

El Residente de Obra, proveerá el Grass Americano en plancha de primera clase.

Se comprobará que el terreno este húmedo de lo contrario se debe regar hasta lograr la humedad adecuada.

Las planchas deben ser provisionadas en cantidad que corresponda al día de trabajo, para no ser expuestas y tengan un posible secado o daño.

Deben ser colocadas una tras otra con un espacio no mayor a 2 cm, sobre el terreno previamente preparado y nivelado.

Luego de terminar con la colocación de las planchas, se procederá al riego de lo sembrado, durante los próximos 8 días

UNIDAD DE MEDIDA

Los trabajos serán medidos por metro cuadrado (m²)

BASES DE PAGO

El pago de estos trabajos se hará al precio unitario metro cuadrado, indicado en el presupuesto. Dicho pago será la compensación total por el suministro, la mano de obra para su instalación, equipos, maquinaria y cuanto sea necesario para la ejecución de la partida.

13. JARDINERAS TIPO 02

13.01. MACETERO CIRCULAR R=0.60 ALTO=0.45m /CONCRETO CARAVISTA

DESCRIPCIÓN

Esta comprende la construcción de jardineras para arboles pequeños, el macetero tendrá un radio de 0.60cm, una altura de 0.45cm y un espesor de 10 cm, con un material de concreto simple.

UNIDAD DE MEDIDA

Los trabajos serán medidos por unidad (und)

BASES DE PAGO

El pago de estos trabajos se hará al precio unitario por unidad, indicado en el presupuesto. Dicho pago será la compensación total por el suministro, la mano de obra para su instalación, equipos, maquinaria y cuanto sea necesario para la ejecución de la partida.

14. CUBIERTAS

14.01. SOL Y SOMBRA DE MADERA SEGUN DISEÑO

DESCRIPCION

Corresponde a la estructura de madera para proporcionar sombra y tienes las siguientes características:

La estructura madera estará tendrá una columna de madera de sección 6"x6", vigas con una sección 2"x6" con una longitud variable y listones de 1 ½"x2".

Carpintería de Madera. – La madera será del tipo seleccionado, debiendo presentar fibras rectas u oblicuas con dureza de a suave a media.

No tendrá defectos de estructura, madera tensionada, comprimida, nudos grandes, etc.

Podrá tener nudos sanos duros y cerrados no mayores de 30 mm de diámetro

Debe tener buen comportamiento al secado (relación contracción tangencial radial menor de 2.0), sin torcimientos, colapso, etc.


Ing. Carlos M. Ruiz de Castilla Huamán
CIP N° 61461
JEFE DE PROYECTO

No se admitirá más de un nudo de 30 mm de diámetro (o su equivalente en área) por cada medio metro de longitud del elemento, o un número mayor de nudos cuya área total sea mayor que un nudo de 30 mm de diámetro

No se admitirá cavidades de resinas mayores de 3mm de ancho por 200 mm. de largo en P.O y otras confieras

La madera debe ser durable, resistente al ataque de hongos e insectos y aceptar fácilmente tratamiento con sustancias químicas a fin de aumentar su duración.

Los elementos podrán tener hendiduras superficiales cuya longitud no sea mayor que el ancho de la pieza, exceptuándose las hendiduras propias del secado con las limitaciones antes anotadas

El contenido de humedad de la madera no deberá ser mayor de la humedad de equilibrio ser mayor de la humedad de equilibrio con el medio ambiente, no pudiendo ser menor del 14% al momento de su colocación.

Pintura Barniz: En Carpintería de madera se aplicará con el siguiente procedimiento:

Antes de aplicar la pintura, se limpiará la madera de polvo será lijada prolijamente y aplicar base tapa poro. Luego se debe hacer una imprimación con base pertinente. Luego de estar seca se aplicará la primera mano de pintura barniz de la mejor marca.

Luego de aplicar la primera mano de pintura, se debe masilla y recubrir las fallas y realizar un lijado fino. Luego de estar seco se aplicará como mínimo la segunda mano de pintura barniz.

UNIDAD DE MEDIDA

Esta partida será medida por unidad (Und)

BASES DE PAGO

La forma de pago se realizará de acuerdo con el precio unidad, indicado en el presupuesto para esta partida. Dicho pago será la compensación total por el insumo, la mano de obra, equipos, maquinaria y cuanto sea necesario para la ejecución de la partida.

