

CATEGORIA DEL RIESGO GRADO XXX
TRABAJOS ELECTRICOS
NIVEL CONTE APLICA SI () NO () XXX
NÚMERO DE PERSONAS ESTIMADO XX

**DOCUMENTO DE SOLICITUD DE COTIZACIÓN
GERDAU DIACO S.A. – PLANTA TUTA**

Consecutivo No. **Incluir No. de Cesta**

Fecha: **XXXXXXXXXXXXXX**

INTRODUCCIÓN

GERDAU DIACO S.A. adelanta en su Planta Tuta, ubicada en el Km. 27 vía Tunja - Paípa, los trabajos correspondientes a La adecuación de peatonales coproductos

La presente solicitud de cotización es de carácter privado y tiene por objeto recibir propuestas técnicas y económicas para **La adecuación de peatonales coproductos** a ejecutarse en la Planta Tuta.

INVITACIÓN

Mediante la presente solicitud de cotización, **GERDAU DIACO SA** está interesada en recibir propuestas económicas, para contratar La adecuación de peatonales coproductos por el sistema de precios unitarios, **según formato enviado junto con este documento.**

DOCUMENTOS ADJUNTOS PARA EL ANÁLISIS DE LA COTIZACIÓN

Para el estudio, preparación y presentación de la propuesta, **GERDAU DIACO SA**, adjunta los siguientes documentos:

- **XXXXXXXXXXXXXX**
- **XXXXXXXXXXXXXX**
- MATRIZ DE EPP'S

ACLARACIONES

Las consultas que se requieran durante la preparación de las ofertas se podrán formular telefónicamente a los siguientes contactos:

Suministros: **José Noel Ávila** Cel: **3112049856**
Interventor: **Oscar Andrés Gómez F.** Cel: **3112784546**
Planta Tuta: Km. 27 vía Tunja - Paípa.

VISITA AL SITIO DE LA OBRA (NECESARIA)

Es indispensable la visita al sitio de la obra a realizarse en la planta de **GERDAU DIACO SA**. El cotizante podrá visitar el sitio de la obra en la dirección ya mencionada, el día **XXXX** de **Febrero** de 2021 a las **9 AM**. La visita será coordinada por el ingeniero **Oscar Andrés Gómez** quien les explicará los aspectos técnicos y logísticos del proyecto. **Para el ingreso a la planta es necesario traer fotocopia del último recibo de pago de la EPS, ARL, elementos de seguridad (botas con punta de acero, gafas, casco y tapa oídos) y diligenciar el formato de visitante en la portería principal de la planta. Es necesario confirmar asistencia.**

DESCRIPCIÓN DE LA SOLICITUD DE COTIZACIÓN

OBJETO Adecuación de Peatonales Coproductos.

