




OTROS FACTORES DE EVALUACIÓN	[Hasta 10] puntos
<p>___ Plan de montaje de estructuras de acero  procedimiento de montaje de estructuras de acero</p> <p>___ Plan para aumentar el rendimiento de la soldadura  mejora para aumentar el rendimiento de la soldadura</p> <p>___ Plan de seguridad para realizar trabajos en alturas  mejora de seguridad para realizar trabajos en alturas</p> <p><u>Acreditación:</u> Se acredita mediante la presentación de las mejoras y/o plan.</p>	<p>(0) puntos</p> <p align="right">TOTAL: [100] puntos</p>

7.- ADELANTOS:

No se otorgará adelantos.

8. SUB CONTRATACION:

El proveedor es el único responsable ante la ENTIDAD de cumplir el servicio y salvaguardar el bienestar y salud de sus trabajadores brindando las protecciones necesarias para evitar un posible contagio durante la permanencia en la obra, en las condiciones establecidas de la presente especificaciones técnicas, no pudiendo transferir la responsabilidad a otras entidades o terceros en general. De manera que según el artículo 47 del RLCE, en el ámbito de las normas el **contratista no puede sub contratar a terceros**, siendo el único responsable de la presente contratación.

9. REAJUSTES:

La Entidad No otorgara ningún reajuste.

10. FORMA DE PAGO

La Entidad deberá realizar el pago de la contraprestación pactada a favor del contratista en un (01) pago único a la culminación y recepción del servicio:

- Carta de culminación del servicio del proveedor a la entidad.
- Informe técnico del servicio ejecutado por parte del área usuaria.

En caso de no haberse cumplido los requisitos establecidos para la recepción del servicio se formulará un acta de observaciones, las cuales deberán ser levantadas por el proveedor en el plazo de ley.

11. DE LA RECEPCION DEL SERVICIO

La Entidad mediante la OFICINA DE SUB-GERENCIA DE OBRAS, Obras y Equipamiento, será la encargada de la constatación, verificación y cumplimiento final del servicio de acuerdo a la descripción de actividades a realizar.

ANEXOS

Anexo1. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE LAS PARTIDAS A EJECUTARSE

Anexo2. PLANOS DE DETALLES

Anexo1. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE LAS PARTIDAS A EJECUTARSE

1. ESTRUCTURAS METÁLICAS

1.1 ANCLAJES DE CONCRETO

1.1.1 PLACA METÁLICA BASE DE COLUMNA

Descripción de los Trabajos

Esta partida se realizará la instalación con plancha metálica de 3/8" que incluye sus detalles con todo el material de construcción, pintado con anticorrosivo y pintura esmalte, la colocación en obra.

El montaje y lanzamiento de cada apoyo de columna metálica se realizará con el equipo que crea conveniente el proveedor.