14.02. ESTRUCTURA METALICA P/TECHOS TENSADOS GIMNASIO01

DESCRIPCION

Comprende el suministro e instalación de una estructura metálica compuesta de columnas y vigas metálicas con anclajes para tensar una losa para la proyección de ambientes de gimnasio. Las dimensiones de los elementos mencionados están especificados en los planos de detalles del proyecto.

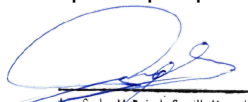
Los elementos que constituye la estructura metálica son columnas metálicas de 100x100x3mm, con uniones de acero galvanizado y vigas metálicas de 50x100x2.5mm.

Carpintería metálica. – El residente suministrará toda la carpintería a la que se contrae la presente especificación, debiendo prever los elementos requeridos por su colocación y funcionamiento. En caso de entregar su fabricación a subcontratistas, como es usual, ello no inhibe su total responsabilidad. Los materiales y medidas están indicadas en el plano de detalles

La ejecución de la carpintería debe ser prolija, evitando las juntas con defecto de corte entre otros.

La soldadura estará de acuerdo con las especificaciones dadas por el fabricante, en profundidad, forma y longitud de aplicación.

Una vez ejecutada, debe ser esmerilada para que presente un acabado con superficie uniforme.


Ing. Carlos M. Ruiz de Castilla Huamán
CIP N° 61461
JEFE DE PROYECTO

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Los anclajes a emplearse para la fijación de la carpintería deben ser aprobados previamente el número, forma y dimensión por el Ingeniero Supervisor.

Toda la carpintería se entregará en obra, presentando uniones perfectamente soldadas y pulidas con una mano de pintura anticorrosiva una vez colocada en el sitio correspondiente, posteriormente se aplicará dos manos de pintura esmalte.

En esta partida se considera la colocación de la puerta en el vano destinado para ello.

Pintura en Carpintería metálica. - Se aplicará en la carpintería de fierro de acuerdo a lo indicado en los planos respectivos de la estructura de la carpintería metálica llevará pintura anticorrosiva y esmalte.

Pintura anticorrosiva: Es un producto elaborado con resinas sintéticas debidamente plastificadas y con pigmentos inhibidores del óxido.

Los elementos a pintarse se limpiarán bien, eliminando los restos de escoria, óxido, etc. y luego se aplicarán dos manos de pintura base compuesta de Cromado de Zinc. Se debe formar una película fuerte con buena durabilidad el exterior, máxima adherencia y prácticamente nula absorción de humedad.

Pintura Esmalte: Son pinturas en las cuales el vehículo no volátil está constituido por una mezcla de aceites secantes (crudos, tratados o sintéticos) y de resinas naturales o artificiales, óleo soluble o constituyendo un sistema homogéneo. Esta pintura puede ser brillante o mate, según la proporción de pigmentos y su fabricación. La pintura a usar será de primera calidad en el mercado y de marca de reconocido prestigio.

Preparación de las Superficiales: Las piezas de carpintería de fierro deberán ser revisadas para detectar puntos o cordones de soldadura, los que serán eliminados por medio de lima o esmeril, igualmente se quitará el óxido y se limpiarán cuidadosamente antes de recibir la pintura anticorrosiva de taller. Antes de efectuar la pintura definitiva se quitará el polvo y eliminarán las salpicaduras de cemento o yeso, las manchas de grasa o de otras sustancias extrañas y se aplicará una nueva mano de anticorrosivo.

Las pinturas se aplicarán en capas sucesivas a medida que se vayan secando las anteriores. Se dará un mínimo de 2 manos.

UNIDAD DE MEDIDA

Esta partida será medida por unidad (Und)

BASES DE PAGO

La forma de pago se realizará de acuerdo con el precio unidad, indicado en el presupuesto para esta partida. Dicho pago será la compensación total por el insumo, la mano de obra, equipos, maquinaria y cuanto sea necesario para la ejecución de la partida.

14.03. ESTRUCTURA METALICA P/TECHOS TENSADOS GIMNASIO 02

DESCRIPCION

Comprende el suministro e instalación de una estructura metálica compuesta de columnas y vigas metálicas con anclajes para tensar una losa para la proyección de ambientes de gimnasio. Las dimensiones de los elementos mencionados estas especificados en los planos de detalles del proyecto.

