




"MEJORAMIENTO DEL SERVICIO EDUCATIVO EN EL INSTITUTO DE EDUCACIÓN SUPERIOR TECNOLÓGICO
PÚBLICO ENRIQUE LÓPEZ ALBÚJAR, DISTRITO DE PUEBLO NUEVO, PROVINCIA DE FERREÑAFE,
DEPARTAMENTO LAMBAYEQUE"



ESPECIFICACIONES TECNICAS


Ing. Nilveo Calderón
ING. CIVIL CIP N° 141604
REG CONSULTOR


José L. Requejo Díaz
ING. CIVIL
Reg. CIP. N° 83504
JEFE DE SUPERVISIÓN


CONSORCIO CHICLAYO
Ing. Paul G. Candiotti Calderón
REPRESENTANTE COMUN


ING. PAUL G. CANDIOTTY CALDERÓN
CIP N° 56448
JEFE DE PROYECTOS


CONSULTORA: CONSORCIO CHICLAYO (ARQ. CARLOS MANUEL GARRIDO LOPEZ & ING. PAUL GUILLERMO CANDIOTTY CALDERÓN) -
CACIQUE CINTO N° 265-DPTO. 101-URB. LATINA-J.L.O. -CHICLAYO-CEL 979563593 CORREO: pcc_ingenieros@hotmail.com

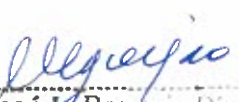


"MEJORAMIENTO DEL SERVICIO EDUCATIVO EN EL INSTITUTO DE EDUCACIÓN SUPERIOR TECNOLÓGICO
PÚBLICO ENRIQUE LÓPEZ ALBÚJAR, DISTRITO DE PUEBLO NUEVO, PROVINCIA DE FERREÑAFE,
DEPARTAMENTO LAMBAYEQUE"



ESTRUCTURAS


Ing. Nilver Cabrera Torres
ING. CIVIL CIP. N°141504
REG CONSULTOR C-41610


José L. Requijo Díaz
ING. CIVIL
Reg. CIP. N° 83504
JEFE DE SUPERVISION


CONSORSIO CHICLAYO


ING. PAUL G. CANDIOTTY CALDERÓN
CIP. N° 56448
JEFE DE PROYECTOS


Ing. Tito Livio Fioja Mundaca
Ingeniero Civil
CIP. N° 53898

Ing. Paul G. Candiotty Calderón
CONSULTORA CONSORCIO CHICLAYO (MR. CARLOS MANUEL GARRIDO LÓPEZ & ING. PAUL GUILLERMO CANDIOTTY CALDERÓN) -
CALLE CINTO N° 265-DPTO. 101-URB. LATINA-J.L.O. -CHICLAYO-CEL 979563593 CORREO: pcc_ingenieros@hotmail.com



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE ESTRUCTURAS

009876

1. GENERALIDADES

1.1 Alcance de las Especificaciones

Las presentes especificaciones describen el trabajo que deberá realizarse para la ejecución del Proyecto "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO EDUCATIVO EN EL INSTITUTO EDUCACIONAL SUPERIOR TECNOLÓGICO PÚBLICO ENRIQUE LÓPEZ ALBUJAR DISTRITO DE PUEBLO NUEVO, PROVINCIA DE FERREÑAFE, DEPARTAMENTO DE LAMBAYEQUE SNIP N°30045"

Las presentes Especificaciones son válidas en tanto no se opongan con los reglamentos y normas conocidas:

- Reglamento Nacional de Edificaciones
- Normas ASTM
- Normas ACI
- Especificaciones técnicas especiales de fabricantes que sean concordantes con las normas enunciadas.

1.2 Ingenieros y/o Arquitectos

La Entidad o Empresa competente, nombrará a un Ingeniero y/o Arquitecto idóneo, preparado de vasta experiencia que los representará en la obra en calidad de Ingeniero Residente; debiendo ejecutar y controlar el estricto cumplimiento y desarrollo de los planos, así como la correcta aplicación de las normas y reglamentos en cada una de las diferentes especialidades.

1.3 Cuaderno de Obra

Todas las consultas, absoluciones, notificaciones, ocurrencias, etc.; referentes a la obra deberán anotarse en el Cuaderno de Obra, por lo que debe permanecer en la obra para su consulta en cualquier momento que se solicite.

