## OHLA

| CRITERIOS DE EVALUACIÓN TECNICA | OBSERVACIONES |
|---|---|
| **CONSTRUCCIÓN** | |
| EXPERIENCIA DEL POSTOR | *Se requiere que el postor complemente la experiencia de ejecucion de obras cuya temporal sea anterior a la ya presentada* |
| **ORGANIGRAMA Y PERSONAL CLAVE** | |
| ORGANIGRAMA | |
| RESIDENTE DE OBRA - 04 PUNTOS | *considerar presentar un ing. Residente que cumpla con el perfil de obras similares así como mayor experiencia en el puesto para que logre mayor puntaje* |
| JEFE DE PRODUCCIÓN - 01 PUNTO | |
| JEFE DE SEGURIDAD - 02 PUNTOS | *Personal cumple con experiencia y detalla experiencia en proyectos con actividades similares.* |
| JEFE DE CALIDAD - 02 PUNTOS | *Tiene la experiencia solicitada* |
| COORDINADOR DE MEDIO AMBIENTE - 01 PUNTO | |
| **RELACIÓN DEEQUIPOS A UTILIZAR DURANTE EL PROYECTO - 05 PUNTOS** | |
| ANTIGÜEDAD DE LOS EQUIPOS - 03 PUNTOS | |
| EQUIPOS PROPIOS - 02 PUNTOS - 02 PUNTOS | |
| PLAN DE EJECUCIÓN DEL PROYECTO - 10 PUNTOS | |
| **CALIDAD - 05 PUNTOS** | *Cumple con requisitos mínimos de la ISO 9001* |
| **PLANEAMIENTO - 05 PUNTOS** | |
| PRESENTACION DEL CRONOGRAMA DEL PROYECTO - 01 PUNTO | *El postor ha presentado el cronograma en archivo pdf y nativo .xer y hoja de cálculo de la programación.* |
| PLAZO OFERTANTE DEL POSTOR - 03 PUNTOS | *Al Postor se le ha dado una puntuación de acuerdo a que el plazo ofertado ha mejorado al propuesto en el Tdr y ha presentado una de los menores plazos operativos.*<br>*=> Las actividades de Instalaciones provisionales para la obra no debería ser considerada como actividad crítica.*<br>*=> La actividad A1480 - TOPOGRAFÍA Y GEORREFERENCIACIÓN, si bien es cierto va de inicio a fin, da una falsa alerta sobre la ruta crítica, se recomienda cambiar a tipod e actividad "Level of Effort".*<br>*=> El cronograma presenta una gran cantidad de actividades con LAg > 0 (46actividades) , de acuerdo a lo indicaod en el ANEXO E dle TdR, se aceptá hasta un máximo de 20%.*<br>*=> Se observo 3 actividades colgantes (A1470 - MOVILIZACION DE EQUIPOS, A1480 - TOPOGRAFÍA Y GEORREFERENCIACIÓN, A2550 - ACERO DE REFUERZO Fy=4200 Kg/cm2), se recomienda asignarles sucesoras del tipo FIN-COMIENZO.* |
| PLAZO DE MOVILIZACIÓN - 01 PUNTO | *El postor tuvo una afectación menor a la ruta crítica por la movilización.*<br>*=> Serecomienda que reafirme u optimice el plazo de movilizacióna fin de optimizar el plazo total de ejecución.* |
| **CRITERIOS DE EVALUACIÓN SEGURIDAD Y MEDIO AMBIENTE** | |
| PROPUESTA DE SEGURIDAD - 06 PUNTOS | *Documentos que evidencia sistema de gestión completos.*<br>*Cuenta con certificación ISO 45001 con alcance de las actividades a ejecutar en el proyecto.*<br>*Considera personal de salud.* |
| MEDIO AMBIENTE - 04 PUNTOS | |