Los elementos que constituye la estructura metálica son columnas metálicas de 100x100x3mm, con uniones de acero galvanizado y vigas metálicas articuladas de 50x100x2.5mm.

Carpintería metálica. – El residente suministrará toda la carpintería a la que se contrae la presente especificación, debiendo prever los elementos requeridos por su colocación y funcionamiento. En caso de entregar su fabricación a subcontratistas, como es usual, ello


Ing. Carlos M. Ruiz de Castilla Huamán
CIP N° 61461
JEFE DE PROYECTO

ESPECIFICACIONES TECNICAS

no inhibe su total responsabilidad. Los materiales y medidas están indicadas en el plano de detalles

La ejecución de la carpintería debe ser prolija, evitando las juntas con defecto de corte entre otros.

La soldadura estará de acuerdo con las especificaciones dadas por el fabricante, en profundidad, forma y longitud de aplicación.

Una vez ejecutada, debe ser esmerilada para que presente un acabado con superficie uniforme.

Los anclajes a emplearse para la fijación de la carpintería deben ser aprobados previamente el número, forma y dimensión por el Ingeniero Supervisor.

Toda la carpintería se entregará en obra, presentando uniones perfectamente soldadas y pulidas con una mano de pintura anticorrosiva una vez colocada en el sitio correspondiente, posteriormente se aplicará dos manos de pintura esmalte.

En esta partida se considera la colocación de la puerta en el vano destinado para ello.

Pintura en Carpintería metálica. - Se aplicará en la carpintería de fierro de acuerdo a lo indicado en los planos respectivos de la estructura de la carpintería metálica llevará pintura anticorrosiva y esmalte.

Pintura anticorrosiva: Es un producto elaborado con resinas sintéticas debidamente plastificadas y con pigmentos inhibidores del óxido.

Los elementos a pintarse se limpiarán bien, eliminando los restos de escoria, óxido, etc. y luego se aplicarán dos manos de pintura base compuesta de Cromado de Zinc. Se debe formar una película fuerte con buena durabilidad el exterior, máxima adherencia y prácticamente nula absorción de humedad.

Pintura Esmalte: Son pinturas en las cuales el vehículo no volátil está constituido por una mezcla de aceites secantes (crudos, tratados o sintéticos) y de resinas naturales o artificiales, óleo soluble o constituyendo un sistema homogéneo. Esta pintura puede ser brillante o mate, según la proporción de pigmentos y su fabricación. La pintura a usar será de primera calidad en el mercado y de marca de reconocido prestigio.

Preparación de las Superficiales: Las piezas de carpintería de fierro deberán ser revisadas para detectar puntos o cordones de soldadura, los que serán eliminados por medio de lima o esmeril, igualmente se quitará el óxido y se limpiarán cuidadosamente antes de recibir la pintura anticorrosiva de taller. Antes de efectuar la pintura definitiva se quitará el polvo y eliminarán las salpicaduras de cemento o yeso, las manchas de grasa o de otras sustancias extrañas y se aplicará una nueva mano de anticorrosivo.

Las pinturas se aplicarán en capas sucesivas a medida que se vayan secando las anteriores. Se dará un mínimo de 2 manos.

UNIDAD DE MEDIDA

Esta partida será medida por unidad (Und)

BASES DE PAGO

La forma de pago se realizará de acuerdo con el precio unidad, indicado en el presupuesto para esta partida. Dicho pago será la compensación total por el insumo, la mano de obra, equipos, maquinaria y cuanto sea necesario para la ejecución de la partida.


Ing. Carlos M. Ruiz de Castilla Huamán
CIP N° 61461
JEFE DE PROYECTO

15. JUEGOS INFANTILES

15.01. JUEGO INFANTIL TIPO SUBE Y BAJA

15.02. JUEGO INFANTIL TIPO PASA MANOS

15.03. JUEGO INFANTIL TIPO COLUMPIO

15.04. JUEGO INFANTIL TIPO EL CASTILLO

15.05. JUEGO INFANTIL TIPO MODULO SANTA CLARA

DESCRIPCIÓN

JUEGO DE CASTILLO Y MODULO DE JUEGO

Consiste en el suministro e instalación del juego infantil denominado Multijuego Modelo, con las siguientes componentes:

01 Torre con cobertura de madera, escalera y rampa de madera.

01 toboganes de fibra de vidrio

01 Modulo de juegos

La estructura es fabricada con madera huayruru de con pernos cincados y acabado de barniz y pintura uretano (automotriz) en fierros

Toda la estructura será finada al suelo mediante columna de madera fijadas con cimentación de concreto.