1.4 Medidas de Seguridad

CONSORCIO CHICLAYO (ARQ. CARLOS M. GARRIDO LOPEZ & ING. PAUL G. CANDIOTTY CALDERON)
DIRECCION: CACIQUE CINTO N°265-DPTO. 101-URB. LATINA-J.L.O.-CHICLAYO
CEL: 979563593, CORREO: pcc Ingenieros@hotmail.com

CONSORCIO CHICLAYO

Ing. Paul G. Candiotty Calderón
REPRESENTANTE COMUN

ING. PAUL G. CANDIOTTY CALDERÓN
CIP N° 55448
JEFE DE PROYECTOS

Ing. Tito Livio Roja Mundaca
Ingeniero Civil
CIP. N° 53898

Ing. José L. Requijo Díaz
ING. CIVIL
Reg. CIP. N° 83504
JEFE DE SUPERVISION

Ing. Niver Cabrera Torres
ING. CIVIL CIP N° 141504
REG CONSULTOR C-41610



009875

Se adoptará las medidas de seguridad necesarias para evitar accidentes a su personal, a terceros o a las mismas obras, cumpliendo con todas las disposiciones vigentes en el Reglamento Nacional de Edificaciones. Se usarán los siguientes dispositivos:

1. Tranqueras
2. Señales preventivas ("Espacio Obras" y "Hombres Trabajando")
3. Mecheros y lámparas de ser necesarios
4. La cinta de seguridad de plástico, se usará para dar protección a los transeúntes evitar el ingreso a sectores de peligro.
5. Conos fosforescentes

1.5 Especificaciones, Planos y Metrados

En el caso de existir divergencias entre los documentos del Proyecto:

1. Los planos tienen validez sobre las Especificaciones Técnicas, metrados y Presupuestos.
2. Las Especificaciones Técnicas tienen validez sobre Metrados y Presupuestos.
3. Los Metrados tiene validez sobre los presupuestos.
4. Los Metrados son referenciales y la omisión parcial o total de una partida no dispensará al Contratista de su ejecución, si está prevista en los planos y/o las Especificaciones Técnicas.

Almendra
José M. Requiza Díaz
ING. CIVIL
Reg. CIP. N° 83504
JEFE DE SUPERVISIÓN

Las Especificaciones se completan con los planos y metrados respectivos en forma tal que las obras deban ser ejecutadas en su totalidad, aunque éstas figuren en uno de los documentos mencionados.

1.6 Materiales y Mano de obra

Todos los materiales o artículos suministrados para la obra cubren estas especificaciones, deben ser nuevos y de primera calidad, de primer uso y de utilización actual en el Mercado Nacional.

Almendra
Ing. Milver Caballero Torres
ING. CIVIL CIP. N° 141504
REG CONSULTOR C-41610

CONSORCIO CHICLAYO (ARQ. CARLOS M. GARRIDO LOPEZ & ING. PAUL G. CANDIOTTY CALDERON)
DIRECCION: CACIQUE CINTO N° 265-DPTO. 101-URB. LATINA-J.L.O.-CHICLAYO
CEL: 979563593, CORREO: pcc Ingenieros@hotmail.com

CONSORCIO CHICLAYO

Ing. Paul G. Candiotty Calderon
REPRESENTANTE COMÚN

ING. PAUL G. CANDIOTTY CALDERÓN
CIP N° 56448
JEFE DE PROYECTOS

Ing. Tito Lirio Rojas Manduca
Ingeniero Civil
CIP. N° 53898



009874

1.7 Inspección

Los trabajos mal ejecutados deberán ser satisfactoriamente corregidos y el material rechazado deberá ser reemplazado por otro aprobado.

Siguiendo las indicaciones dadas por el fabricante o manuales de instalaciones.

Se deberá suministrar, todas las facilidades razonables, mano de obra y materiales adecuados para la Inspección y pruebas que sean necesarias.

1.8 Trabajos

Cualquier cambio durante la ejecución de la Obra que obligue a modificar el Proyecto original será motivo de consulta mediante la presentación de un plano original con la modificación propuesta.

1.9 Generalidades

Las especificaciones técnicas tienen como finalidad establecer lineamientos en los que se fundamenta el desarrollo de los trabajos. Así mismo se proporciona algunas recomendaciones para el proceso constructivo de cada una de las partes confortantes del proyecto. Estas especificaciones técnicas conjuntamente con todas las notas y detalles indicados en los planos respectivos, forman parte del proyecto y describen las normas a las que se debe sujetar la construcción.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS ESTRUCTURAS

01 ESTRUCTURAS

01.01 OBRAS PROVISIONALES Y TRABAJOS PRELIMINARES, SEGURIDAD Y SALUD, MITIGACIÓN AMBIENTAL

01.01.01 OBRAS PROVISIONALES Y TRABAJOS PRELIMINARES

01.01.01.01 CONSTRUCCIONES PROVISIONALES

01.01.01.01.01 OFICINAS DE OBRAS

DESCRIPCIÓN DE TRABAJOS

Oficina de obra donde se realizarán las coordinaciones y programaciones de obra.