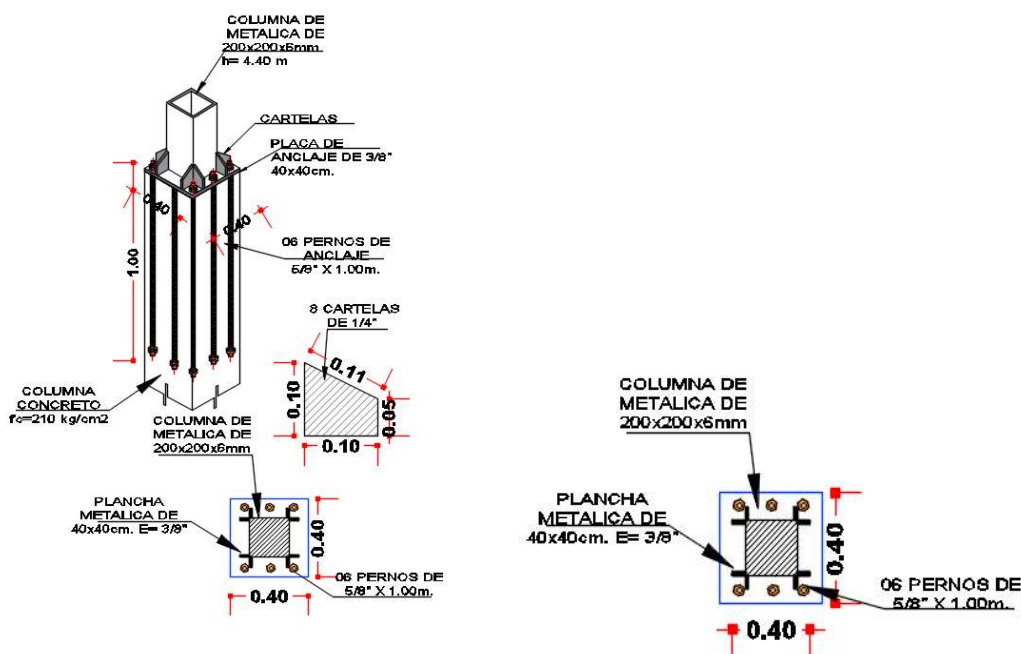
Calidad de los Materiales

Todo el material será nuevo, de primer uso. No se permitirá el empleo de acero de procedencia desconocida o sin identificación adecuada. El Proveedor deberá verificar que se certifique la calidad y composición de todos los materiales. La supervisión no aceptará el empleo de materiales cuya composición sea cuestionada o no esté claramente definida.

Método de Construcción

Se proveerán las secciones exactas, los perfiles, los espesores, y los tamaños indicados en los planos.

Equipos, Maquinarias y Herramientas



Para la ejecución de esta partida el Residente debe contar con los siguientes materiales, equipos y herramientas:

- SOLDADURA CELLOCORD
- PLANCHA METÁLICA e=3/8"
- PERNO 4FT X 5/8" CON HUACHA Y TUERCA
- HERRAMIENTAS MANUALES
- SIERRA TRONZADORA
- MOTOSOLDADORA DE 250 A

Métodos de Medición

La unidad de medición a usarse será la unidad (Und)

1.1.2 PLACA METÁLICA ANCLAJE ENTRE COLUMNA Y TIJERAL

Descripción de los Trabajos

Esta partida se realizará la instalación con plancha metálica de 3/8" que incluye sus detalles con todo el material de construcción, pintado con anticorrosivo y pintura esmalte, la colocación en obra.

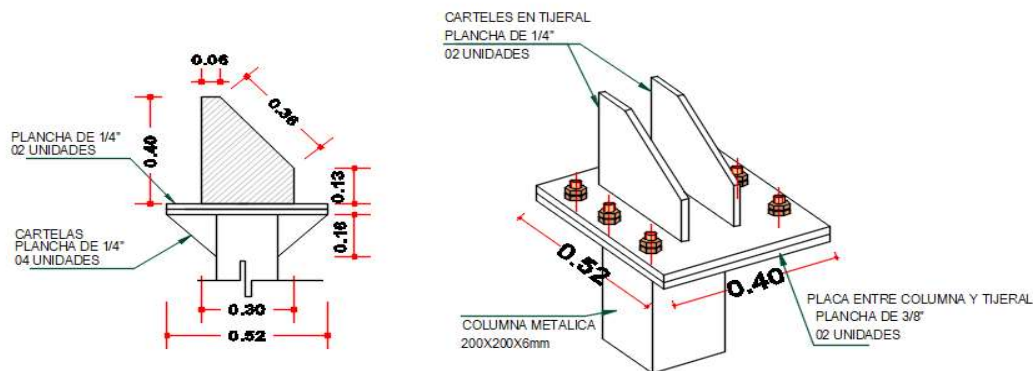
El montaje y lanzamiento de cada apoyo de columna metálica se realizará con el equipo que crea conveniente el proveedor.

Calidad de los Materiales

Todo el material será nuevo, de primer uso. No se permitirá el empleo de acero de procedencia desconocida o sin identificación adecuada. El Proveedor deberá verificar que se certifique la calidad y composición de todos los materiales. La supervisión no aceptará el empleo de materiales cuya composición sea cuestionada o no esté claramente definida.

Método de Construcción

Se proveerán las secciones exactas, los perfiles, los espesores, y los tamaños indicados en los planos.