PASAMANOS

Consiste en el suministro e instalación del juego infantil denominado Pasamanos, juego que tiene las siguientes características se encuentran en los planos de detalles. El modelo debe ser consultado con los planos de detalles y la aceptación del Supervisor.

Fabricado enteramente por Tubo Redondo Estructural de Ø por 2mm de espesor.

La base llevará cuatro apoyos unidos a una barra horizontal que tendrá una altura de 0.40 m, altura libre desde el suelo y fijada al terreno mediante concreto.

SUBE Y BAJA

Consiste en el suministro e instalación del juego infantil denominado Sube y Baja, juego que tiene las siguientes características se encuentran en los planos de detalles. El modelo debe ser consultado con los planos de detalles y la aceptación del Supervisor.

Fabricado enteramente por Tubo Redondo Estructural de Ø por 2mm de espesor.

La base llevará cuatro apoyos unidos a una barra horizontal que tendrá una altura de 0.40 m, altura libre desde el suelo y fijada al terreno mediante concreto.

COLUMPIO

Consiste en el suministro e instalación del juego infantil denominado columpio, juego que tiene las siguientes características se encuentran en los planos de detalles. El modelo debe ser consultado con los planos de detalles y la aceptación del Supervisor.

Fabricado enteramente por Tubo Redondo Estructural de Ø por 2mm de espesor.

La base llevará cuatro apoyos unidos a una barra horizontal que tendrá una altura de 0.40 m, altura libre desde el suelo y fijada al terreno mediante concreto.

Será responsabilidad del Contratista la calidad de sus componentes, instalación, acabados y el buen funcionamiento aun el juego sea fabricado por terceros.

Se exigirá la aprobación de esta partida del Supervisor.



Ing. Carlos M. Ruiz de Castilla Huamán
CIP N° 61461
JEFE DE PROYECTO

UNIDAD DE MEDIDA

Estas partidas será medida será de manera Global (GLB)

BASES DE PAGO

El pago de estos trabajos se hará al precio unitario será Global, indicado en el presupuesto. Dicho pago será la compensación total por el suministro, la mano de obra para su instalación, equipos, maquinaria y cuanto sea necesario para la ejecución de la partida.

15.06. TRANSPORTE DE JUEGOS LIMA - ICA – VILLACURI

DESCRIPCION

Comprende todo los gastos y transporte de los suministro y juegos para el proyecto.

UNIDAD DE MEDIDA

Estas partidas será medida será de manera Global (GLB)

BASES DE PAGO

El pago de estos trabajos se hará al precio unitario será Global, indicado en el presupuesto. Dicho pago será la compensación total por el suministro, la mano de obra para su instalación, equipos, maquinaria y cuanto sea necesario para la ejecución de la partida.

16. GIMNASIO URBANO

16.01. EQUIPOS Y MAQUINARIAS DE GIMNASIO URBANO

DESCRIPCION

Esta partida comprende los equipos para la implementación del gimnasio urbano del proyecto. La estructura debe presentar perfectas uniones (soldaduras) revisadas y aprobadas por el Supervisor. El acabado estará en pintura esmalte, del color que se indique en los planos y/o en coordinación con el Supervisor.

Toda esta estructura debe estar fija al suelo mediante las cuatro columnas y cemento. El modelo debe ser consultado con los planos de detalles y la aceptación del Supervisor. Será responsabilidad del Contratista la calidad de sus componentes, instalación, acabados y el buen funcionamiento, teniendo en cuenta que el juego será fabricado por terceros.

Se exigirá la aprobación de esta partida del Supervisor.