SISTEMA DE CONTROL DE CALIDAD

El control de calidad estará a cargo del supervisor de la obra en coordinación con el residente de obra para la correcta ejecución de la partida.

MÉTODO DE MEDICIÓN

El método de medición de estos trabajos se hará en metros cuadrados (m²).

Requena
José L. Requena Díaz
ING. CIVIL
Reg. CIP. N° 83504
JEFE DE SUPERVISIÓN

Torres
Ing. Milner Cabrera Torres
ING. CIVIL CIP. N° 141504
REG CONSULTOR C-41610

CONSORCIO CHICLAYO (ARQ. CARLOS M. GARRIDO LOPEZ & ING. PAUL G. CANDIOTTY CALDERON)
DIRECCION: CACIQUE CINTO N° 265-DPTO. 101-URB. LATINA-J.L.O.-CHICLAYO
CEL: 979563591, CORREO: pcc_ingenieros@hotmail.com

CONSORCIO CHICLAYO

Ing. Paul G. Candiotty Calderón
REPRESENTANTE COMÚN

ING. PAUL G. CANDIOTTY CALDERÓN
CIP N° 56448
JEFE DE PROYECTOS

Mundaca
Ing. Tito L. Rojo Mundaca
Ingeniero Civil
CIP. N° 53898



**"MEJORAMIENTO DEL SERVICIO EDUCATIVO EN EL INSTITUTO DE EDUCACIÓN SUPERIOR
TECNOLÓGICO PÚBLICO ENRIQUE LÓPEZ ALBUJAR, DISTRITO DE PUEBLO NUEVO, PROVINCIA DE
FERREÑAFE, DEPARTAMENTO LAMBAYEQUE"**



CONDICIONES DE PAGO

El pago de estos trabajos se hará en metros cuadrados (m²), según el análisis de precios unitarios en forma estimada, por el tiempo estipulado según las prescripciones anteriormente dichas, entendiéndose que dicho precio y pago constituirá compensación total por toda la mano de obra, incluyendo las leyes sociales, materiales y cualquier actividad o suministro necesario para la ejecución del trabajo. El Supervisor velará porque ella se ejecute permanentemente durante el desarrollo de la obra, hasta su culminación.

01.01.01.01.02 ALMACÉN DE OBRA

DESCRIPCIÓN DE TRABAJOS

Los planos de las construcciones temporales o provisionales deben ser presentados a la supervisión para su aprobación tanto de las áreas como su ubicación dentro de la obra.

Las construcciones mínimas temporales para oficinas y almacenes tendrán las siguientes dimensiones:

Son obras temporales prefabricadas en madera y triplay u otros materiales livianos que permitan y faciliten el montaje y desmontaje en corto plazo.

Se deberán instalar los puntos de agua y de desagüe provisionales para el funcionamiento de las obras provisionales, estos puntos de agua y de desagüe serán posteriormente retirados.

Previa coordinación con el Supervisor de obra el Contratista deberá instalar los puntos de energía eléctrica necesarios para el funcionamiento de los equipos que sean necesarios utilizar en la ejecución de la obra. Estos puntos al igual que las construcciones provisionales serán retirados de la obra dejando el área totalmente limpia.

El constructor presentará un plano en detalle de las mismas. Al finalizar los trabajos todas las instalaciones provisionales serán retiradas debiendo quedar limpia y libre de desmonte toda el área que utilizó para tal fin.

Servicios higiénicos: Para el uso del personal de la obra el Constructor deberá mantener servicios higiénicos contruidos o prefabricados o alquilados permanentemente las 24 horas del día. Terminada la obra se deberá retirar toda obra provisional, dejando el área libre de filtraciones de agua, de malos olores y totalmente limpia.

El área de ubicación de estos servicios estará prevista dentro del plano de obras provisionales, que debe ser aprobado por el Supervisor.

CALIDAD DE MATERIALES

Todos los insumos y materiales necesarios para la ejecución de la partida serán suministrados por el contratista, por lo que es de su responsabilidad la selección de los mismos, de las fuentes de aprovisionamiento, teniendo en cuenta que los materiales deben cumplir con todos los requisitos de calidad exigidos en las especificaciones de los planos y requerimientos establecidos en los estudios técnicos y ambientales del proyecto; y a la falta de éstas se aplicará las siguientes en el orden de prevalencia:

- Normas del Reglamento Nacional de Edificaciones.
- Normas Técnicas Nacionales (INDECOPI).
- Normas Internacionales oficialmente aceptadas.

Las Normas Internacionales, se aceptarán siempre y cuando garanticen una calidad igual o superior a las Normas Nacionales.

Los materiales y elementos que el contratista emplee en la ejecución de la presente sin el consentimiento y aprobación del supervisor podrán ser rechazados por éste cuando no cumplan con los controles de calidad correspondientes.