| CRITERIOS DE EVALUACIÓN TECNICA | OBSERVACIONES |
|---|---|
| PROPUESTA ECONÓMICA | *- el postor presenta rendimientos conservadores*<br>*- el postor propone ejecutar la obra con tractor d8, recuros con mucha potencia y mucho costo y sobredimensionado para el trabajo.*<br>*- el postor propone ejecutar la partida perfilado sin usar rodillo liso vibratorio*<br>*- el postor debe considerar usar zaranda de gravedad para zarandeo de material para lo rellenos*<br>*- el postor debe mejorar los rendimientos en la corona del dique*<br>*- el postor debe mejorar los rendimientos en corona y talud*<br>*- el postor debe mejorar el rendimiento para el transporte*<br>*- el postor debe mejorar y optimizar el costo en SST*<br>*- el postor debe mejorar y optimizar la cantidad de recursos MOD y STAFF para hacer un ppto mas sincerado y competitivo*<br>*- el postor no debe considerar relevos, capacitadores SBC, supervisor MA si ya tiene el supervisor SSOMA, medico ocupacional no debe ir; responsable social y RRCC va por cuneta de OHLA gestion, no debe considerar comprador, debe considerar RRHH o asistente mas no los dos, personal de SSGG debe ser retirado, debe retirarse personal de mantto y limpieza.*<br>*- el postor debe considerar buses de 24 pasajeros*<br>*- el postor debe considerar optimizar y ajustar el personal de direccion*<br>*- la MONC debe darsele almuerzo mas no desayuno y cena*<br>*- revisar los costos de alojamiento*<br>*- revisar los costos de los examenes medicos*<br>*- revisar el costo del combustible*<br>*- retirar el costo de mensajeria*<br>*- revisar el histograma de recursos MO directa*<br>*- el plazo propuesto es de 4.46, sin embargo en los gastos generales consideran 05 meses*<br>*Las partidas de transporte menor a 1km no debe incluir el carguio, en la roca debe ser incluida en la colocación de roca, en el material granular en la conformación y del material excedente en la excavación.* |

*Partida 1.01.01ROCE Y LIMPIEZA DE MALEZA :Verificar y confirmar rendimientos y recursos.*

*Partida 1.01.02MEJORAMIENTO DE VIAS EXISTENTES :Verificar la cantidad de material considerado por cada km, planos indican colocación de afirmado en un ancho de via de 3.15m por 10cm de espesor.*

*Partida 2.01.02EXCAVACIÓN EN TERRENO NATURAL CON EQUIPO :Verificar y confirmar rendimientos.*

*Partida 2.01.03PERFILADO Y COMPACTACIÓN EN ZONA DE CORTE :Verificar y confirmar rendimientos bajos.*

*Partida 2.01.04CONFORMACIÓN DE CUERPO DE DIQUE :Verificar las sub partidas incluidas, y verificar recursos.*

*Partida 2.01.05CONFORMACIÓN DE MATERIAL GRANULAR EN CORONA DE DIQUE :Verificar las sub partidas incluidas, y verificar recursos.*

*Partida 2.01.08COLOCACION Y ACOMODO DE ROCA EN TALUD DE DIQUE :Verificar rendimiento bajo.*

*Partida 2.02.02EXCAVACIÓN EN TERRENO NATURAL CON EQUIPO :Verificar y confirmar rendimientos.*

*Partida 2.02.03PERFILADO Y COMPACTACIÓN EN ZONA DE CORTE :Verificar y confirmar rendimientos bajos.*

*Partida 2.02.04CONFORMACIÓN DE CUERPO DE DIQUE :Verificar las sub partidas incluidas, y verificar recursos.*

*Partida 2.02.05CONFORMACIÓN DE MATERIAL GRANULAR EN CORONA DE DIQUE :Verificar las sub partidas incluidas, y verificar recursos.*

*Partida 2.02.08COLOCACION Y ACOMODO DE ROCA EN TALUD DE DIQUE :Verificar rendimiento bajo.*

*Partida 2.03.02EXCAVACIÓN EN TERRENO NATURAL CON EQUIPO :Verificar y confirmar rendimientos.*

*Partida 2.03.03PERFILADO Y COMPACTACIÓN EN ZONA DE CORTE :Verificar y confirmar rendimientos bajos.*

*Partida 2.03.07COLOCACION Y ACOMODO DE ROCA EN TALUD DE DIQUE :Verificar rendimiento bajo.*

*Partida 3.02EXCAVACIÓN EN MATERIAL SUELTO CON EQUIPO :Verificar y confirmar rendimientos.*

*Partida 3.03PERFILADO Y COMPACTACIÓN EN ZONA DE CORTE :Verificar y confirmar rendimientos bajos.*

*Partida 3.04MATERIAL AFIRMADO e=25 cm :Verificar costo de insumo material de prestamo, considerar que el precio es solomaterial y el transporte es consideradi en la partida transporte.*

*Partida 5.01TRANPORTE DE MATERIAL GRANULAR PARA DISTANCIAS <1KM :Verificar el rendimiento bajo, adjuntar calculo.*

*Partida 5.02TRANPORTE DE MATERIAL GRANULAR PARA DISTANCIAS >1KM :Se solicita mejor el rendimiento, adjuntar calculo. Considerando las velocidades deacuedo a las zonas.*

*Partida 5.03TRANPORTE DE ROCA PARA DISTANCIAS <1KM :Verificar rendimiento considerado. Adjuntar el calculo del rendimiento. El carguio se debe considerar en la partida de colocación.*