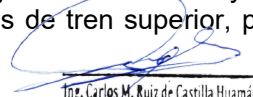
Las máquinas de ejercicios:

PUSH AND PULL (MAQUINAS PARA HOMBROS): Son principalmente individuales teniendo funciones precisas que van desde el remo hasta la bicicleta estática para complementar tanto ejercicios de musculación como aeróbicos. Son utilizadas principalmente en parques, plazas, colegios y complejos recreacionales.

CAMINADORA: Son principalmente individuales teniendo funciones precisas que van desde el remo hasta la bicicleta estática para complementar tanto ejercicios de musculación como aeróbicos. Son utilizadas principalmente en parques, plazas, colegios y complejos recreacionales.

BICICLETA: Son principalmente individuales teniendo funciones precisas que van desde el remo hasta la bicicleta estática para complementar tanto ejercicios de musculación como aeróbicos. Son utilizadas principalmente en parques, plazas, colegios y complejos recreacionales.

MAQUINA DE DOMINADAS TRIPLE: Máquina Masajeadora de Cintura y Espalda. Permite a los usuarios hacer masajes y elongaciones de tren superior, piernas y cintura.


Ing. Carlos M. Ruiz de Castilla Huamán
CIP N° 61461
JEFE DE PROYECTO

UNIDAD DE MEDIDA

Estas partidas será medida será por conjunto o juego (cto)

BASES DE PAGO

El pago de estos trabajos se hará al precio unitario será conjunto o juego, indicado en el presupuesto. Dicho pago será la compensación total por el suministro, la mano de obra para su instalación, equipos, maquinaria y cuanto sea necesario para la ejecución de la partida.

17. VARIOS

17.01. POSTE DE FIERRO GALVANIZADO EN CALIENTE C/ LAMPARA SOLAR

DESCRIPCION

Corresponde al suministro e instalación del poste de fierro para las lámparas fotovoltaicas, este poste se embutirá en el piso o áreas verdes, mediante un dado de concreto y llevará una protección de concreto tal como se indica en los planos de detalles. El suministro de este poste será con una capa de anticorrosivo y de esmalte como protección a la corrosión.

UNIDAD DE MEDIDA

El suministro y trabajo de instalación será medido por unidad (Und)

BASES DE PAGO

El pago de estos trabajos se hará al precio unitario por unidad, indicado en el presupuesto. Dicho pago será la compensación total por el suministro, la mano de obra para su instalación, equipos, maquinaria y cuanto sea necesario para la ejecución de la partida.

17.02. TACHOS (SUMINISTRO E INSTALACION)

DESCRIPCIÓN

Comprende la adquisición y colocación de tachos de reciclaje de acero inoxidable en los lugares proyectados según los planos.

Son elementos fabricados íntegramente en acero inoxidable, consta de un tacho unida a una barra y anclados a la vereda por dos columnas de tubos redondos de acero inoxidable de 2" de Ø, tal como se indican en los planos de detalle.

Las características del tacho son:

Tacho Metálico; De acero inoxidable Tipo Capsula 94cm x 53cm Basculante identificados con etiqueta impresa Azul (residuos papel y cartón), Verde (Residuos de vidrio) y Naranja (Residuos orgánicos). Bañado interiormente con brea y agujeros de drenaje, capacidad de 80 litros.

UNIDAD DE MEDIDA

El trabajo será medido por unidad (und).

BASES DE PAGO

El pago de estos trabajos se hará al precio unitario por unidad, indicado en el presupuesto. Dicho pago será la compensación total por el suministro, la mano de obra para su instalación, equipos, maquinaria y cuanto sea necesario para la ejecución de la partida.



Ing. Carlos M. Ruiz de Castilla Huamán
CIP N° 61461
JEFE DE PROYECTO

17.03. CERCO CON MALLA GALVANIZADA Y TUBO 3" F°N° PAÑO 3.00 X 2.40 mt.

17.04. PUERTA C/MARCO DE TUBO F. GVZDO. DE 2" Y 4", MALLA N.10 X 2"

DESCRIPCION

La construcción del cerco con malla galvanizada para la protección del reservorio elevado y su caseta de cloración consta con una puerta metálica con malla galvanizada.