PROCEDIMIENTO CONSTRUCTIVO

El Contratista será responsable por el almacenamiento de materiales, equipo y demás, que se usen en la Obra. Todos los materiales, equipos y artículos en

Almacenado
José L. Requijo Díaz
ING. CIVIL
Reg. CIP. N° 23802
JEFE DE SUPERVISIÓN

[Signature]
Ing. Milver Cumbra Torres
ING. CIVIL CIP. N° 141504
REG CONSULTOR C-41610

CONSORCIO CHICLAYO (ARQ. CARLOS M. GARRIDO LOPEZ & ING. PAUL G. CANDIOTTY CALDERON)
DIRECCION: CACIQUE CINTO N° 265-DPTO. 101-URB. LATINA-J.L.O.-CHICLAYO
CEL: 979563593, CORREO: pcc Ingenieros@hotmail.com

CONSORCIO CHICLAYO

Ing. Paul G. Candiotty Calderon
REPRESENTANTE COMUN

ING. PAUL G. CANDIOTTY CALDERON
CIP. N° 566418
JEFE DE PROYECTOS

[Signature]
Ing. Tito David Rioja Mundaca
Ingeniero Civil
CIP. N° 53898



009872



"MEJORAMIENTO DEL SERVICIO EDUCATIVO EN EL INSTITUTO DE EDUCACIÓN SUPERIOR TECNOLÓGICO PÚBLICO ENRIQUE LÓPEZ ALBÚJAR, DISTRITO DE PUEBLO NUEVO, PROVINCIA DE FERREÑAFE, DEPARTAMENTO LAMBAYEQUE"

el sitio, deberán ser guardados adecuadamente por el Contratista o de otra forma protegidos por él contra deterioro o daño. Si algún material almacenado en el sitio o en alguna de las estructuras parcialmente terminadas, no fuera protegidas adecuadamente por el Contratista, los daños estarán con cargo al Contratista. Todos los gastos incurridos por su falta de protección, deberán correr por cuenta del Contratista, durante el tiempo de duración de la Obra.

Para la construcción del almacén deberá de emplearse un área aproximada de 80.00 m² que deberá de construirse de estructuras provisionales.

SISTEMA DE CONTROL DE CALIDAD

Se muestran en forma general, los distintos aspectos que deberán tener en cuenta el contratista y el supervisor para realizar el control de calidad para la ejecución del presente trabajo.

Sistema de control de calidad

- ✓ Revisión material
- ✓ Revisión de trabajos de construcción
- ✓ Revisión de campo
- ✓ Revisión de dimensiones
- ✓ Revisión por medición directa
- ✓ Revisión de la calidad de la partida ejecutada
- ✓ Revisión de dimensiones
- ✓ Revisión de la calidad final
- ✓ Pruebas de revisión de la operación

MÉTODO DE MEDICIÓN

El método de medición de estos trabajos se hará en metros cuadrados (m²). *4 horas*

CONDICIONES DE PAGO

El pago de estos trabajos se hará en metros cuadrados (m²), según el análisis de precios unitarios en forma estimada, por el tiempo estipulado según las prescripciones anteriormente dichas, entendiéndose que dicho precio y pago constituirá compensación total por toda la mano de obra, incluyendo las leyes sociales, materiales y cualquier actividad o suministro necesario para la ejecución del trabajo. El Supervisor velará porque ella se ejecute permanentemente durante el desarrollo de la obra, hasta su culminación.

01.01.01.03 CAJETAS DE GUARDANÍA

DESCRIPCIÓN DE TRABAJOS

Los planos de las construcciones temporales o provisionales deben ser presentados a la supervisión para su aprobación tanto de las áreas como su ubicación dentro de la obra.

Las construcciones mínimas temporales para oficinas y almacenes tendrán las siguientes dimensiones:

Son obras temporales prefabricadas en madera y triplay u otros materiales livianos que permitan y faciliten el montaje y desmontaje en corto plazo.

Se deberán instalar los puntos de agua y de desagüe provisionales para el funcionamiento de las obras provisionales, estos puntos de agua y de desagüe serán posteriormente retirados.

Prevía coordinación con el Supervisor de obra el Contratista deberá instalar los puntos de energía eléctrica necesarios para el funcionamiento de los equipos que sean necesarios utilizar en la ejecución de la obra. Estos puntos al igual que las construcciones provisionales serán retirados de la obra dejando el área totalmente limpia.

El constructor presentara un plano en detalle de las mismas. Al finalizar los trabajos todas las instalaciones provisionales serán retiradas debiendo quedar limpia y libre de desmonte toda el área que utilizo para tal fin.