Equipos, Maquinarias y Herramientas

Para la ejecución de esta partida el Residente debe contar con los siguientes materiales, equipos y herramientas:

- SOLDADURA CELLOCORD
- PLANCHA METÁLICA $e=3/8"$
- PERNO 4FT X 5/8" CON HUACHA Y TUERCA
- HERRAMIENTAS MANUALES
- SIERRA TRONZADORA
- MOTOSOLDADORA DE 250 A

Métodos de Medición

La unidad de medición a usarse será la unidad (Und)

1.1.3 CARTELES EN COLUMNA SEGÚN MODELO

Descripción de los Trabajos

Esta partida se realizará la instalación con plancha metálica de 1/4" que incluye sus detalles con todo el material de construcción, pintado con anticorrosivo y pintura esmalte, la colocación en obra.

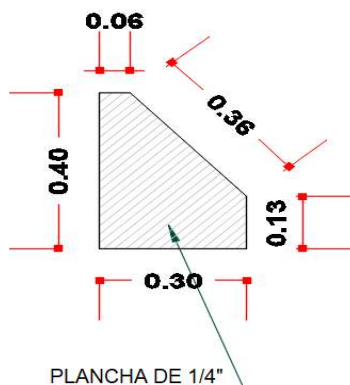
El montaje y lanzamiento de cada apoyo de columna metálica se realizará con el equipo que crea conveniente el proveedor.

Calidad de los Materiales

Todo el material será nuevo, de primer uso. No se permitirá el empleo de acero de procedencia desconocida o sin identificación adecuada. El Proveedor deberá verificar que se certifique la calidad y composición de todos los materiales. La supervisión no aceptará el empleo de materiales cuya composición sea cuestionada o no esté claramente definida.

Método de Construcción

Se proveerán las secciones exactas, los perfiles, los espesores, y los tamaños indicados en los planos.



Equipos, Maquinarias y Herramientas

Para la ejecución de esta partida el Residente debe contar con los siguientes materiales, equipos y herramientas:

- SOLDADURA CELLOCORD
- PLANCHA METÁLICA DE 1/4" - DISEÑO COLUMNA
- HERRAMIENTAS MANUALES
- SIERRA TRONZADORA
- MOTOSOLDADORA DE 250 A

Métodos de Medición

La unidad de medición a usarse será la unidad (Und).

1.1.4 CARTELES EN TIJERALES SEGÚN MODELO

Descripción de los Trabajos

Esta partida se realizará la instalación con plancha metálica de 1/4" que incluye sus detalles con todo el material de construcción, pintado con anticorrosivo y pintura esmalte, la colocación en obra.

El montaje y lanzamiento de cada apoyo de columna metálica se realizará con el equipo que crea conveniente el proveedor.

Calidad de los Materiales

Todo el material será nuevo, de primer uso. No se permitirá el empleo de acero de procedencia desconocida o sin identificación adecuada. El Proveedor deberá verificar que se certifique la calidad y composición de todos los materiales.

La supervisión no aceptará el empleo de materiales cuya composición sea cuestionada o no esté claramente definida.

Método de Construcción

Se proveerán las secciones exactas, los perfiles, los espesores, y los tamaños indicados en los planos.

Equipos, Maquinarias y Herramientas

Para la ejecución de esta partida el Residente debe contar con los siguientes materiales, equipos y herramientas:

- SOLDADURA CELLOCORD
- PLANCHA METÁLICA DE 1/4" - DISEÑO COLUMNA
- HERRAMIENTAS MANUALES
- SIERRA TRONZADORA
- MOTOSOLDADORA DE 250 A

Métodos de Medición

La unidad de medición a usarse será la unidad (Und)

1.2 COLUMNAS METÁLICAS

1.2.1 COLUMNAS METÁLICAS

Descripción de los Trabajos

Esta partida comprende los trabajos de armado y colocación DE COLUMNAS METÁLICAS en obra para la fijación de correas y cobertura necesaria en el proyecto, ver detalle plano de techos.