Estos cercos se construirán con malla metálica eslabonada de alambre galvanizado, con un espesor de recubrimiento clase A según las norma ASTM A112, para un calibre No. 12 y con aberturas de 50 mm x 50 mm (2" x 2"). Los elementos de soporte de la malla serán tubos galvanizados de diámetro 50 mm (2"), tipo pesado, de acuerdo con lo establecido en la norma NTC 14; el extremo superior tendrá una deflexión de 60°. Las diagonales o arriostramientos serán del mismo diámetro o sección que el elemento de soporte utilizado.

En la parte superior se colocarán 3 cuerdas de alambre de púas de dos hilos retorcidos, de acero galvanizado en caliente para un calibre No. 12 ASW. Tendrá púas de 4 puntas de alambre galvanizado en caliente, calibre No. 14 ASW, espaciadas a un máximo de 0,15 m y rígidamente templados. Los aceros galvanizados tendrán un espesor de recubrimiento clase A, según la norma ASTM A112. Los tubos quedarán empotrados en pedestales de concreto a la vista con una resistencia a la compresión de 210 Kg/cm².

Puertas

Las características de las puertas obedecerán a los diseños indicados en los planos. Los materiales y acabados de la puerta cumplirán las mismas especificaciones que el cerco en malla eslabonada anteriormente descrito.

La Interventoría podrá solicitar en cualquier momento al Contratista los resultados de los ensayos de laboratorio realizados a los materiales utilizados en la construcción del cerco en malla eslabonada o la puerta metálica, con el fin de garantizar la buena calidad de estos.

UNIDAD DE MEDIDA

El trabajo será medido por paño y metro cuadrado (und).

BASES DE PAGO

El pago de estos trabajos se hará al precio unitario por paño y metro cuadrado, indicado en el presupuesto. Dicho pago será la compensación total por el suministro, la mano de obra para su instalación, equipos, maquinaria y cuanto sea necesario para la ejecución de la partida.

17.05. PREPARACION DE TERRENO PARA JARDIN

DESCRIPCIÓN

Esta partida comprende los trabajos de la preparación y adición del material procedente de chacra (tierra agrícola) o similar y deberá cumplir las exigencias de material seleccionado.


La tierra agrícola será colocado y esparcida en el área de ejecución conforme a los espesores señalados, debiendo rastrillarse y nivelarse para su conformación, quedando listo para recibir el tratamiento de nutrientes y el sembrado de especies posteriormente.

Procedimiento:

Remover la tierra del área a preparar, realizando pequeños corte y rellenos, limpiando de elementos gruesos, basuras y raíces, este movimiento de tierra se realizará en una profundidad promedio de 10 cm a 15 cm, de manera tal que la tierra quede esponjosa y de un color mas oscuro que el inicial.

Verter la tierra de chacra de manera tal que cubra toda la tierra y volver a remover.

Regar continuamente hasta el día del sembrado.



Ing. Carlos M. Ruiz de Castilla Huamán
CIP N° 61461
JEFE DE PROYECTO

Preparación del terreno con Humus, Compst y Aserrín.

Para el Humus: 01 bolsa para cada 20 m2 para una incorporación a la tierra.

Para Compost: 01 bolsa para cada 20 m2 para una incorporación a la tierra.

Para el Aserrín: 01 Bolsa para cada 25 m2 para la incorporación a la tierra.

UNIDAD DE MEDIDA

La unidad de medida será por metro cuadrado (M2).

BASES DE PAGO

El pago de estos trabajos se hará al precio unitario por metro cuadrado, indicado en el presupuesto. Dicho pago será la compensación total por el suministro, la mano de obra para su instalación, equipos, maquinaria y cuanto sea necesario para la ejecución de la partida.

17.06. SEMBRADO DE GRAS AMERICANO EN PLANCHAS

DESCRIPCIÓN

Esta partida corresponde al sembrado de Grass Americano en las jardineras para lo cual se procederá de manera adecuada.

El Residente de Obra, proveerá el Grass Americano en plancha de primera clase.

Se comprobará que el terreno este húmedo de lo contrario se debe regar hasta lograr la humedad adecuada.

Las planchas deben ser provisionadas en cantidad que corresponda al día de trabajo, para no ser expuestas y tengan un posible secado o daño.

Deben ser colocadas una tras otra con un espacio no mayor a 2 cm, sobre el terreno previamente preparado y nivelado.

