

FORMATO DE NECESIDADES DE MANO DE OBRA

Nombre de la Empresa		PROFESIONALES ASOCIADOS	Numero de Contrato / Orden de Servicio	3045305 / 9 OQ
DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD A DESARROLLAR				
Objeto				
OBRAS CIVILES Y MECANICAS, REQUERIDAS PARA LA CONSTRUCCION DE LA TRONCAL MECANICA DEL CLÚSTER 25 AL CLÚSTER NUEVA ESPERANZA, DEL CAMPO AKACIAS DE ECOPETROLSA				
Descripción General de Actividades				
Construcción de troncal mecánica entre clúster 25 y Nueva Esperanza.				
Tiempo de Ejecución				
Ciento cincuenta (150) días				
Fecha Estimada de Inicio				
22/04/2024				
Ubicación de los Trabajos				
Guamal				
Canales de Atención del Contratista		Administrador de Ecopetrol		Interventor de Ecopetrol
NADIA LORENA CABRERA SOTO Celular 3160256038 gestorsocial.llanos@pacolombia.com.co		BEATRIZ URIBE MORON		LUIS JAIRO ROJAS

FORMATO DE NECESIDADES DE MANO DE OBRA

REQUERIMIENTO DE MANO DE OBRA								RESULTADO DEL PROCESO DE CONTRATACIÓN						
Cargo	Vacante	Tipo de Requerimiento	Perfil	Tipo de Salario	Tipo de Contrato	Pruebas de Ingreso	Exámenes Medicos	Código Vacante	No. de Postulados	Prestador Autorizado del SPE	Código de Certificado de Residencia	Municipio	Observaciones	
OBREROS	12	MONC	<p>Educación: N/A Formación: N/A Experiencia mínima: N/A (Nivel A1). y/o 1 año en el cargo o cargos similares (Nivel A2). Funciones: -Manipulación de sustancias químicas, herramientas, materiales e instrumentos requeridos apoyando la operación de manera segura. -Participar y realizar labores de limpieza durante la movilización, operación y desmovilización. -Participar en el arme y desarme de los equipos de control de derrames y participar en los trabajos de mitigación de mitigación y control de emergencias. -Realizar las actividades locativas de operación, pintura, orden y aseo en los proyectos para los cuales ha sido contratado. - Cargar y descargar materiales, herramientas y equipos de construcción y moverlos a las áreas de trabajo - Apoyar y realizar los trabajos específicos de acuerdo al área designada. -Mezclar, regar y extender materiales como asfalto y concreto. -Realizar labores de excavación. -Nivelar el terreno utilizando herramientas menores propias de la actividad en ejecución de acuerdo a especificaciones. - Labores de mampostería, pañete, pintura, etc. -Armado y figurado del hierro -Armado de formaletas para vigas, columnas, placas, etc -Retirar escombros y otros desechos de los sitios de construcción utilizando rastrillos, palas, carretillas y otro equipo. - Hacer buen uso de las herramientas asignadas para el desarrollo de sus labores. -Mantener en orden y aseo los sitios donde desempeña sus labores. -Todas las demás funciones y responsabilidades que le sean asignadas por su superior inmediato de acuerdo a la naturaleza del cargo.</p>	Convencional	Obra Labor	No	Si							

FORMATO DE NECESIDADES DE MANO DE OBRA

OFICIAL DE OBRA CIVIL	1	MONC	<p>Educación: Preferiblemente bachiller. Formación: Preferiblemente que tenga certificado de competencia como oficial de obra. Preferiblemente curso de trabajo en alturas y espacios confinados.</p> <p>Experiencia mínima: Tres (3) años en el cargo o cargos similares. Funciones: -Localización y replanteo en campo de elementos a construir -Verificación de niveles durante los procesos de construcción -Tapado y reconfiguración de terreno -Labores de mampostería, pañete, pintura, etc. -Armado y figurado de hierro -Realizar actividades de inspección y colocación de concretos según necesidad del proyecto -Preparar mezclas de cemento y arena para conformar el material de construcción. -Coordinar, organizar y controlar la ejecución del área civil de acuerdo con las instrucciones dadas por su jefe inmediato, para lograr los resultados esperados por el cliente, cuidando los recursos del medio ambiente, físicos y técnicos de la empresa. - Todas las demás funciones y responsabilidades asignadas por su superior inmediato según la naturaleza del cargo.</p>	Convencional	Obra Labor	Si	Si						
AYUDANTES TECNICOS METALMECANICOS	2	MONC	<p>Educación: Sin estudios preferiblemente bachiller. Formación: Preferiblemente certificado de alturas y espacios confinados Experiencia mínima: Sin estudios: Cuatro (4) años de experiencia relacionada con el cargo Bachiller: Un (1) año de experiencia relacionada con el cargo. Funciones: Manipular, clasificar y movilizar herramientas y materiales -Apoyar en las funciones específicas a los soldadores, paileros y tuberos. -Solicitar materia prima, insumos, herramientas y equipos para realizar las actividades o tareas inherentes a su cargo. -Realizar ajuste (torqueo) de uniones bridas. -Realizar el adecuado almacenamiento de los equipos, herramientas y consumibles de acuerdo a especificaciones del fabricante. -Utilizar las herramientas y equipos necesarios para la operación (herramienta manual, gratas, pulidoras, entre otras). - Preparar los biselados de tubería y superficies para procedimientos de soldadura. -Preparar y aplicar las pinturas básicas de protección superficial</p>	Convencional	Obra Labor	Si	Si						