ACTIVIDADES A REALIZAR O DESCRIPCIÓN TÉCNICA

1. Realización peatonal de ingreso a trituradora, Aprox. 200 m lineales;
 - a. Limpieza de maleza existente.
 - b. Instalación de tubos metálicos de 4" con argolla; y cadena; c/d 2 m; fabricación de pollos acorde con tubos utilizados, pintada de tubos color negro y amarillo. **(DIACO SA. Suministra tubos metálicos).**
2. Realización peatonal ingreso a **hidrante**, patio coproductos n° 2.
 - a. Instalación de bordillos por un costado.
 - b. Instalación de adoquines **Aprox. 45 m².** 
(DIACO SA. suministra adoquines y bordillos)
3. Realización de peatonal de ingreso patio n° 2, aprox. 65 m lineales;
 - a. Instalación de tubo metálico con argolla c/d 2 m, pintar de color negro y amarillo.
 - b. Instalación de adoquines aprox. 95 m².
 - c. Instalación de bordillos, por un costado.
 - d. Realizar escalones al finalizar la vía peatonal.
(DIACO SA. Suministra adoquines, bordillos y tubos metálicos).
4. Realización peatonal cruce patio n° 1 a patio n° 2 Coproductos.
 - a. Excavación de terreno para instalación de bordillos.
 - b. Instalación de tubos metálicos de 4" con argolla; y cadena c/d 2 m; aprox. 15 m lineales; pintada de tubos color negro y amarillo.
 - c. Instalación de adoquines Aprox. 25 m².
 - d. Instalación de bordillos por 1 costado.
 - e. Fabricación e instalación de puerta de acceso cancela para barrera aprox. de 1,20 m de largo x 0,90 m de alto.
 - f. Realización de rampa al iniciar y finalizar peatonal.
 - g. Instalación espejo de seguridad convexo.
(DIACO SA. Suministra tubos metálicos, adoquines, bordillos, espejo).
5. Adecuación peatonal de ingreso coproductos.
 - a. **Demolición 1,5 m³**
 - b. Instalación de adoquín y bordillos Aprox. 4 m².
 - c. Retirar estructura metálica existente.
 - d. Instalación de tubo metálico con argolla faltantes Aprox. 1 tubo.
 - e. Fabricación e instalación de barandas por ambos costados.
(DIACO SA. Suministra tubos metálicos, adoquines, bordillos)
6. Adecuación peatonal de salida coproductos.
 - a. Instalación de tubos metálicos con argolla Aprox. 3 tubos; y cadena Aprox. 25 m lineales; pintura y argollas faltante de tubos metálicos ya existentes color negro y amarillo.

- b. Fabricación e instalación de puerta de acceso cancela para barrera aprox. de 1,20 m de largo x 0,90 m de alto.
- c. Instalación de adoquines y bordillos, Aprox. 35 m².
- d. Instalación espejo de seguridad convexo.
(DIACO SA. Suministra tubos metálicos, adoquines y bordillos, espejo).

7. Adecuación peatonal de corrientes Ed. Aprox. 35 m lineales.
- a. Instalación de tubos metálicos de 4"; por un costado y cadena c/d 2 m; Aprox. 5 tubos, pintada de tubos color negro y amarillo.
 - b. Instalación de adoquines 53 m²
 - c. Instalación de bordillos por un costado.
 - d. Realizar escalones con bordillo para ingreso a peatonal.
 - e. Fabricación e instalación baranda para escalera de ingreso a peatonal.
(DIACO SA. Suministra adoquines, bordillos y tubos metálicos).

GERDAU DIACO SA. anexa las cantidades estimadas de actividades sin ningún compromiso; será responsabilidad de **EL COTIZANTE** la verificación de las especificaciones y/o los procesos constructivos. No se reconocerá pago adicional por omisiones o errores en la determinación de los precios de la propuesta.

Los valores que se propongan en las cotizaciones que se reciban se entienden que incluyen la totalidad de los ítems o actividades que se relacionan, en consecuencia de lo anterior, no es posible cotizar parcialmente, sino por el **100%** de los ítems o actividades indicadas en el presente documento.

Para toda obra civil, mecánica, metalmecánica y estructural el proveedor debe suministrar única y exclusivamente marca Gerdau Diaco, en ningún caso se aceptaran otras marcas.

TIEMPO DE DURACION / FECHA DE EJECUCIÓN

ALCANCE GENERAL GERDAU DIACO S.A.

Diaco suministra adoquines y bordillos, tubos metálicos, espejo

- Ej.: Para fabricaciones donde DIACO suministra el material (Ej.: laminas, ángulo, corrugados etc.) se debe indicar y elaborar el documento de salida una vez se asigne la orden de trabajo

ALCANCE GENERAL DEL CONTRATISTA

El contratista suministra personal calificado, equipos, materiales, consumibles entre otros para efectuar el servicio o a realizar las fabricaciones.

Deberá enviar un histograma de personal, indicando los recursos tanto de personas y/o equipos del tiempo de ejecución de los servicios.