Calidad de los Materiales

Todo el material será nuevo, de primer uso. No se permitirá el empleo de acero de procedencia desconocida o sin identificación adecuada. El Proveedor deberá verificar que se certifique la calidad y composición de todos los materiales.

La supervisión no aceptará el empleo de materiales cuya composición sea cuestionada o no esté claramente definida.

Método de Construcción

Se proveerán las secciones exactas, los perfiles, los espesores y los tamaños indicados en los planos

Equipos, Maquinarias y Herramientas

Para la ejecución de esta partida el Residente debe contar con los siguientes materiales, equipos y herramientas:

- SOLDADURA CELLOCORD
- TUBO CUADRADO DE 8"x8"x6mm
- HERRAMIENTAS MANUALES
- MOTOSOLDADORA DE 250 A

Métodos de Medición

La unidad de medida será en unidades (und). Se medirá la cantidad de arcos realizados para la colocación de estas.

1.3 VIGAS METÁLICAS

1.3.1 VIGAS METÁLICAS

Descripción de los Trabajos

Esta partida comprende los trabajos de armado y colocación vigas metálicas en obra para la fijación de correas y cobertura necesaria en el proyecto, ver detalle plano de techos.

Calidad de los Materiales

Todo el material será nuevo, de primer uso. No se permitirá el empleo de acero de procedencia desconocida o sin identificación adecuada. El Proveedor deberá verificar que se certifique la calidad y composición de todos los materiales.

La supervisión no aceptará el empleo de materiales cuya composición sea cuestionada o no esté claramente definida.

Método de Construcción

Se proveerán las secciones exactas, los perfiles, los espesores y los tamaños indicados en los planos

Equipos, Maquinarias y Herramientas

Para la ejecución de esta partida el Residente debe contar con los siguientes materiales, equipos y herramientas:

- SOLDADURA CELLOCORD
- TUBO RECTANGULAR DE 4"x6"x3mm
- HERRAMIENTAS MANUALES
- MOTOSOLDADORA DE 250 A

Métodos de Medición

La unidad de medida será en unidades (und). Se medirá la cantidad de arcos realizados para la colocación de las mismas.

1.4 TIJERALES METÁLICOS

1.4.1 TIJERAL METÁLICO SEGÚN DISEÑO

Tijeral Metálico Tipo Arco

Descripción

Esta partida comprende los trabajos de armado y colocación de vigas metálicas en obra para la fijación de correas y cobertura necesaria en el proyecto, ver detalle plano de techos.

Materiales

Todo el material será nuevo, de primer uso. No se permitirá el empleo de acero de procedencia desconocida o sin identificación adecuada. El Proveedor deberá verificar que se certifique la calidad y composición de todos los materiales.

La supervisión no aceptará el empleo de materiales cuya composición sea cuestionada o no esté claramente definida.

Procedimiento constructivo

Se proveerán las secciones exactas, los perfiles, los espesores y los tamaños indicados en los planos

Correas Longitudinales

Descripción

Esta partida se realizará la instalación de las correas metálicas que incluye sus detalles con todo el material de construcción, pintado con anticorrosivo y pintura esmalte, la colocación en obra.

El montaje y lanzamiento de cada correa metálica se realizará con el equipo que crea conveniente el proveedor.

Materiales

Todo el material será nuevo, de primer uso. No se permitirá el empleo de acero de procedencia desconocida o sin identificación adecuada. El Proveedor deberá verificar que se certifique la calidad y composición de todos los materiales.

La supervisión no aceptará el empleo de materiales cuya composición sea cuestionada o no esté claramente definida.

Procedimiento constructivo

Se proveerán las secciones exactas, los perfiles, los espesores y los tamaños indicados en los planos

Montaje De Vigas Metálicas

Esta partida comprende la instalación de la estructura metálica más la cobertura en sus partes de apoyo de vigas y columnas

Materiales

Todo el material será nuevo, de primer uso. No se permitirá el empleo de acero de procedencia desconocida o sin identificación adecuada. El Proveedor deberá verificar que se certifique la calidad y composición de todos los materiales.

La supervisión no aceptará el empleo de materiales cuya composición sea cuestionada o no esté claramente definida.