*Partida 5.04TRANPORTE DE ROCA PARA DISTANCIAS >1KM :Verificar rendimiento considerado. Adjuntar el calculo del rendimiento para el transporte, considerando las velocidades por zonas de acuerdo al MTC y TDR.*

*Partida 5.05TRANPORTE DE MATERIAL EXCEDENTE PARA DISTANCIAS <1KM :Verificar el rendimiento bajo, adjuntar calculo. El carguio se considera en la excavación-*

*Partida 5.06TRANPORTE DE MATERIAL EXCEDENTE PARA DISTANCIAS >1KM :Verificar rendimiento bajo, adjuntar calculo. Considerando las velocidades deacuedo a las zonas, según el MTC.*

*Partida 7.02INSTALACIONES PROVISIONALES PARA LA OBRA :Verificar los costos asociados a las facilidades.*

*Partida 8.01MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE EQUIPOS :Verificar y adjuntar analisis de precio unitario de la partida, considerar cantidad de equipos, lugar de origen, etc.*

*Partida 9.1.02MEJORAMIENTO DE VIAS EXISTENTES :Verificar la cantidad de material considerado por cada km, planos indican colocación de afirmado en un ancho de via de 3.15m por 10cm de espesor.*

*Partida 11.1.01EXCAVACIÓN EN TERRENO NATURAL CON EQUIPO :Verificar y confirmar rendimientos.*

*Partida 11.1.03PERFILADO Y COMPACTACIÓN EN ZONA DE CORTE :Verificar y confirmar rendimientos bajos.*

*Partida 11.1.04CONFORMACIÓN DE CUERPO DE DIQUE CON MATERIAL PROPIO :Verificar las sub partidas incluidas, y verificar recursos.*

*Partida 11.1.05CONFORMACIÓN DE MATERIAL GRANULAR EN CORONA DE DIQUE :Verificar las sub partidas incluidas, y verificar recursos.*

*Partida 11.1.08COLOCACION Y ACOMODO DE ROCA EN TALUD DE DIQUE :Verificar rendimiento bajo.*

*Partida 11.2.01EXCAVACIÓN EN TERRENO NATURAL CON EQUIPO :Verificar y confirmar rendimientos.*

*Partida 11.2.03PERFILADO Y COMPACTACIÓN EN ZONA DE CORTE :Verificar y confirmar rendimientos bajos.*

*Partida 11.2.04CONFORMACIÓN DE CUERPO DE DIQUE CON MATERIAL PROPIO :Verificar las sub partidas incluidas, y verificar recursos.*

*Partida 11.2.05CONFORMACIÓN DE MATERIAL GRANULAR EN CORONA DE DIQUE :Verificar las sub partidas incluidas, y verificar recursos.*

*Partida 11.2.08COLOCACION Y ACOMODO DE ROCA EN TALUD DE DIQUE :Verificar rendimiento bajo.*

*Partida 11.3.01EXCAVACIÓN EN TERRENO NATURAL CON EQUIPO :Verificar y confirmar rendimientos.*

*Partida 11.3.03PERFILADO Y COMPACTACIÓN EN ZONA DE CORTE :Verificar y confirmar rendimientos bajos.*

*Partida 11.3.04CONFORMACIÓN DE CUERPO DE DIQUE CON MATERIAL PROPIO :Verificar las sub partidas incluidas, y verificar recursos.*

*Partida 11.3.05CONFORMACIÓN DE MATERIAL GRANULAR EN CORONA DE DIQUE :Verificar las sub partidas incluidas, y verificar recursos.*

*Partida 11.3.08COLOCACION Y ACOMODO DE ROCA EN TALUD DE DIQUE :Verificar rendimiento bajo.*

*Partida 11.4.01EXCAVACIÓN EN TERRENO NATURAL CON EQUIPO :Verificar y confirmar rendimientos.*

*Partida 11.4.03PERFILADO Y COMPACTACIÓN EN ZONA DE CORTE :Verificar y confirmar rendimientos bajos.*

*Partida 11.4.04CONFORMACIÓN DE CUERPO DE DIQUE CON MATERIAL PROPIO :Verificar las sub partidas incluidas, y verificar recursos.*

*Partida 11.4.05CONFORMACIÓN DE MATERIAL GRANULAR EN CORONA DE DIQUE :Verificar las sub partidas incluidas, y verificar recursos.*

*Partida 11.4.08COLOCACION Y ACOMODO DE ROCA EN TALUD DE DIQUE :Verificar rendimiento bajo.*

*Partida 11.5.01EXCAVACIÓN EN TERRENO NATURAL CON EQUIPO :Verificar y confirmar rendimientos.*