Servicios higiénicos: Para el uso del personal de la obra el Constructor deberá

Alpaca
José L. Requijo Díaz
ING. CIVIL
Reg. CIP. N° 83504
JEFE DE SUPERVISION

[Signature]
Ing. Nivea C. Torres
ING. CIVIL CIP. N° 1-1504
REG CONSULTOR C-41610

CONSORCIO CHICLAYO (ARQ. CARLOS M. GARRIDO LOPEZ & ING. PAUL G. CANDIOTTY CALDERON)
DIRECCION: CACIQUE CINTO N° 55-DPTO. 101-URB. LATINA J.L.O.-CHICLAYO
CEL: 979563593, CORREO: pcc.ingenieros@hotmail.com

CONSORCIO CHICLAYO

[Signature]
Ing. Paul G. Candiotty Calderón
REPRESENTANTE COMUN

[Signature]
ING. PAUL G. CANDIOTTY CALDERÓN
CIP N° 56443
JEFE DE PROYECTOS

[Signature]
Ing. Tito Livio Rioja Mundaca
Ingeniero Civil
CIP. N° 53898



009871



**"MEJORAMIENTO DEL SERVICIO EDUCATIVO EN EL INSTITUTO DE EDUCACIÓN SUPERIOR
TECNOLÓGICO PÚBLICO ENRIQUE LÓPEZ ALBUJAR, DISTRITO DE PUEBLO NUEVO, PROVINCIA DE
FERREÑAFE, DEPARTAMENTO LAMBAYEQUE"**

mantener servicios higiénicos construidos o prefabricados o alquilados permanentemente las 24 horas del día. Terminada la obra se deberá retirar toda obra provisional, dejando el área libre de filtraciones de agua, de malos olores y totalmente limpia.

El área de ubicación de estos servicios estará prevista dentro del plano de obras provisionales, que debe ser aprobado por el Supervisor.

CALIDAD DE MATERIALES

Todos los insumos y materiales necesarios para la ejecución de la partida serán suministrados por el contratista, por lo que es de su responsabilidad la selección de los mismos, de las fuentes de aprovisionamiento, teniendo en cuenta que los materiales deben cumplir con todos los requisitos de calidad exigidos en las especificaciones de los planos y requerimientos establecidos en los estudios técnicos y ambientales del proyecto; y a la falta de éstas se aplicará las siguientes en el orden de prevalencia:

- Normas del Reglamento Nacional de Edificaciones,
- Normas Técnicas Nacionales (INDECOPI),
- Normas Internacionales oficialmente aceptadas.

Las Normas Internacionales, se aceptarán siempre y cuando garanticen una calidad igual o superior a las Normas Nacionales.

Los materiales y elementos que el contratista emplee en la ejecución de la presente sin el consentimiento y aprobación del supervisor podrán ser rechazados por éste cuando no cumplan con los controles de calidad correspondientes.

PROCEDIMIENTO CONSTRUCTIVO

El Contratista será responsable por el almacenamiento de materiales, equipo y demás, que se usen en la Obra. Todos los materiales, equipos y artículos en el sitio, deberán ser guardados adecuadamente por el Contratista o de otra forma protegidos por él contra deterioro o daño. Si algún material almacenado en el sitio o en alguna de las estructuras parcialmente terminadas, no fuera protegidas adecuadamente por el Contratista, los daños estarán con cargo al Contratista. Todos los gastos incurridos por su falta de protección, deberán correr por cuenta del Contratista, durante el tiempo de duración de la Obra.

Para la construcción de la guardianía deberá de emplearse un área aproximada de 8.00m² que deberá de construirse de estructuras provisionales.

SISTEMA DE CONTROL DE CALIDAD

Se muestran en forma general, los distintos aspectos que deberán tener en cuenta el contratista y el supervisor para realizar el control de calidad para la ejecución del presente trabajo.

Sistema de control de calidad

- ✓ Revisión material
- ✓ Revisión de trabajos de construcción
- ✓ Revisión de campo
- ✓ Revisión de dimensiones
- ✓ Revisión por medición directa
- ✓ Revisión de la calidad de la partida ejecutada
- ✓ Revisión de dimensiones
- ✓ Revisión de la calidad final
- ✓ Pruebas de revisión de la operación

MÉTODO DE MEDICIÓN

El método de medición de estos trabajos se hará en metros cuadrados (m²).