Procedimiento constructivo

Se proveerán las secciones exactas, los perfiles, los espesores y los tamaños indicados en los planos

Métodos de Medición

La unidad de medida será en unidades (und). Se medirá la cantidad de arcos realizados para la colocación de estas

1.5 COBERTURA METÁLICA

Cobertura Aluzinc TR4 Curvo Rojo, E=.35mm

Descripción

Esta partida comprende la instalación de cobertura con paneles metálicos COBERTURA ALUZINC TR-4 CURVO COLOR ROJO 1.10 m espesor 0.35 mm LARGO VARIABLE x1.10m

Materiales

Todo el material será nuevo, de primer uso. No se permitirá el empleo de acero de procedencia desconocida o sin identificación adecuada. El Proveedor deberá verificar que se certifique la calidad y composición de todos los materiales.

La supervisión no aceptará el empleo de materiales cuya composición sea cuestionada o no esté claramente definida.

Procedimiento constructivo

Se proveerán las secciones exactas, los perfiles, los espesores y los tamaños indicados en los planos

Tensores En Tijerales Tipo Arco

Descripción

Esta partida corresponde a la instalación de tensores en los tijerales metálicos de la cobertura.

Materiales

Todo el material será nuevo, de primer uso. No se permitirá el empleo de acero de procedencia desconocida o sin identificación adecuada. El Proveedor deberá verificar que se certifique la calidad y composición de todos los materiales.

La supervisión no aceptará el empleo de materiales cuya composición sea cuestionada o no esté claramente definida.

Procedimiento constructivo

Se proveerán las secciones exactas, los perfiles, los espesores y los tamaños indicados en los planos

Métodos de Medición

La unidad de medición a usarse será unidad (und)

1.6 PINTURA

Descripción

La pintura es el producto formado por uno o varios pigmentos y otros aditivos dispersos homogéneamente, con un vehículo, que se convierte en una película sólida; después de su aplicación en capas delgadas y que cumple con una función de objetivos múltiples. Es un medio de protección contra los agentes destructivos del clima y el tiempo; un medio de higiene que permite lograr superficies lisas, limpias y luminosas, de propiedades asépticas, un medio de ornato de primera importancia y un medio de señalización e identificación de las cosas y servicios.

Requisitos para Pinturas.

1. La pintura no deberá ostentar un asentamiento excesivo en su recipiente abierto, y deberá ser fácilmente dispersada con una paleta hasta alcanzar un estado suave y homogéneo. La pintura no debe mostrar grumos, de coloración ni separación del color, y deberá estar exenta de terrenos y natas.

2. La pintura al ser aplicada deberá extenderse fácilmente con la brocha, poseer cualidades de enrasamiento y no mostrar tendencias al escurrimiento o a correrse al ser aplicada en las superficies verticales y lisas.

3. La pintura no deberá formar natas, en el envase tapado en los periodos de interrupción de la faena de pintado.

4. La pintura deberá secar dejando un acabado liso y uniforme, exento de asperezas, granos angulosos, partes disparejas y otras imperfecciones de la superficie.

Los colores serán determinados por el cuadro de acabados o cuadro de colores, o en su defecto por el Ingeniero o Arquitecto encargado de la Supervisión de la obra.

Material

Características:

Acabado	: Mate.
Color	: Pintura Látex Blanco Humo
% sólidos	: 48 – 52
Peso Específico	: 1.30 –1.36
Almacenaje	: 12 meses

Procedimiento Constructivo

Preparación de la Superficie

La superficie por pintar debe estar seca, libre de grasa, polvo y otros contaminantes. Una vez preparada la superficie, aplicar la pintura como acabado.

En caso de repintados lijar y limpiar bien, luego sellar la pared con sellador de pared. Finalmente aplicar la pintura látex.

Aplicación:

Método de aplicación : Brocha o rodillo.

Tipo de sustrato : Pared de concreto.

Diluyente : agua potable.

Dilución:

Brocha y rodillo : Máximo 25% de agua potable.

Secado tacto : 1 – 2 horas.

Secado total : 4 – 6 horas.

Repintado : Después de 12 horas.

