

FORMATO DE NECESIDADES DE MANO DE OBRA

| | | | | |
|---|---|---|--|----------------------|
| Nombre de la Empresa |  P.A. Colombia PROFESIONALES ASOCIADOS | 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 | | Profesional de Gestión Contractual | | Líder Técnico |
| 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 | 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 acti | Convencional | Obra Labor | No | Si | | | | | | |

FORMATO DE NECESIDADES DE MANO DE OBRA

| | | | | | | | | | | | | | |
|-----------------------|---|------|--|--------------|------------|----|----|--|--|--|--|--|--|
| | | | <p>vidad 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> | | | | | | | | | | |
| 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. 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</p> | Convencional | Obra Labor | Si | Si | | | | | | |

FORMATO DE NECESIDADES DE MANO DE OBRA

| | | | | | | | | | | | | | |
|------------------------------------|---|------|--|--------------|------------|----|----|--|--|--|--|--|--|
| | | | 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. | | | | | | | | | | |
| Ayudantes técnicos metalmeccánicos | 2 | MONC | <p>Educación: Sin estudios preferiblemente bachiller. Formación: Preferiblemente certificado de alturas y espacios confinados</p> <p>Experiencia mínima: Sin estudios: Cuatro (4) años de experiencia relacionada con el cargo Bachiller: Un (1) año de experiencia relacionada con el cargo.</p> <p>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 bridadas. -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 biseles de tubería y superficies para procedimientos de soldadura. -Preparar y aplicar las pinturas básicas de protección superficial 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 -Aplica</p> | Convencional | Obra Labor | Si | Si | | | | | | |

FORMATO DE NECESIDADES DE MANO DE OBRA

| | | | | | | | | | | | | | |
|-------------|---|------|---|--------------|------------|----|----|--|--|--|--|--|--|
| | | | <p>r, 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. -Rea</p> | Convencional | Obra Labor | Si | Si | | | | | | |

FORMATO DE NECESIDADES DE MANO DE OBRA

| | | | | | | | | | | | | | |
|-------------|---|------|--|--------------|------------|----|----|--|--|--|--|--|--|
| | | | lizar corte de tubería cuando se requiera con la herramienta adecuada. -Garantizar el cumplimiento de los objetivos de su área y del SGI | | | | | | | | | | |
| 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> <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> | Convencional | Obra Labor | Si | Si | | | | | | |

FORMATO DE NECESIDADES DE MANO DE OBRA

| | | | | | | | | | | | | | |
|--|---|------|---|--------------|------------|----|----|--|--|--|--|--|--|
| 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 | | | | | | |
| 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. -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) a?</p> | Convencional | Obra Labor | Si | Si | | | | | | |

FORMATO DE NECESIDADES DE MANO DE OBRA

| | | | | | | | | | | | | | |
|-----------------------------------|---|------|---|--------------|------------|----|----|--|--|--|--|--|--|
| | | | <p>ños 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> | | | | | | | | | | |
| Operador retroexcavadora de oruga | 2 | MONC | <p>Educación: Preferiblemente bachiller</p> <p>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</p> <p>Experiencia mínima: Mínimo dos (2) años de experiencia en el cargo o similares</p> <p>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 | | | | | | |

FORMATO DE NECESIDADES DE MANO DE OBRA

| | | | | | | | | | | | | | |
|--|---|------|--|--------------|------------|----|----|--|--|--|--|--|--|
| | | | ra control de riesgo y equipos de protección personal, conservando el orden y aseo en los lugares de trabajo. | | | | | | | | | | |
| 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 es</p> <p>pecifica en perforación horizontal dirigida, con certificados de fluidos de perforación y conocimiento en manipulación de equipos PHD tecnologías sin zanja. horizontal..</p> <p>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 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 verific</p> | Convencional | Obra Labor | Si | Si | | | | | | |

FORMATO DE NECESIDADES DE MANO DE OBRA

| | | | | | | | | | | | | | |
|---------------|---|-----|---|-------|------------|----|----|--|--|--|--|--|--|
| | | | <p>ar 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 d</p> <p>e 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 autoriz</p> <p>ado. - 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</p> <p>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 proponi</p> <p>endo 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 implementa</p> <p>r 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, eva</p> | Legal | Obra Labor | Si | Si | | | | | | |

FORMATO DE NECESIDADES DE MANO DE OBRA

| | | | | | | | | | | | | | |
|----------|---|------|--|--------------|------------|----|----|--|--|--|--|--|--|
| | | | luación 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. | | | | | | | | | | |
| 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 ?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> | Convencional | Obra Labor | Si | Si | | | | | | |

FORMATO DE NECESIDADES DE MANO DE OBRA

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|------|--|--------------|------------|----|----|--|--|--|--|--|--|
| 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 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> | Convencional | Obra Labor | Si | Si | | | | | | |
| Conductor de vehiculo de mAs 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</p> | Convencional | Obra Labor | Si | Si | | | | | | |

FORMATO DE NECESIDADES DE MANO DE OBRA

(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.

ASPECTOS ADMINISTRATIVOS

REQUISITOS PARA LA CONTRATACIÓN

Dotación

Los elementos de protección personal básicos y especiales serán entregados por el contratista. De acuerdo a ley y/o por Ecopetrol.

Alimentación

Suministrado por el contratista en especie

- 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

FORMATO DE NECESIDADES DE MANO DE OBRA

| | |
|-------------------------------|--|
| 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

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.

OBSERVACIONES DEL PROCESO DE SELECCIÓN