Luego de terminar con la colocación de las planchas, se procederá al riego de lo sembrado, durante los próximos 8 días

UNIDAD DE MEDIDA

Los trabajos serán medidos por metro cuadrado (m2)

BASES DE PAGO

El pago de estos trabajos se hará al precio unitario metro cuadrado, indicado en el presupuesto. Dicho pago será la compensación total por el suministro, la mano de obra para su instalación, equipos, maquinaria y cuanto sea necesario para la ejecución de la partida.

17.07. PLANTADO DE ARBOLES

DESCRIPCION

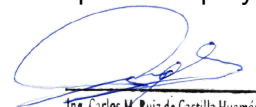
En esta partida se realizará el suministro y la colocación de árboles especificados en los planos del proyecto y serán ubicados según lo especificado en el plano. Esta partida comprende las labores de colocación de tierra de chacra propuestos para este proyecto.

UNIDAD DE MEDIDA

Los trabajos serán medidos por unidad (und)

BASES DE PAGO

El pago de estos trabajos se hará al precio unitario por unidad, indicado en el presupuesto. Dicho pago será la compensación total por el suministro, la mano de obra para su instalación, equipos, maquinaria y cuanto sea necesario para la ejecución de la partida.



Ing. Carlos M. Ruiz de Castilla Huamán
CIP N° 61461
JEFE DE PROYECTO

17.08. PLANTADO DE ARBUSTOS ORNAMENTALES

DESCRIPCION

En esta partida se realizará el suministro y la colocación de flores según lo especificado en el plano el cual consistirá en la ubicación donde corresponda. Esta partida comprende las labores de nivelación de tierra de chacra proporcionado así la fertilidad suficiente para un buen desarrollo.

UNIDAD DE MEDIDA

Los trabajos serán medidos por unidad (und)

BASES DE PAGO

El pago de estos trabajos se hará al precio unitario por unidad, indicado en el presupuesto. Dicho pago será la compensación total por el suministro, la mano de obra para su instalación, equipos, maquinaria y cuanto sea necesario para la ejecución de la partida.

17.09. CONEX. DOMIC. P/JARDIN DE 1"A TUBERIA 90mm Lprom. = 3.00 mts.

17.10. CONEX. GRIFO DE RIEGO DE 1" C/TUBERIA Lprom. = 12.5 mts.

DESCRIPCIÓN:

Esta partida se refiere a la instalación de agua potable desde la red hacia jardín existente y/o proyectado, para ello se utilizará abrazadera plástica, una llave corporación, adaptadores, curva, llave de paso, caja para conexión prefabricada, marco tapa de termoplástica.

Esta instalación de línea de agua hasta el grifo de riego será con tubería de PVC – U Ø 1".

Para la colocación de las conexiones domiciliarias se prepara el terreno y se verifica la correcta colocación de los accesorios y tubería en una longitud requerida, debido a que la línea de agua pasa paralela y cercana a los lotes colindantes del predio al que se conectará el servicio de agua.

Las conexiones domiciliarias de agua serán del tipo simple y estarán compuestas de:

Elementos de toma:

- a) Una abrazadera de derivación con su empaquetadura.
- b) Una llave de toma o corporation
- c) Tubería de conducción.
- d) Caja prefabricada con marco y tapa.
- e) Elementos de control:
 - Una llave de paso Ø = 1"
 - Dos niples standard
 - Adaptador PVC SAP 1"
 - Una llave de compuerta o palanca Ø = 1"



Ting. Carlos M. Ruiz de Castilla Huamán
CIP N° 61461
JEFE DE PROYECTO

Elementos De Toma

La perforación de la tubería matriz se hará mediante taladro tipo Muller o similar y para tubería recién instaladas con cualquier tipo convencional, no permitiéndose en ambos casos perforar con herramientas de percusión.

Las abrazaderas contarán con rosca de sección tronco cónico, que permita el enroscado total de la llave de toma (corporation).

De utilizarse abrazaderas metálicas, estas necesariamente irán protegidas contra la corrosión, mediante un recubrimiento de pintura anticorrosivo de uso naval (2 manos) o mediante un pequeño dado de mortero o emulsión asfáltica.

La llave de toma (corporation) que empalma desde la cachimba del elemento de toma hasta la caja de llave o válvula, ingresará a ésta con una inclinación de 45°.