FORMATO DE NECESIDADES DE MANO DE OBRA

			<p>ial de tuberías, marcos y estructuras, armado y desarmado de uniones bridadas. -Seleccionar materiales especificados en los sistemas de tratamiento y de protección a la corrosión de metales -Aplicar, estibar y acomodar materiales, insumos y dispositivos en los lugares asignados. -Preservar los estampes y números de colada de la tubería para asegurar la trazabilidad de la obra. -Realizar limpieza con disco o grata a los diferentes pases que realiza el soldador y entregar los insumos o herramientas requeridos. -Todas las demás funciones y responsabilidades que le sean asignadas por su superior inmediato de acuerdo con la naturaleza del cargo.</p>									
ESMERILADOR	2	MONC	<p>Educación: Preferiblemente bachiller Formación: Preferiblemente certificado de alturas y espacios confinados Experiencia mínima: Sin estudios: Dos (2) años de experiencia relacionada con el cargo Funciones: Velar por el uso adecuado de la herramienta suministrada para el desarrollo de sus labores. -Velar por que en el desarrollo de su actividad se cumpla con los requisitos establecidos. -Asistir al soldador durante todo el proceso de soldadura. - Entre cada cordón de soldadura, deberá realizar su labor, de manera que las superficies a ser soldadas estén lisas, uniformes y libres de laminaciones, rasgaduras, escamas, escoria, grasa, pintura y otras que - puedan afectar adversamente la soldadura. -Una vez terminado el proceso de soldadura, deberá darle la presentación mediante cepillado y limpieza. -- --Deberá ceñirse al procedimiento de soldadura establecido para el proyecto en el cual se encuentra trabajando. -Realizar y corregir biseles en los extremos de la tubería. -Realizar corte de tubería cuando se requiera con la herramienta adecuada. -Garantizar el cumplimiento de los objetivos de su área y del SGI</p>	Convencional	Obra Labor	Si	Si					
SOLDADOR 1A	2	MONC	<p>Educación: Preferiblemente bachiller Formación: Preferiblemente certificado de alturas y espacios confinados Experiencia mínima: Mínimo cuatro (4) años de experiencia en el cargo o similares.</p>	Convencional	Obra Labor	Si	Si					

FORMATO DE NECESIDADES DE MANO DE OBRA

			<p>Funciones: -Verificar antes de cada trabajo los equipos y herramientas requeridos y utilizados en sus actividades. -Verificar antes de cada trabajo los materiales requeridos para el desarrollo de sus actividades. -Realizar una planeación adecuada de todos los recursos necesarios para la ejecución de sus labores. -Verificar la preparación de las superficies sobre las cuales se les va a aplicar soldadura. -Ejecutar la unión de secciones y piezas. - Deberá trazar, cortar, soldar, y armar los elementos metálicos. -Realizar el armado y apoyo en el embalaje de equipos. -Fabricación de estructuras metálicas, con la mejor calidad. -Preparación, alineado y aplicación de soldadura de producción en tubería. -Fabricación y reparación de soportes marcos y estructuras de apoyo. -Actividad de Hot Tap y soldadura en línea. -Analizar, revisar y aplicar las indicaciones establecidas en los planos y las dadas por el Ingeniero residente. -Realizar actividades de oxicorte. -Todas las demás funciones y responsabilidades que le sean asignadas por su superior inmediato de acuerdo con la naturaleza del cargo.</p>									
APAREJADOR DE CARGA GRÚA DE HASTA 30 TONELADAS	1	MONC	<p>Educación: Preferiblemente bachiller. Formación: Generalidades del sistema de gestión integral (inducción). -Procedimientos Operativos. -Conocer sus Procedimientos acorde a su área de desempeño. -Curso de manejo defensivo -Licencia de Conducción. -certificado de aparejador emitido por el SENA o una empresa avalada por la ONAC. Experiencia mínima: Mínimo tres (3) años en cargos similares como aparejador de carga en amarre, cargue y descargue de equipos de carga pesada y sobredimensionada. Funciones - Realizar el amarre de las cargas asegurando la integridad de las personas, los equipos y el medio ambiente. - Apoyar el izaje de personal en la canasta dieléctrica cumpliendo las normas de seguridad de la empresa y el cliente. - Reportar daño oportuno de la maquinaria. - Revisar, verificar y llevar el control de las condiciones generales del vehículo en el cual se transporta para el desarrollo de sus funciones.</p>	Convencional	Obra Labor	Si	Si					