CONDICIONES DE PAGO

El pago de estos trabajos se hará en metros cuadrados (m²), según el análisis

Alfonso
José L. Requijo Díaz
ING. CIVIL
Reg. CIP. N° 83504
JEFE DE SUPERVISIÓN

Alfonso
Ing. Nilsa Cabrera Torres
ING. CIVIL CIP. N° 141504
REG CONSULTOR C-41513

CONSORCIO CHICLAYO (ARQ. CARLOS M. GARRIDO LOPEZ & ING. PAUL G. CANDIOTTY CALDERON)
DIRECCION: CACIQUE CINTO N°265-DPTO 101-URB.LATINA-J.L.O.-CHICLAYO
CEL: 979-63593, CORREO: pcc Ingenieros@hotmail.com

Ing. Paul G. Candiotty Calderón
REPRESENTANTE COMÚN

ING. PAUL G. CANDIOTTY CALDERÓN
CIP N° 56448
JEFE DE PROYECTOS

Ing. Tito Livia Rioja Mundaca
Ingeniero Civil
CIP N° 53898



**"MEJORAMIENTO DEL SERVICIO EDUCATIVO EN EL INSTITUTO DE EDUCACIÓN SUPERIOR
TECNOLÓGICO PÚBLICO ENRIQUE LÓPEZ ALBÚJAR, DISTRITO DE PUEBLO NUEVO, PROVINCIA DE
FERREÑAFE, DEPARTAMENTO LAMBAYEQUE"**



de precios unitarios en forma estimada, por el tiempo estipulado según las prescripciones anteriormente dichas, entendiéndose que dicho precio y pago constituirá compensación total por toda la mano de obra, incluyendo las leyes sociales, materiales y cualquier actividad o suministro necesario para la ejecución del trabajo. El Supervisor velará porque ella se ejecute permanentemente durante el desarrollo de la obra, hasta su culminación

01.01.01.01.04 BAÑOS PORTÁTILES PARA OBREROS

DESCRIPCIÓN DE TRABAJOS

Los vestuarios para el personal obrero se instalarán en lugares aparentes y estarán previstos de casilleros para guardar su ropa. Se dispondrá de bancos en esta zona.

Los Servicios Higiénicos tendrán duchas con pisos antideslizantes y con paredes impermeabilizadas. Se instalará un sanitario por cada 25 obreros como mínimo.

Se instalará una batería de lavamanos.

SISTEMA DE CONTROL DE CALIDAD

El control de calidad estará a cargo del supervisor de la obra en coordinación con el residente de obra para la correcta ejecución de la partida.

MÉTODO DE MEDICIÓN

La unidad de medida por mes (Mes).

CONDICIONES DE PAGO

El pago de estos trabajos se hará en forma mensual (Mes) de acuerdo a los precios que se encuentran definidos en el presupuesto y de acuerdo al avance verificado por la Supervisión.

01.01.01.01.05 CERCO PERIMÉTRICO PROVISIONAL DURANTE LA OBRA

DESCRIPCIÓN DE TRABAJOS

Son obras temporales fabricadas en obra con triplay y madera u otros materiales livianos que permitan y faciliten el montaje y desmontaje en corto plazo.

PROCEDIMIENTO CONSTRUCTIVO

Se marcará el área donde se realizarán los trabajos y se procederá a realizar la limpieza del terreno, eliminando todo tipo de maleza, desmonte o basura, el terreno debe quedar libre para continuar con la demarcación plasmada en los planos de Arquitectura y Estructuras.

SISTEMA DE CONTROL DE CALIDAD

El control de calidad estará a cargo del supervisor de la obra en coordinación con el residente de obra para la correcta ejecución de la partida.

MÉTODO DE MEDICIÓN

El método de medición de estos trabajos se hará metro cuadrado (m²).

CONDICIONES DE PAGO

El pago de estos trabajos se hará por metro cuadrado (m²), según el análisis de precios unitarios en forma estimada, por el tiempo estipulado según las prescripciones anteriormente dichas, entendiéndose que dicho precio y pago constituirá compensación total por toda la mano de obra, incluyendo las leyes sociales, materiales y cualquier actividad o suministro necesario para la ejecución del trabajo. El Supervisor velará porque ella se ejecute

Jose L. Requena Diaz
ING. CIVIL
Reg. CIP. N° 83504
JEFE DE SUPERVISION

Ing. Niver Cabrera Fortes
ING. CIVIL CIP. N° 141504
REG CONSULTOR C-41610

CONSORCIO CHICLAYO (ARQ. CARLOS M. BARRIDO LOPEZ & ING. PAUL G. CANDIOTTY CALDERON)
DIRECCION: CACIQUE CINTO N°265-DPTO. 101-URB. LATINA J.I.O.-CHICLAYO
CEL: 979561593, CORREO: pcc_ingenieros@hotmail.com

CONSORCIO CHICLAYO

Ing. Paul G. Candiotty Calderón
REPRESENTANTE COMÚN

ING. PAUL G. CANDIOTTY CALDERÓN
CIP. N° 66448
JEFE DE PROYECTOS

Ing. Tito Luyo Rioja Mundaca
Ingeniero Civil
CIP. N° 53898



009869



"MEJORAMIENTO DEL SERVICIO EDUCATIVO EN EL INSTITUTO DE EDUCACIÓN SUPERIOR
TECNOLÓGICO PÚBLICO ENRIQUE LÓPEZ ALBÚJAR, DISTRITO DE PUEBLO NUEVO, PROVINCIA DE
FERREÑAFE, DEPARTAMENTO LAMBAYEQUE"

permanentemente durante el desarrollo de la obra, hasta su culminación.