Caja de Válvula

La caja de la válvula es una caja de concreto $f'c = 140 \text{ Kg. /cm}^2$ prefabricado de dimensiones según lo indican los planos, la misma que va apoyada sobre el solado de fondo de concreto también $f'c = 140 \text{ Kg. /cm}^2$, y espesor mínimo de 0.10m.

La tapa c/visor que se colocará al nivel de rasante de la vereda, deberá además ser de metal, cumplir con las condiciones exigidas por la Inspección. Se debe tener en cuenta que la caja será ubicada en la vereda, en caso de no existir vereda la caja será ubicada en una losa de concreto $f'c = 140 \text{ Kg. /cm}^2$ de 1.00x1.00x0.05 m. sobre una base debidamente compactada.

UNIDAD DE MEDIDA

Estas Partidas tendrá como unidad de medida la unidad (Und.).

BASES DE PAGO

El pago se efectuará al precio unitario por unidad (Und) indicado en el presupuesto aprobado para las partidas. Dicho pago constituirá compensación total por materiales, mano de obra, herramientas e imprevistos de esta partida.

18. MITIGACION AMBIENTAL

18.01. RIEGO CON AGUA P/EVITAR POLVO

DESCRIPCION

Comprende el humedecimiento del material producto de las excavaciones y material excedente, efectuándose después de haberse efectuado las partidas de excavaciones y conforme se van ejecutando los rellenos de zanjas en la obra, así como antes de la eliminación de material excedente y la eliminación de desperdicios, cómo son los residuos de mezclas y basuras, producidas durante la ejecución de la construcción, los mismos que se realizarán con camión cisterna y motobomba con apropiada longitud de manguera para realizar el esparcido del agua en forma de lluvia .

El material no apropiado para relleno de las estructuras será eliminado por el constructor, efectuando el transporte y deposito en lugares donde cuente con el permiso respectivo están también deben ser humedecidas para evitar polvareda al momento de ser eliminadas.

UNIDAD DE MEDIDA

La partida tendrá como unidad de medida el Metro Cubico (M3). Que se desprende del volumen de agua utilizado para realizar los trabajos que corresponde a esta partida.

BASES DE PAGO

La partida será pagada al precio unitario indicado en el presupuesto por la partida de RIEGO CON AGUA P/EVITAR POLVO. Dicho pago constituirá la compensación total por la partida, incluido el material, la mano de obra, herramientas e imprevistos.

18.02. CAPACITACION AL PERSONAL EN EDUCACION AMBIENTAL

DESCRIPCION

Esta partida comprende la capacitación de educación ambiental a los beneficiarios después de la obra y personal durante la obra, mediante charlas que promuevan una conciencia y cultura de conservación y valoración del ambiente donde se ejecuta el proyecto. Se implementará instrumentos a través de fichas, afiches, boletas que tengan un enfoque ambiental. (Artículo 38 de Reglamento de la Ley 28044).

UNIDAD DE MEDIDA

Los trabajos serán medida de forma global (GLB)



Tng. Carlos M. Ruiz de Castilla Huamán
CIP N° 61461
JEFE DE PROYECTO

BASES DE PAGO

El pago de estos trabajos se hará al precio unitario será Global, indicado en el presupuesto. Dicho pago será la compensación total por el suministro, la mano de obra para su instalación, equipos, maquinaria y cuanto sea necesario para la ejecución de la partida.

18.03. LIMPIEZA FINAL DE OBRA

DESCRIPCION


Se refiere a todas las actividades de limpieza y eliminación de objetos que impidan la libre transpirabilidad de los peatones y vehículos que circularan por el área donde se ejecutó la obra, verificando la limpieza de material de corte o sobrante de los trabajos realizados como bolsas de papel, acero, madera, agregados y otros.

UNIDAD DE MEDIDA

Los trabajos serán medidos por metro cuadrado (m2)

BASES DE PAGO

El pago de estos trabajos se hará al precio unitario por metro cuadrado, indicado en el presupuesto. Dicho pago será la compensación total por el suministro, la mano de obra para su instalación, equipos, maquinaria y cuanto sea necesario para la ejecución de la partida.



Ing. Carlos M. Ruiz de Castilla Huamán
CIP N° 61461
JEFE DE PROYECTO