Si para la ejecución del servicio que cotiza se requiere la utilización de elementos tales como contenedores, herramientas, equipos etc, estos tendrán que ser retirados por **EL COTIZANTE** a la terminación del Servicio. El no retiro de dichos elementos implicará que el servicio no ha terminado a satisfacción y en consecuencia no se le hará entrega del Acta de finalización del Servicio, la cual es necesaria para la radicación de las facturas en las oficinas de **GERDAU DIACO SA.**

En los servicios que se requiera suministrar equipos de soldadura, deben estar adaptados para conexión a 440 y 220 voltios con cable de potencia en buenas condiciones; mufas tipo " MACHO ", marca Legrand referencia BP 30076- 5 55532 con capacidad para 63 amperios 440 voltios; mufas tipo " MACHO " marca Legrand referencia 5 55128 con capacidad de corriente para 16 amperios 220 voltios.

Cuando suministren, equipos de alimentación trifásica como bombas de lodos, bombas para aceite deben venir con este tipo de conexión Para conexión de pulidoras, taladrados y demás equipos manuales, la clavija debe venir con polo a tierra y cable en buen estado.

Se realizara una inspección a los equipos que traen los proveedores, y si no cumplen con estas condiciones, no se les permitirá la conexión a los tableros que se destinaron para este fin.

INTERVENTOR

Oscar Andrés Gómez F.

ASPECTOS AMBIENTALES Y 5'S

Indicar aspectos contemplados en Manual Ambiental para Contratistas

MANUALES

Será de obligatorio cumplimiento por parte del cotizante en caso de resultar elegido el cumplimiento de cada uno de los requerimientos a que hubiere lugar de los siguientes manuales de **GERDAU DIACO SA** los cuales serán de obligatorio cumplimiento para la ejecución de las actividades descritas en el presente documento:

- **Manual de Seguridad para Terceros GERDAU DIACO SA.**
- **Manual Control Ambiental Prestadores de Servicios Externos**
- **Documento - clasificación de grado de riesgo**
- **Documento - anexo de responsabilidad GERDAU DIACO SA.**
- **Documento - formato de sub-contratación (Cuando corresponda)**

ANEXOS

El proponente en su propuesta debe presentar los siguientes documentos:

- Cotización de la propuesta.
- Diligenciar APU como presentación de análisis de costos unitarios fijos y variables para cada uno de los ítems presentados.
- Cronograma detallado, presentado con formato de diagrama de Gantt.
- Relación detallada del personal calificado y/o operativo que se requiere para adelantar los trabajos.
- Cámara de comercio y Registro Único Tributario no mayor a 30 días
- Certificación de evaluación y calificación por parte de la compañía **INFORMA COLOMBIA S.A.**
- Certificaciones de experiencia específica en trabajos de similares características objetos de la presente solicitud.
- El cotizante debe aclarar en su propuesta si subcontratara servicios indirectos. En caso tal deberá presentar documento – formato de sub-contratación.

LA COTIZACIÓN

El cotizante debe entregar la cotización ya sea física, medio magnético en formato PDF vía email o correo físico. El tiempo máximo de presentación de la cotización es el día XXXXXXXXXXXXX de XXXXXXXXXXXXX de 2021, pasados este plazo no se tendrá en cuenta dicha cotización.

VIGENCIA DE LA COTIZACIÓN

La cotización deberá tener una vigencia mínima de treinta (30) días calendario a partir del día de la presentación de la propuesta.

FORMA DE PAGO.

Se cancelará 60 días después de concluido el servicio. Debe anexar los siguientes documentos: Factura de Venta, Acta de Recibido a satisfacción del Servicio por parte de GERDAU DIACO S.A. y Copia de la Orden de Servicio o mención del contrato u oferta comercial si a ello hubiere lugar. Así mismo se estudiarán sea el caso específico modalidades de pago.

