



<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							
ZONA		CENTRO_ORIENTE		Orden de trabajo No.		VITPCLAT273-16	
				BASE		Convención	
				ESPECIALIDAD		Lineas & Tanques	
ACTIVIDAD				REQUERIMIENTOS			
Inspección por cráter en el PK418+100 Vereda Santa Inés, municipio de Teorama, Departamento Norte de Santander				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
se requiere la inspección de la abolladura en el PK418+100 Vereda Santa Inés Municipio de Teorama Norte de Santander, en las coordenadas NW				2016-11-04			
LOCACION					ABSCISA		TIPO
SISTEMA 24" ORÚ-AYACUCHO					PK418+100		EM: Emergencia
VEREDA					MUNICIPIO	DEPARTAMENTO	
TEORAMA					TEORAMA	NORTE DE SANTANDER	

Item	Descripción	Unidad de Medida	Cant.	Duración (Días)	Total Solicitado	Valor Unitario	Valor Planeado
1	ACTIVIDADES						
1,1,1	EXCAVACION MANUAL EN TIERRA PARA LABORES CONVENCIONALES	M3	1	1	1.00	\$ 204,900	\$ 204,900
1,1,2	EXCAVACION MANUAL EN CONGLOMERADO PARA LABORES CONVENCIONALES	M3	1	1	1.00	\$ 266,148	\$ 266,148
SUB-TOTAL: ACTIVIDADES							\$ 471,048
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
2,1,1	A1 OBRERO, MARINERO DE CUBIERTA, MARINERO DE MAQUINAS, ETC.	DIA	1	1	1.00	\$ 133,542	\$ 133,542
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
2,1,2	A2 OBRERO, OPERADOR DE EQUIPOS COMO: PLANTAS ELECTRICAS, MOTOBOMBAS, HIDROLAVADORAS. ELECTROBOMBAS, ETC.	DIA	1	1	1.00	\$ 138,329	\$ 138,329
2,1,2	A2 OBRERO, OPERADOR DE EQUIPOS COMO: PLANTAS ELECTRICAS, MOTOBOMBAS, HIDROLAVADORAS. ELECTROBOMBAS, ETC.	DIA	1	1	1.00	\$ 138,329	\$ 138,329
SUB-TOTAL: PERSONAL							\$ 815,613
Item	Descripción	Unidad de Medida	Cant.	Duración (Días)	Total Solicitado	Valor Unitario	Valor Planeado
3	EQUIPOS						
3,1,1	BAÑO PORTATIL	DIA	1	1	1.00	\$ 89,256	\$ 89,256
3,1,2	BOMBA DE AUTOCEBANTE DE FLUJO INDUCIDO	DIA	1	1	1.00	\$ 285,383	\$ 285,383
3,1,3	BULDOCER O TRACTOR DE CADENA D6, CON OPERADORCONVENCIONAL	DIA	1	1	1.00	\$ 1,046,738	\$ 1,046,738
3,1,4	BUSETA CAPACIDAD MINIMA 25 PASAJEROS, CON CONDUCTOR	DIA	1	1	1.00	\$ 594,722	\$ 594,722
3,1,5	BUSETA PARA 12 PASAJEROS, CON CONDUCTOR	DIA	1	1	1.00	\$ 558,548	\$ 558,548
3,1,10	CAMION 350, CON OPERADOR	DIA	1	1	1.00	\$ 531,139	\$ 531,139
3,1,12	CHALUPA DE 25 FT ACONDICIONADA PARA MINIMO 12 PASSAJEROS, CON OPERADOR LEGAL	DIA	1	1	1.00	\$ 557,137	\$ 557,137
SUB-TOTAL: EQUIPOS							\$ 3,662,923
TOTAL COSTO DIRECTO							\$ 4,949,584

4	COSTOS INDIRECTOS						
	ADMINISTRACION	%			19%		\$ 890,925
	IMPREVISTOS	%			1%		\$ 49,496
	UTILIDAD	%			4%		\$ 197,983
TOTAL COSTOS INDIRECTOS							\$ 1,138,404
5	GASTOS DE VIAJE						
	Viaticos						\$ 161,085
	Administacion	%			1%		\$ 7,378

CONTRATO No. MA-0032887

Ejecución obras y trabajos de mantenimiento del sistema de trasporte de hidrocarburos. Zona CENTRO ORIENTE

		Orden de trabajo No.	VITPCLAT273-16
ZONA	CENTRO_ORIENTE	BASE	Convención
		ESPECIALIDAD	Lineas & Tanques

ACTIVIDAD	REQUERIMIENTOS			
Inspección por cráter en el PK418+100 Vereda Santa Inés, municipio de Teorama, Departamento Norte de Santander	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
se requiere la inspección de la abolladura en el PK418+100 Vereda Santa Inés Municipio de Teorama Norte de Santander, en las coordenadas NW	2016-11-04			
LOCACION		ABSCISA		TIPO
SISTEMA 24" ORÚ-AYACUCHO		PK418+100		EM: Emergencia
VEREDA		MUNICIPIO	DEPARTAMENTO	
TEORAMA		TEORAMA	NORTE DE SANTANDER	

5	GASTOS DE VIAJE					
TOTAL GASTOS DE VIAJE						\$ 168,463
6	RACIONES Y HORAS EXTRA					
	Horas Extras					\$ 0
	Raciones	0	0			\$ 0
	Administración					\$ 0
TOTAL RACIONES Y HORAS EXTRA						\$ 0
7	GASTOS REEMBOLSABLES					
	Reembolsables					\$ 0
	Administración					\$ 0
TOTAL GASTOS REEMBOLSABLES						\$ 0
VALOR TOTAL ORDEN DE TRABAJO No. VITPCLAT273-16						\$ 6,256,451

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	