1,1,6	EXCAVACION MANUAL BAJO AGUA PARA LABORES NO CONVENCIONALES	M3	1	1	1.00	\$ 276,575	\$ 276,575
1,2,3	DEMOLICION GAVIONES EN PIEDRA O SACO SUELO-CEMENTO	M3	1	1	1.00	\$ 218,134	\$ 218,134
1,3,1	LLENO COMPACTADO CON MATERIAL DE EXCAVACION PARA LABORES CONVENCIONALES	M3	1	1	1.00	\$ 83,276	\$ 83,276
1,1,2	EXCAVACION MANUAL EN CONGLOMERADO PARA LABORES CONVENCIONALES	M3	5	3	15.00	\$ 266,148	\$ 6,387,552
SUB-TOTAL: ACTIVIDADES							\$
Item	Descripción	Unidad de Medida	Cant.	Duración (Días)	Total Solicitado	Valor Unitario	Valor Planeado
2	PERSONAL						
2,1,1	A1 OBRERO, MARINERO DE CUBIERTA, MARINERO DE MAQUINAS, ETC.	DIA	1	1	1.00	\$ 133,542	\$ 133,542
2,1,2	A2 OBRERO, OPERADOR DE EQUIPOS COMO: PLANTAS ELECTRICAS, MOTOBOMBAS, HIDROLAVADORAS. ELECTROBOMBAS, ETC.	DIA	1	1	1.00	\$ 138,329	\$ 138,329
2,1,4	B4 AYUDANTE TECNICO MECANICO/ELECTRICISTA/INSTRUMENTISTA/ METALMECANICO/PAILERIA/SOLDADURA/TUBERO/BISELADORZ, APAREJADOR DE CARGA GRUA DE HASTA 30 TON, AYUDANTE DE PINTURA, ETC.	DIA	1	1	1.00	\$ 150,771	\$ 150,771
2,1,5	C5 AUXILIAR DE ENFERMERIA, CAPITAN A/B DE EMBARCACION - LANCHAS MENOR, ESMERILADOR, PINTOR, ETC.	DIA	1	1	1.00	\$ 156,400	\$ 156,400
SUB-TOTAL: PERSONAL							\$
Item	Descripción	Unidad de Medida	Cant.	Duración (Días)	Total Solicitado	Valor Unitario	Valor Planeado
3	EQUIPOS						
3,1,2	BOMBA DE AUTOCEBANTE DE FLUJO INDUCIDO	DIA	1	1	1.00	\$ 285,383	\$ 285,383
3,1,7	CABEZOTE CON CAMA BAJA, CON OPERADOR	DIA	1	1	1.00	\$ 1,319,448	\$ 1,319,448
3,1,11	CARROTALLER TIPO TURBOCARGADO O SIMILAR, CON CONDUCTOR	DIA	1	1	1.00	\$ 717,415	\$ 717,415
3,1,12	CHALUPA DE 25 FT ACONDICIONADA PARA MINIMO 12 PASAJEROS, CON OPERADOR LEGAL	DIA	1	1	1.00	\$ 557,137	\$ 557,137
SUB-TOTAL: EQUIPOS							\$
TOTAL COSTO DIRECTO							\$
4	COSTOS INDIRECTOS						
	ADMINISTRACION	%			19%		
	IMPREVISTOS	%			1%		
	UTILIDAD	%			4%		
TOTAL COSTOS INDIRECTOS							\$
5	GASTOS DE VIAJE						
	Viaticos						\$
	Administracion	%			1%		\$

 <div> <div>ECOPETROL</div> <div>VICEPRESIDENCIA DE TRANSPORTE Y LOGISTICA (VIT)</div> <div>GERENCIA DE OLEODUCTOS</div> <div>DPTO. O&M CAÑO LIMON</div> </div>			
<div>CONTRATO No. MA-0032887</div> <div>Ejecución obras y trabajos de mantenimiento del sistema de trasporte de hidrocarburos. Zona CENTRO ORIENTE</div>			
		Orden de trabajo No.	VITPCLLT003
ZONA	CENTRO_ORIENTE	BASE	Cúcuta
		ESPECIALIDAD	Lineas & Tanques

ACTIVIDAD	REQUERIMIENTOS			
pcl limpieza areas afectadas	PERMISO DE PREDIO PERMISO OCUPACION CAUSE CURSO F.T.S DIVULGACION DE COMUNIDAD PERMISO DE APROVECHAMIENTO FORESTAL			
JUSTIFICACION	FECHA CREACION OT	FECHA INICIO	FECHA FIN	PLAZO PLANEADO
EMERGENCIA POR ATENTADO	2016-08-24			
LOCACION	ABSCISA		TIPO	
Puente de oripaya	KP 450+100		CO: Correctivo	
VEREDA	MUNICIPIO	DEPARTAMENTO		
ORIPAYA	CÚCUTA	NORTE DE SANTANDER		

5	GASTOS DE VIAJE							
TOTAL GASTOS DE VIAJE								\$
6	RACIONES Y HORAS EXTRA							
	Horas Extras							\$
	Raciones							\$
	Administración							\$
TOTAL RACIONES Y HORAS EXTRA								\$
7	GASTOS REEMBOLSABLES							
	Reembolsables							\$
	Administración							\$
TOTAL GASTOS REEMBOLSABLES								\$
VALOR TOTAL ORDEN DE TRABAJO No. VITPCLLT003							\$ 00000000000000.00	

Observaciones	
El valor final del la orden de trabajo es el resultado de multiplicar las cantidades realmente ejecutadas por el valor de las tarifas pactadas en el contrato MA-0032887.	

REGISTRO	NOMBRE	CARGO	ANEXOS
		FIRMA RESIDENTE EJECUTOR	PROGRAMA <input type="checkbox"/> VIATICOS <input type="checkbox"/> HORAS EXTRAS <input type="checkbox"/> RACIONES <input type="checkbox"/> REEMBOLSABLES <input type="checkbox"/> COSTOS SEMANALES <input type="checkbox"/>
		FIRMA	
		FIRMA ECOPETROL	