ASPECTOS AMBIENTALES, SALUD OCUPACIONAL Y DE SEGURIDAD INDUSTRIAL

- El contratista debe asistir a la inducción de medio ambiente que se realiza en la planta.
- El proveedor debe diligenciar la planilla de aspectos e impactos ambientales de la labor que vaya a realizar, con el objetivo de controlar los impactos que pueda ocasionar. Esta debe realizarse junto con el usuario, el proveedor y Gestión Ambiental. Si el servicio se repite esta debe ser revisada por el usuario y el proveedor para realizar las modificaciones del caso. La planilla debe ser entregada a Gestión Ambiental y una copia debe quedar en el área de trabajo. Esta debe ser divulgada a los colaboradores que van a trabajar en la actividad contratada.
- En casos que se requieran por la actividad, el contratista debe entregar a Gestión Ambiental antes de realizar la labor los permisos o licencias ambientales.
- El contratista deberá evacuar a patio de chatarra los sobrantes metálicos resultantes de la ejecución de la labor, previo al pesaje de los mismos en la báscula de **GERDAU DIACO SA.**
- Los sobrantes no metálicos tales como envases, abrasivos, residuos de flujo de soldadura, asbesto, material absorbente contaminado, etc. serán evacuados de la planta por el contratista y se debe dar una disposición final adecuada; entregando los permisos o licencias ambientales.
- En casos donde los residuos deban ser dispuestos en la planta, estos deben ser clasificados de acuerdo al estándar de **GERDAU DIACO SA.**
- Para los sobrantes de excavaciones y obras civiles el proveedor debe realizar la disposición final de los residuos (escombros) en una escombrera autorizada y entregar los certificados de disposición al área de Gestión Ambiental.
- El contratista debe mantener el área de trabajo en condiciones adecuadas de aseo al iniciar y al finalizar la labor.
- Si el servicio requiere la manipulación de productos químicos el proveedor debe entregar la ficha técnica o manual donde se encuentre descrito el manejo que se debe tener con el producto y su disposición final. El proveedor antes de iniciar el servicio debe entregar la relación de productos químicos que va a utilizar con las cantidades aproximadas y sus

respectivas hojas de seguridad para que estas sean aprobadas por SISO y Gestión Ambiental. El usuario debe informarle al contratista el procedimiento establecido por **GERDAU DIACO SA** para el manejo de sustancias químicas.

- Cuando el contratista haga uso de productos químicos como aceites y combustibles, debe traer el Kit en caso de una emergencia. Así mismo debe gestionar y adecuar el sitio de almacenamiento de los mismos. El usuario debe infórmale al contratista los procedimientos establecidos por **GERDAU DIACO SA** para el manejo de aceites usados.
- Para casos donde se transportan sustancias peligrosas el proveedor debe cumplir con el decreto 1609 del 2002. El usuario y el proveedor debe diligenciar la lista de chequeo 1609 al ingreso del vehículo a la planta. Esta la encuentra con gestión ambiental. Debe dejar registro y entregarlo a Gestión Ambiental.
- Indicar aspectos contemplados en Manual Ambiental para Contratistas

Para la ejecución de Servicios eléctricos de media y de alta tensión el proveedor deberá dotar a los trabajadores con trajes ignífugos.

GARANTÍAS

Para el desarrollo de las actividades descritas en el presente documento se solicitará por parte de **GERDAU DIACO SA** las pólizas de seguros que considere necesario.

MINUTA DE CONTRATO

La minuta de contrato que se anexa al presente documento, contiene todas y cada una de las condiciones contractuales por las que se regirá la ejecución de las actividades a cotizar, en consecuencia la misma no es objeto de modificación alguna en el entendido en que con la presentación por parte del cotizante de su respectiva cotización, se están aceptando todas las condiciones indicadas en el presente documento.

Solamente en condiciones muy eventuales y particulares y cuando las actividades a ejecutarse así lo requieran, se introducirán modificaciones a la minuta adjunta al presente documento.