*Partida 11.5.03PERFILADO Y COMPACTACIÓN EN ZONA DE CORTE :Verificar y confirmar rendimientos bajos.*

*Partida 11.5.04CONFORMACIÓN DE CUERPO DE DIQUE CON MATERIAL PROPIO :Verificar las sub partidas incluidas, y verificar recursos.*

*Partida 11.5.05CONFORMACIÓN DE MATERIAL GRANULAR EN CORONA DE DIQUE :Verificar las sub partidas incluidas, y verificar recursos.*

*Partida 11.5.08COLOCACION Y ACOMODO DE ROCA EN TALUD DE DIQUE :Verificar rendimiento bajo.*

*Partida 11.6.01EXCAVACIÓN EN TERRENO NATURAL CON EQUIPO :Verificar y confirmar rendimientos.*

*Partida 11.6.03PERFILADO Y COMPACTACIÓN EN ZONA DE CORTE :Verificar y confirmar rendimientos bajos.*

*Partida 11.6.04CONFORMACIÓN DE CUERPO DE DIQUE CON MATERIAL PROPIO :Verificar las sub partidas incluidas, y verificar recursos.*

*Partida 11.6.05CONFORMACIÓN DE MATERIAL GRANULAR EN CORONA DE DIQUE :Verificar las sub partidas incluidas, y verificar recursos.*

*Partida 11.6.08COLOCACION Y ACOMODO DE ROCA EN TALUD DE DIQUE :Verificar rendimiento bajo.*

*Partida 11.7.01EXCAVACIÓN EN TERRENO NATURAL CON EQUIPO :Verificar y confirmar rendimientos.*

*Partida 11.7.03PERFILADO Y COMPACTACIÓN EN ZONA DE CORTE :Verificar y confirmar rendimientos bajos.*

*Partida 11.7.04CONFORMACIÓN DE CUERPO DE DIQUE CON MATERIAL PROPIO :Verificar las sub partidas incluidas, y verificar recursos.*

*Partida 11.7.05CONFORMACIÓN DE MATERIAL GRANULAR EN CORONA DE DIQUE :Verificar las sub partidas incluidas, y verificar recursos.*

*Partida 11.7.08COLOCACION Y ACOMODO DE ROCA EN TALUD DE DIQUE :Verificar rendimiento bajo.*

*Partida 12.01EXCAVACIÓN EN TERRENO NATURAL CON EQUIPO :Verificar y confirmar rendimientos.*

*Partida 15.01TRANSPORTE DE MATERIAL GRANULAR PARA DISTANCIAS <1KM :Verificar el rendimiento bajo, adjuntar calculo.*

*Partida 15.02TRANSPORTE DE ROCA PARA DISTANCIAS <1KM :Verificar rendimiento considerado. Adjuntar el calculo del rendimiento. El carguio se debe considerar en la partida de colocación.*

*Partida 15.03TRANSPORTE DE ROCA PARA DISTANCIAS >1KM :Verificar rendimiento considerado. Adjuntar el calculo del rendimiento para el transporte, considerando las velocidades por zonas de acuerdo al MTC y TDR.*

*Partida 15.04TRANSPORTE DE MATERIAL EXCEDENTE PARA DISTANCIAS <1KM :Verificar el rendimiento bajo, adjuntar calculo. El carguio se considera en la excavación-*

*Partida 15.05TRANSPORTE DE MATERIAL EXCEDENTE PARA DISTANCIAS >1KM :Verificar rendimiento bajo, adjuntar calculo. Considerando las velocidades deacuedo a las zonas, según el MTC.*

*Partida 16.01ACONDICIONAMIENTO DE DEPOSITOS DE MATERIALES EXCEDENTES (DME) :Verificar rendimiento para realizar la partida. Confirmar cierre del DME como indica en el TDR.*

*Partida 16.02RESTAURACIÓN DE ÁREAS DE INSTALACIONES PROVISIONALES :Verificar rendimiento considerado para la actividad*

*Partida 17.01SEGURIDAD Y SALUD OCUPACIONAL :Verificar las responsabilidades indicado en TDR. Verificar los costos asociados al cumplimiento del plan de fatiga y somnolencia.*

*Partida BGASTOS GENERALES :Evaluar la cantidad de personal indirecto para cumplir con la calidad, seguridad y entregables indicados en el TDR. Verificar lo indicado respecto a la mano de obra no calificada. Los costos de Movilizacion y desmovilizacion de equipos, tienen una partida separada. Verificar la facilidades de acuerdo a lo indicado en el TDR facilidades dentro y fuera de la obra. Verificar los costos asociadas a cartas fianzas y seguros. Se debe optimizar el organigrama propuesto a fin de reducir los costos.*