FORMATO DE NECESIDADES DE MANO DE OBRA

OPERADOR / CONDUCTOR TRACTOMULA CON BRAZO ARTICULADO	1	MONC	<p>Educación: Preferiblemente Bachiller Formación: Generalidades del sistema de gestión integral (inducción). -Procedimientos Operativos. -Conocer sus Procedimientos acorde a su área de desempeño.</p> <p>-Curso de manejo defensivo -Curso mecánico básica - Certificado como operador de carga pesada por la ONAC. -Licencia de conducción vigente C3 -Curso Izaje de carga. Experiencia: Mínimo tres (3) años de experiencia en manejo de carros tipo pesado</p> <p>Funciones - Operar la tractomula -Realizar preoperacionales a la maquinaria. -Reportar daño oportuno de la maquinaria. -Llevar a cabo instrucciones diarias del jefe inmediato. -Mantener los instrumentos de seguridad al día. -Colaborar en cualquier situación o actividad en pro de la mejora y de actitud de servicio. Hacia el cliente interno y externo. -Aplicar las normas de seguridad industrial de la organización. -Mantener el equipo lavado, limpio, y disponible a tiempo de la operación. -Realizar preoperacional del cargador diario.</p>	Convencional	Obra Labor	Si	Si						
OPERADOR RETROEXCADORA DE ORUGA	2	MONC	<p>Educación: Preferiblemente bachiller Formación: Certificado como operador de maquinaria pesada acreditado por el SENA y la ONAC – Certificado de Izaje de carga – Certificado de manejo defensivo, mecánica básica, manejo de extintores, primeros auxilios – Licencia de conducción C2 Experiencia mínima: Mínimo dos (2) años de experiencia en el cargo o similares Funciones -Conducir y operar el equipo de acuerdo al manual de operación del fabricante -Verificar el estado de operatividad de la maquina antes de su utilización, realizando las inspecciones preoperacionales. -Hacer buen uso del equipo. -Realizar actividades de mantenimiento menores para asegurar su buen funcionamiento (mantenimiento preventivo) -Todas las demás funciones y responsabilidades que le sean asignadas por su superior inmediato de acuerdo con la naturaleza del cargo</p>	Convencional	Obra Labor	Si	Si						
TUBERO 1A	1	MONC	<p>Educación: Preferiblemente bachiller Formación: Generalidades del sistema de Seguridad, Salud y Medio Ambiente (inducción /Reinducción). - Identificación de peligros, aspectos e impactos</p>	Convencional	Obra Labor	Si	Si						