En caso en que **GERDAU DIACO SA** determine que las actividades a cotizar se formalicen mediante una orden de trabajo o una orden de servicio, se deberá tener en cuenta el documento denominado “anexo de responsabilidad” el cual deberá ser debidamente diligenciado por el cotizante en caso de resultar elegido.

FORMATO DE SUBCONTRATACIÓN

La solicitud de cesión o subcontratación se tendrá que solicitar a **GERDAU DIACO S.A.**, mediante el formato anexo al presente documento, Dicha solicitud podrá ser negada por **GERDAU DIACO S.A.**, sin necesidad de motivar su negativa.

MANUAL DE SEGURIDAD INDUSTRIAL

Se anexa al presente documento el manual de Seguridad Industrial de **GERDAU DIACO S.A.** el cual debe tenerse en cuenta para todas y cada una de las actividades que se realicen dentro de las instalaciones de **GERDAU DIACO S.A.**

POLITICA DE CONSECUENCIAS

Se anexa al presente documento la Política de Consecuencias de **GERDAU DIACO S.A.**, el cual en caso de aceptarse la presente invitación a cotizar se entiende incorporado al contrato u oferta

mercantil, de la misma manera se acepta por el cotizante que en virtud de dicho documento se le impongan las multas y sanciones citadas en dicha Política.

PROTECCIÓN DE DATOS

En virtud de la Ley 1581 de 2012, EL COTIZANTE titular de los datos públicos, privados y/o sensibles voluntariamente suministrados para la presentación de la propuesta de participación objeto de este documento, autoriza a DIACO S.A. para hacer uso de los mismos con fines comerciales, contractuales y los demás relacionados con el giro ordinario de los negocios de esta empresa y que sean necesarios para la elección de la propuesta y ejecución del contrato futuro. El titular declara conocer los derechos y condiciones del tratamiento de sus datos.

	Documentos y exigencias del sistema de seguridad según la clasificación de riesgo del servicio.
Clasificación de riesgo 1	
Documentos para ingreso de colaboradores de empresas contratistas.	Exigencias del sistema de seguridad en la ejecución del servicio.
• Carta de presentación de los colaboradores. (debe incluir Nombres completos y apellidos, número de DI, cargo, número telefónico propio y número telefónico en caso de emergencia, tipo de contrato y duración) debe estar firmado por representante legal o área de gestión humana. • Planilla de Pagos de seguridad Social (salud, riesgos profesionales y pensiones) • Fotocopia de documento de identidad • Copia de la orden de servicios o contrato con Diaco. • Matriz de EPP específicos para la tarea • Listado de máquinas, equipos y herramientas • Listado de productos químicos y combustibles junto con Hoja de Seguridad. (Si aplica)	Trabajos menores a 30 días el Contratista realiza: - Diálogos diarios de seguridad DDS. - Análisis preliminar del riesgo APR. - Listas preuso de máquinas y equipos. - Reporte de incidentes. - Rechazo de tareas. - Vigía de seguridad industrial - Vacuna antitetánica
Clasificación de riesgo 2, 3 y 4	
Todos los documentos exigidos a riesgo 1 más: • Matriz de EPC (elementos de protección contra caídas)- y equipos para trabajo en alturas (si aplica) • Hoja de vida de los colaboradores. • Si hay trabajo en alturas. Certificado de alturas expedido por el SENA o Ente acreditado con fecha vigente • Exámenes médicos ocupacionales de aptitud para trabajo en alturas no mayor a un año. • Para trabajos con contacto eléctrico e intervención de tableros, subestaciones, transformadores y conexión y desconexión de baja, media y alta tensión el personal y sus ayudantes deben tener registro CONTE o tarjeta profesional • Para operadores de maquinaria pesada (retroexcavadoras, grúas, montacargas,	Trabajos mayores a 30 días el contratista realiza. Todas las exigencias para riesgo 1 más: - Inspecciones de seguridad. - Inspecciones gerenciales en seguridad. - Hora de seguridad. - Reuniones de seguridad - Reporte estadístico de seguridad. - Equipos de seguridad colectiva - Permisos de trabajo - Reporte mensual de pagos de seguridad social.