Rendimiento : 40 m² x Gl.

Rendimiento práctico : 18 a 20 m² x Gl.

Controles

Se controlará la aplicación de la pintura color gris clásico con el propósito de obtener un pintado uniforme para el momento del acabado.

Muestra De Colores

El color deberá estar aprobado por el Proyectista, de acuerdo con muestras que realizará el Proveedor sobre las superficies que se van a pintar. Estas muestras serán de 1m². como mínimo, tantas veces como sea necesario hasta lograr conformidad.

Mantenimiento

El mantenimiento o limpieza se hará por medio de franelas secas y libres de impurezas. Se debe evitar el contacto excesivo con el agua.

1.7 PINTURA EN ESTRUCTURAS METÁLICAS CON ANTICORROSIVAS Y ESMALTE

Descripción

Esta partida contempla los trabajos para el pintado de todas las estructuras metálicas instaladas en el proyecto. Antes de comenzar el trabajo de pintura será necesario efectuar el lijado de la superficie a pintar, para luego aplicar el anticorrosivo, finalmente la pintura esmalte.

Material

Pintura esmalte color rojo

Pintura anticorrosiva

Procedimiento Constructivo

Antes del pintado de los elementos metálicos se procederá al lijado superficial de los mismos y la remoción del polvo residual con ayuda de un waype. Luego se dispondrá al pintado con la pintura anticorrosiva la que se dejara secar por 24 horas.

Luego del secado de la pintura anticorrosiva se procederá al pintado final con ayuda de una brocha de 2" de una marca que garantice la duración de la misma.

Mantenimiento

El mantenimiento o limpieza se hará por medio de franelas secas y libres de impurezas. Se debe evitar el contacto excesivo con el agua.

Métodos de Medición

El cómputo será por la cantidad de metros cuadrados de pintura en las estructuras metálicas

1.8 SISTEMA DE EVACUACIÓN DE AGUAS PLUVIALES

1.8.1 SISTEMA DE EVACUACIÓN DE AGUAS PLUVIALES

MONTANTES DE PVC Ø 4" PARA DRENAJE PLUVIAL

Esta partida comprende el suministro, e instalación de los montantes (bajadas) para el drenaje pluvial que serán de PVC clase pesada de Ø 4" las cuales estarán embutidas en falsas columnas, en estas se descarga las aguas pluviales de las canaletas metálicas adosadas a la cobertura ubicada en los techos.

Esta partida incluye los accesorios de las bajadas como uniones y codos que estuvieran contemplados en los planos de instalaciones sanitarias

CANALETAS DE PLANCHA GALVANIZADA e = 0.40 mm PARA DRENAJE PLUVIAL

Esta partida comprende el suministro, e instalación de canaletas elaboradas con planchas de acero galvanizado, las cuales serán según las formas y dimensiones indicadas en los planos, estas planchas galvanizadas tendrán un espesor de 0.40 mm, formarán parte del sistema de evacuación de aguas pluviales en los techos de la nueva construcción.

Esta partida incluye los accesorios de las canaletas como uniones, esquineros y otros elementos de fijación que se detallan en los planos de instalaciones sanitarias, también ganchos de sujeción, etc.

En las redes colgadas se deberá colocar abrazaderas a distancias horizontales no mayores a 3 metros, el tipo de abrazadera esta detallado en los planos del proyecto.

CODO 90° PVC - DESAGÜE CLASE PESADA - Ø 4"

Los accesorios serán de Cloruro de Polivinilo (PVC.) rígido, serán para desagüe clase pesada, del tipo embone, con un límite de seguridad entre presión de trabajo y presión de rotura no inferior de 1 a 5 a una temperatura de 20 ° C.

CODO 45° PVC - DESAGÜE CLASE PESADA - Ø 4"

Los accesorios serán de Cloruro de Polivinilo (PVC.) rígido, serán para desagüe clase pesada, del tipo embone, con un límite de seguridad entre presión de trabajo y presión de rotura no inferior de 1 a 5 a una temperatura de 20 ° C.

Métodos de Medición

El cómputo será por global que incluye la mano de obra, materiales, equipos y subcontratos.