FORMATO DE NECESIDADES DE MANO DE OBRA

			<p>ambientales. -Procedimientos Operativos -Curso de alturas. preferiblemente -Curso de espacios confinados. Experiencia mínima: Dos (2) años de experiencia relacionada. Funciones: -Velar por el uso adecuado de la herramienta suministrada para el desarrollo de sus labores. -Velar por que en el desarrollo de su actividad se cumpla con los requisitos establecidos. -Lectura de isométricos para prefabricados y montaje de los sistemas. -Ejecutar labores de montajes propios de la actividad como son: manejo de equipos, máquinas y herramientas que permitan realizar una soldadura confiable y de calidad. -Manejar tablas de tuberías, flexómetro, calculadora en sus funciones trigonométricas, escuadras, hilo, plomada nivel torpedo para labores de montaje. -Ejecutar labores de desmontaje y montaje de accesorios y tuberías bridadas para servicios de alta presión, acoplamiento y apriete de bridas. -Realizar el manejo de documentación técnica (planos, especificaciones técnicas de accesorios). -Aplicar las normas para montaje, construcción y mantenimiento de tuberías, válvulas y accesorios, según planos e indicaciones de construcción. -Usar y mantener adecuadamente los dispositivos para control de riesgo y equipos de protección personal, conservando el orden y aseo en los lugares de trabajo.</p>									
AUXILIAR DE PERFORACIÓN (EQUIPOS DE FAST MOVING)	2	MONC	<p>Educación: Bachiller. Formación: Generalidades del sistema de Seguridad, Salud y Medio Ambiente (inducción/Reinducción) - Procedimientos Operativos. - Curso de alturas preferiblemente -</p> <p>Conocimiento de mezcladora y recicladora. - Certificación en escuela de fluidos de perforación, mínimo 16 horas Experiencia mínima: cuatro (4) años de experiencia en el sector de hidrocarburos específica en perforación horizontal dirigida, con certificados de fluidos de perforación y conocimiento en manipulación de equipos PHD tecnologías sin zanja. horizontal.. Funciones - Es responsabilidad del operador visitar las obras previas a la actividad, para detectar posibles riesgos de cableado, espacio físico, y medidas de seguridad que requieran y las cuales deberá informar al director</p>	Convencional	Obra Labor	Si	Si					

FORMATO DE NECESIDADES DE MANO DE OBRA

			<p>de Proyecto para la corrección respectiva. - Realizar manipulación de barras de perforación, motobombas, manejo de lodos en base acuosa, accesorios de PHD acompañamiento en el proceso de perforación horizontal dirigida, -Tomar de muestras de lodos para control - Mantener un fluido constante para el uso adecuado. - Operar la maquinaria que se le indique según el proyecto. - Realizar y verificar la logística del traslado del equipo. - Recibir la obra por parte del cliente. - Estar pendiente de la mezcladora y el reciclador. - Dar aviso de inmediato cuando este en un servicio al director de proyecto sobre cualquier anomalía, técnica, operativa, mecánica, que se presente durante el servicio. - Ninguna persona operara el equipo mientras este en operación en campo que no esté autorizado. - Mantenerse con su dotación adecuada tanto en planta como en obras.</p>									
HSE OPERATIVO	2	MOC	<p>Educación: Tecnólogo o profesional en SST/ HSE Formación: Licencia SST Vigente Curso 50/20 horas de SG-SST Certificado de trabajo en alturas preferiblemente avanzado y espacios confinados Certificado de coordinador para trabajo en alturas Experiencia: dos (2) años ejerciendo en cargos como inspector y/o supervisor HSE en empresas industriales, de construcción, infraestructura vial o hidrocarburos Funciones: -Apoyar actividades que conduzcan a la implementación de los sistemas de gestión integral de la organización. -Identificar los peligros y riesgos de cada actividad proponiendo los controles eficaces para la mitigación o eliminación de estos en las operaciones y proyectos. - Gestionar el diligenciamiento apropiado de AR, PDT, CA y procedimientos de trabajo a implementar en las operaciones y/o proyectos. -Elaborar, gestionar e implementar simulacros de emergencia de acuerdo al cronograma de actividades de cada operación y/o proyecto. -Apoyar la identificación, evaluación y valoración de los peligros y riesgos ocupacionales. -Todas las demás funciones y responsabilidades que le sean asignadas por su superior inmediato de acuerdo con la naturaleza del cargo.</p>	Legal	Obra Labor	Si	Si					