Volquetas, Tracto camiones etc.) se debe tener certificado de operador o carta por parte de la empresa donde se deje la constancia de la experiencia y competencia del manejo de estos equipos. • Trabajos con soldadura u oxicorte certificado de competencia laborar para soldador. • Programa de salud ocupacional o manual del SG-SS • Plan de emergencias para la labor incluyendo MEDEVAC • programa Para trabajo alturas (si aplica) plan de rescate en alturas o espacios confinados (si aplica)	
--	--

Tipos de Servicios	Aspectos Ambientales	Control operacional	Información Documentada/ Evidencia / Requisito / Registro
-Consultores -Asesores (técnicos /proyectistas / Ingenieros / Abogados / Informática /Medio Ambiente / Seguridad). -Reparación de muebles de oficina -Servicios de aseo y limpieza en oficinas -Trabajos de pintura en oficinas	Generación de residuos Generación de residuos	Capacitación en gestión de residuos (Información ambiental de soporte) Capacitación en gestión de residuos (Información ambiental de soporte) Segregar residuos Tabla de manejo de Residuos. Depositar el residuo en contenedor correspondiente en el área de trabajo	EVALUACIÓN DE APRENDIZAJE SG-SST EVALUACIÓN DE APRENDIZAJE SG-SST EVALUACIÓN DE APRENDIZAJE SG-SST EVALUACIÓN DE APRENDIZAJE SG-SST SISTEMA DE GESTION DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO / MEDIO AMBIENTE : INDUCCION Uso de contenedores en áreas / APR Uso de contenedores en áreas / APR Uso de contenedores en áreas / APR

	· Uso de sustancias peligrosas	· Realizar trasvases sobre superficies que los contengan (superficies Impermeables) los posibles derrames	Análisis Preliminar de Riesgos APR (determinación de control en campo sobre aspectos ambientales)
		· Mantener elementos absorbentes para contener el derrame (oleofilico y para químicos)	Análisis Preliminar de Riesgos APR (determinación de control en campo sobre aspectos ambientales)
		· En caso de derrame Comunicación inmediata al área usuaria y o medio ambiente	Análisis Preliminar de Riesgos APR (determinación de control en campo sobre aspectos ambientales)
		· Segregar residuos de limpieza	Análisis Preliminar de Riesgos APR (determinación de control en campo sobre aspectos ambientales)
		· Depositar el residuo en contenedor para basura contaminada. (Rojo)	Análisis Preliminar de Riesgos APR (determinación de control en campo sobre aspectos ambientales)
		· Almacenar sustancias fuera de zonas transitadas.	Análisis Preliminar de Riesgos APR (determinación de control en campo sobre aspectos ambientales)
		· Señalizar y cercar áreas de almacenamiento de sustancias peligrosas.	Análisis Preliminar de Riesgos APR (determinación de control en campo sobre aspectos ambientales)
-Mantenimiento de áreas verdes	· Generación de residuos	· Capacitación en gestión de residuos (Información ambiental de soporte)	EVALUACIÓN DE APRENDIZAJE, SG-SST, SISTEMA DE GESTION DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO / MEDIO AMBIENTE : INDUCCION
		· Depositar el residuo en contenedor correspondiente en el área de trabajo	Análisis Preliminar de Riesgos APR (determinación de control en campo sobre aspectos ambientales)
	· Uso sustancias peligrosas (fumigación, fertilizantes)	· Capacitación en manipulación de sustancias peligrosas (Información ambiental de soporte)	Análisis Preliminar de Riesgos APR (determinación de control en campo sobre aspectos ambientales) / Evidencias de capacitación al personal
-Transporte de materias primas / residuos / producto. No Peligrosos	· Requisito s legales	· Autorización sanitaria para transporte de residuos	Licencia Ambiental de Relleno sanitario (para residuos Comunes), autorización en caso de requerirse para reciclables o inertes
		· Control de residuos	Tiquetes de Bascula, y control mensual de los mismos
	· Emisiones de tubo escape	· Revisión técnica vigente	Certificado de revisión tecnicomecanica