01.01.01.01.06 CARTEL DE IDENTIFICACION DE LA OBRA DE 7.2 X 3.60 m

DESCRIPCIÓN DE TRABAJOS

Prevía coordinación con el Supervisor de obra el Contratista deberá colocar el cartel de identificación de la obra a utilizar en el proceso constructivo de la misma el cual se colocará en la zona destinada y designada previamente. Esta partida comprende la fabricación, pintado y colocación del cartel de obra de dimensión aproximada de 7.20 x 3.60 m, las piezas serán acopladas y clavadas de tal manera que quede perfectamente rígido. Los batidores y parantes serán de madera tornillo. La superficie a pintar será previamente lijada y recibirá una mano de pintura base. Los colores y emblema serán los indicados por la Entidad. El control de calidad estará a cargo del supervisor de la obra en coordinación con el residente de obra para la correcta ejecución de la partida.

PROCEDIMIENTO CONSTRUCTIVO

Se fijarán adecuadamente los Carteles de Obra en lugares visibles y de acceso al público, con parantes de madera nacional cepillada de 4" x 5" x 6.00 m., de longitud. Complementariamente se fijará con templadores de alambre N° 8 en los casos en que no se logre la estabilidad correspondiente. Al término de la ejecución del Proyecto estos carteles quedarán en poder de la Entidad Contratante.

MÉTODO DE MEDICIÓN

El método de medición de estos trabajos será en unidades (Und).

CONDICIONES DE PAGO

El pago de estos trabajos será en unidades (Und), según el análisis de precios unitarios en forma estimada, por el tiempo estipulado según las prescripciones anteriormente dichas, entendiéndose que dicho precio y pago constituirá compensación total por toda la mano de obra, incluyendo las leyes sociales, materiales y cualquier actividad o suministro necesario para la ejecución del trabajo. El Supervisor velará porque ella se ejecute permanentemente durante el desarrollo de la obra, hasta su culminación.

Requijo Díaz
ING. CIVIL
Reg. CIP. N° 83504
JEFE DE SUPERVISION

01.01.01.01.07 ENERGÍA ELÉCTRICA PROVISIONAL

DESCRIPCIÓN DE TRABAJOS

En esta partida se contempla la instalación de energía eléctrica provisional para la ejecución de la obra.

MÉTODO DE MEDICIÓN

El trabajo ejecutado se medirá en mes (Mes).

SISTEMA DE CONTROL DE CALIDAD

El control de calidad estará a cargo del supervisor de la obra en coordinación con el residente de obra para la correcta ejecución de la partida.

CONDICIONES DE PAGO

Los trabajos realizados en esta partida se pagarán por mes (Mes), según el análisis de precios unitarios en forma estimada, por el tiempo estipulado según las prescripciones anteriormente dichas, entendiéndose que dicho precio y pago constituirá compensación total por toda la mano de obra, incluyendo las leyes sociales, materiales y cualquier actividad o suministro necesario para la ejecución del trabajo. El Supervisor velará porque ella se ejecute permanentemente durante el desarrollo de la obra, hasta su culminación.

Ing. Nilsa Cabrerá Torres
ING. CIVIL CIP. N° 141904
REG CONSULTOR C-41010

CONSORCIO CHICLAYO (ARQ. CARLOS M. GARRIDO LÓPEZ & ING. PAUL G. CANDIOTTY CALDERÓN)
DIRECCION: CACIQUE CINTO N°265-DPTO.101-URB.LATINA-J.L.O.-CHICLAYO
CEL: 979563593, CORREO: pcc_ingenieros@hotmail.com

CONSORCIO CHICLAYO

Ing. Paul G. Candiotty Calderón
REPRESENTANTE COMUNITARIO

Ing. Paul G. Candiotty Calderón
N° 56448
JEFE DE PROYECTOS

Ing. Tito Lívio Rioja Mundaca
Ingeniero Civil
CIP. N° 53898



009868



"MEJORAMIENTO DEL SERVICIO EDUCATIVO EN EL INSTITUTO DE EDUCACIÓN SUPERIOR
TECNOLÓGICO PÚBLICO ENRIQUE LÓPEZ ALBÚJAR, DISTRITO DE PUEBLO NUEVO, PROVINCIA DE
FERREÑAFE, DEPARTAMENTO LAMBAYEQUE"

01.01.01.01.08 MOVILIZACIÓN Y DESMOVILIZACIÓN

DESCRIPCIÓN DE TRABAJOS

Esta partida comprende el transporte de equipo, herramientas, y maquinaria a utilizar en obra, considerándose el trayecto desde la ubicación de los depósitos del Contratista hasta el lugar donde se ejecutará la obra.