FORMATO DE NECESIDADES DE MANO DE OBRA

CADENERO	1	MONC	<p>Educación: Escribir-Leer Formación: Generalidades del sistema de gestión integral (inducción/reinducción). Experiencia mínima: 12 meses en cargos similares Funciones: -Inspeccionar y despejar el área previa donde se va a realizar la medición. - Elaborar estacas para establecer puntos específicos de las mediciones de los elementos. -Apoyar al cadenero I en la ubicación y colocación de puntos topográficos. -Verificar que los equipos de topografía se encuentren en buen estado y que se tengan todos los materiales requeridos. -Realizar las labores asignadas por el topógrafo o cadenero I para la ubicación de las estructuras y elementos del proyecto. -Preparar y mantener en buen estado los equipos topográficos. -Estacar, tizar, medir lotes, líneas de conducción y otros de acuerdo a instrucciones específicas. -Apoyar en labores de inspecciones de terrenos. -Inspecciona inmuebles en construcción y movimientos de tierra. -Verifica el cumplimiento de la normativa legal del área. -Suministra materiales y equipos del área requeridos para las prácticas docentes. -Identifica puntos señalados en fotografía aérea. -Colabora en la medición de trabajos topográficos. -Garantizar el cumplimiento de los objetivos de su área y del SGI.</p>	Convencional	Obra Labor	Si	Si						
CADENERO II	1	MONC	<p>Educación: Escribir-Leer Formación: Generalidades del sistema de gestión integral (inducción/reinducción). Experiencia mínima: 12 meses en cargos similares Funciones: -Inspeccionar y despejar el área previa donde se va a realizar la medición. - Elaborar estacas para establecer puntos específicos de las mediciones de los elementos. -Apoyar al cadenero I en la ubicación y colocación de puntos topográficos. -Verificar que los equipos de topografía se encuentren en buen estado y que se tengan todos los materiales requeridos. -Realizar las labores asignadas por el topógrafo o cadenero I para la ubicación de las estructuras y elementos del proyecto. -Preparar y mantener en buen estado los equipos topográficos. -Estacar, tizar, medir lotes, líneas de conducción y otros de acuerdo</p>	Convencional	Obra Labor	Si	Si						

FORMATO DE NECESIDADES DE MANO DE OBRA

			<p>rdo a instrucciones específicas. -Apoyar en labores de inspecciones de terrenos. -Inspecciona inmuebles en construcción y movimientos de tierra. -Verifica el cumplimiento de la normativa legal del ? ?rea. -Suministra materiales y equipos del área requeridos para las prácticas docentes. -Identifica puntos señalados en fotografía aérea. -Colabora en la medición de trabajos topográficos. -Garantizar el cumplimiento de los objetivos de su área y del SGI.</p>										
CONDUCTOR DE VEHICULO DE MÁS DE 3 TONELADAS	1	MONC	<p>Educación: Leer – escribir – sumar - restar Defensivo. Formación: -Generalidades del sistema de Seguridad, Salud y Medio Ambiente. -Identificación de peligros, aspectos e impactos ambientales (inducción/Reinducción). Curso de Manejo Defensivo Experiencia mínima: 1 año de experiencia en conducción de carros doble troques, turbo FUNCIONES: -Distribución y recolección de materiales para la ejecución de las obras. -Mantenerse con su dotación y EPP adecuado en obra. -Colaborar en cualquier situación o actividad en pro de la mejora y de actitud de servicio. -Cumplimiento de las Políticas de la organización. -Reportar el estado del vehículo asignado por la organización. -Reporte de mantenimiento. -Cumplir con la Programación asignada. -Cumplir con las leyes de tránsito restringido. -Velar y asegurarse que las cantidades transportadas son las correctas en el cargue y descargue. -Verificar que la calidad del material transportado este en óptimas condiciones físicas, libres de escombros, palos, sobre tamaños y otros materiales orgánicos que afecten el producto. -Entregar y llevar planillas de recorridos y viajes diarios. -Reporte de comparendos. -Cumplir con las señales de tránsito y uso de cinturón de seguridad. -Garantizar el acuse del recibido tanto en almacén y en obra.</p>	Convencional	Obra Labor	Si	Si						
ASPECTOS ADMINISTRATIVOS							REQUISITOS PARA LA CONTRATACIÓN						

FORMATO DE NECESIDADES DE MANO DE OBRA

Dotación	Los elementos de protección personal básicos y especiales serán entregados por el contratista. De acuerdo a ley y/o por Ecopetrol.	- Hoja de vida - Certificado de residencia vigente - Certificado de la cuenta bancaria - Certificado de Residencia - Certificado de antecedentes judiciales - Certificado de estudios y laborales - Certificaciones de cursos o formación adicional que sea pertinente para el cargo que aplica - Fotocopia carné de vacunación (tétano, fiebre amarilla) - Fotocopia de la cedula al 150% - Certificado afiliación de pensión y Salud - Correo electrónico personal
Alimentación	Suministrado por el contratista en especie	
Transporte	Suministrado en los puntos de encuentro definido por el contratista.	
Horario de Trabajo	47 H semanales(lunes-jueves 7:00 am - 4:30 p.m., viernes de 7 a 4 pm (30 m de almuerzo 12:00m-12:30pm)Disponible extras.	
Forma y Fechas de Pago	Quincenal por transferencia a cuenta bancaria, los días 5 y 20 de cada mes.	
OBSERVACIONES		OBSERVACIONES DEL PROCESO DE SELECCIÓN
El personal será solicitado a medida que sea requerido según avance de la obra y se publicara a través de las agencias públicas de Empleo autorizadas.		