	· Potencial es filtraciones aceite/petróleo	· Mantenimiento preventivo y correctivo (plan de mantenimiento)	Contar con plan y evidencias de mantenimiento de equipos
		· Uso de bandeja recolectora	Contar con plan y evidencias de mantenimiento de equipos
		· Dar aviso a personal del área para evaluar filtración y medidas a aplicar	Comunicación / Usar materiales absorbentes para contener y controlar el derrame o fuga
	· Potencial caída de residuos/materiales al camino	· Usar platones y tolvas cubiertas	Cumplir normatividad de transporte de mercancías por carretera
		· Adecuada estiba de materiales cuando aplique	Cumplir normatividad de transporte de mercancías por carretera
		· Recoger el material derramado en transporte	Cumplir normatividad de transporte de mercancías por carretera
-Transporte de pasajeros	· Emisiones de tubo escape	· Revisión técnica vigente	Certificado de revisión tecnicomecanica
	· Potencial es filtraciones aceite/petróleo	· Mantenimiento preventivo y correctivo (Plan de mantenimiento) · Dar aviso a personal del área para evaluar filtración y medidas a aplicar	Contar con plan y evidencias de mantenimiento de equipos Comunicación / Usar materiales absorbentes para contener y controlar el derrame o fuga
-Transporte de materias primas / residuos Peligrosos	· Requisito s Legales	· Autorización sanitaria para el transporte de residuos	Licencia Ambiental vigente del Destino Autorizado (para residuos Peligrosos) adjuntar junto con la cotización
		· Uso del formulario para transporte de residuos	Cumplir normatividad de transporte de mercancías peligrosas por carretera
		· Plan de Contingencias	Presentar junto con Cotización plan de contingencia para la carga específica
	· Emisiones de tubo de escape	· Revisión técnica vigente	Certificado de revisión tecnicomecanica
	· Potencial es filtraciones y derrames de aceite/derivados del petróleo	· Mantenimiento preventivo y correctivo	Contar con plan y evidencias de mantenimiento de equipos
		· Uso de bandeja recolectora	Comunicación / Usar materiales absorbentes para contener y controlar el derrame o fuga
	· Potencial caída de materiales al camino	· Usar contenedores herméticos para residuos peligrosos, carpados	Cumplir normatividad de transporte de mercancías peligrosas por carretera
		· Adecuada estiba de materiales	Cumplir normatividad de transporte de mercancías peligrosas por carretera
		· Pictogramas de información de riesgos (SGA y ONU)	Cumplir normatividad de transporte de mercancías peligrosas por carretera
		· Hoja de datos de seguridad	Cumplir normatividad de transporte de mercancías peligrosas por carretera

	Contingencias en el transporte de residuos peligrosos	- Plan de contingencia transporte de residuos peligrosos. - Comunicación al Departamento de Medioambiente de DIACO Tuta.	Presentar junto con Cotización plan de contingencia para la carga específica Aprobación de Media ambiente de documentación
Disposición final de residuos no peligrosos	Requisitos Legales	Autorización ambiental Informe Soportes de disposición	Concepto técnico / Comunicación / Certificación en la que conste que no se requiere licencia ambiental para manejo de residuos peligrosos Informe / Acta de disposición final que contenga registro fotográfico de la utilización y cantidades dispuestas.
Disposición final de residuos peligrosos	Requisitos legales	Licencia ambiental Vigente para disposición del residuo peligroso Objeto del contrato (lodos, sólidos, líquidos, etc) Acta de disposición final de los materiales dispuestos (evidencia de las cantidades)	Licencia Ambiental vigente del Destino Autorizado (para residuos Peligrosos) adjuntar junto con la cotización Informe / Acta de disposición final que contenga registro fotográfico de la utilización y cantidades dispuestas.
- Obras civiles, Montajes y mantenimientos medianos - Reparaciones civiles menores a nivel de piso - Fabricación y montaje de estructuras - Obras civiles mayores	Generación residuos	- Capacitación en gestión de residuos (Información ambiental de soporte) - Segregar residuos - Tabla de manejo de Residuos. - Depositar el residuo en contenedor correspondiente en el área de trabajo	EVALUACIÓN DE APRENDIZAJE SG-SST SISTEMA DE GESTION DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO / MEDIO AMBIENTE : INDUCCION Uso de contenedores en áreas / APR Tabla de residuos si el trabajo dura más de un mes en planta Uso de contenedores en áreas / APR
- Mantenimiento mecánico y Montaje industrial - Contratistas de auxilio a la producción y/o mantenimientos especiales. -Trabajos en altura (sobre 1,5 metros)	Requisitos Legales	- Autorización ambiental para las canteras, areneras, receberas de las cuales se obtienen los materiales de construcción - Licencia ambiental / permisos para las escombreras empleadas para la disposición final de sobrantes de	- Licencia / permisos ambientales para las canteras, areneras, receberas de las cuales se obtienen los materiales de construcción - Licencia ambiental, o copia plan de manejo, o autorización de secretaria de infraestructura del municipio, para las escombreras empleadas para la disposición

-Paradas de mantenimiento o mantenimiento de plantas		construcción, demoliciones y escombros en general	final de sobrantes de construcción, demoliciones y escombros en general - Tiquetes de bascula de los escombros retirados - Actas y certificaciones de disposición final de escombros
	· Uso de sustancias peligrosas	· Capacitación en manipulación de sustancias peligrosas (Información ambiental de soporte)	Capacitación en manejo de sustancias químicas y residuos sólidos.
		- Para Sustancias Agotadoras de la capa de ozono (aires acondicionados)	- Cumplir con lo estipulado en el manual de buena prácticas en refrigeración - No usar sustancias Prohibidas por la legislación ambiental Vigente - Recuperar la totalidad del gas - Certificación en la Norma de Competencia Laboral "Manejo ambiental de sustancias refrigerantes según la normatividad nacional e internacional vigente" - Entregar a Diaco Certificación de disposición final de los refrigerantes
		· Señalización de información de riesgos (SGA 'Sistema Globalmente Armonizado', Pictogramas ONU, diamante de Hommel)	Análisis Preliminar de Riesgos APR (determinación de control en campo sobre aspectos ambientales)
		· Hoja de datos de seguridad	Hojas de datos de seguridad y Matriz de sustancias químicas
		· Almacenamiento adecuado	Análisis Preliminar de Riesgos APR (determinación de control en campo sobre aspectos ambientales)
	· Emisión de ruido	· Favorecer el uso de maquinaria/equipo con menor emisión de ruido	Análisis Preliminar de Riesgos APR (determinación de control en campo sobre aspectos ambientales)
		· No lanzar materiales desde altura	Análisis Preliminar de Riesgos APR (determinación de control en campo sobre aspectos ambientales)
	· Emisión de material particulado	· Humectar frentes de trabajo en excavaciones y movimientos de tierra	Análisis Preliminar de Riesgos APR (determinación de control en campo sobre aspectos ambientales)

		· Retirar escombros y material excavado con camiones carpados	Análisis Preliminar de Riesgos APR (determinación de control en campo sobre aspectos ambientales)
		· Cubrir los acopios de materiales granulares a granel	Análisis Preliminar de Riesgos APR (determinación de control en campo sobre aspectos ambientales)

Cordialmente

GERDAU DIACO SA.

Comprador: XXXXXXXXXXXXX

Interventor: XXXXXXXXXXXXX

ANEXOS

“XXXXXXXXXXXX

XXXXXXXXXXXX”