SISTEMA DE CONTROL DE CALIDAD

El control de calidad estará a cargo del supervisor de la obra en coordinación con el residente de obra para la correcta ejecución de la partida.

MÉTODO DE MEDICIÓN

La unidad de medida es por unidad GLB.

CONDICIONES DE PAGO

El pago de estos trabajos se hará en forma global de acuerdo a los precios que se encuentran definidos en el presupuesto y de acuerdo al avance verificado por la Supervisión.

01.01.01.02 TRABAJOS PRELIMINARES

01.01.01.02.01 LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL

DESCRIPCIÓN DE TRABAJOS

Consiste en la eliminación de elementos sueltos, livianos y pesados, existentes en la superficie del terreno, que impidan la construcción.

PROCEDIMIENTO CONSTRUCTIVO

Se marcará el área donde se realizarán los trabajos y se procederá a realizar la limpieza del terreno, eliminando todo tipo de maleza, desmonte o basura, el terreno debe quedar libre para continuar con la demarcación plasmada en los planos de Arquitectura y Estructuras.

SISTEMA DE CONTROL DE CALIDAD

El control de calidad estará a cargo del supervisor de la obra en coordinación con el residente de obra para la correcta ejecución de la partida.

MÉTODO DE MEDICIÓN

El trabajo ejecutado, de acuerdo a las prescripciones antes dichas, se medirá en metros cuadrados (m²).

CONDICIONES DE PAGO

El pago se hará por metros cuadrados (m²) según precio unitario del contrato, entendiéndose que dicho precio y pago constituirá compensación total por toda la mano de obra, incluyendo las leyes sociales, materiales y cualquier actividad o suministro necesario para la ejecución del trabajo.

01.01.01.03. REMOCIONES

01.01.01.03.01 DESMONTAJE DE PUERTAS

DESCRIPCIÓN DE TRABAJOS

Comprende los trabajos relacionados con el desmontaje y retiro de las todas las puertas existentes, ya sea contra placadas o de vidrio y bastidor. Se retirarán con cuidado porque algunas serán reubicadas para los nuevos ambientes.

Jose L. Requijo Diaz
ING. CIVIL
Reg. CIP. N° 83504
JEFE DE SUPERVISION

Ing. Niver Cabrera Torres
ING. CIVIL CIP. N° 141504
REG CONSULTOR C-41610

CONSORCIO CHICLAYO (ARQ. CARLOS M. GARRIDO LOPEZ & ING. PAUL G. CANDIOTTY CALDERON)
DIRECCION: CACHUE CINTO N°265-DPTO. 101-URB. LATINA-J.L.O.-CHICLAYO
CEL. 979563593, CORREO: pcc_ingenieros@hotmail.com

Ing. Paul G. Candiotty Calderon
REPRESENTANTE COMUN

ING. PAUL G. CANDIOTTY CALDERON
CIP N° 16448
JEFE DE PROYECTOS

Ing. Tito Livio Huiza Mundaca
Ingeniero Civil
CIP. N° 53898



009867



"MEJORAMIENTO DEL SERVICIO EDUCATIVO EN EL INSTITUTO DE EDUCACIÓN SUPERIOR
TECNOLÓGICO PÚBLICO ENRIQUE LÓPEZ ALBÚJAR, DISTRITO DE PUEBLO NUEVO, PROVINCIA DE
FERREÑAFE, DEPARTAMENTO LAMBAYEQUE"

MÉTODO DE CONSTRUCCIÓN

Esta partida incluye el retiro y traslado de las puertas y la limpieza de las superficies donde se ha efectuado el retiro.

SISTEMA DE CONTROL DE CALIDAD

El control de calidad estará a cargo del supervisor de la obra en coordinación con el residente de obra para la correcta ejecución de la partida.

MÉTODO DE MEDICIÓN

La unidad de medición es el metro cuadrado (m2).

CONDICIONES DE PAGO

Las cantidades medidas en la forma arriba descrita serán pagadas por metro cuadrado (m2) correspondiente, establecido en el contrato. Dicho pago constituirá compensación total por la mano de obra, materiales, equipos y herramientas, por el suministro y transporte, almacenaje y manipuleo, y todos los imprevistos surgidos para la ejecución de los trabajos descritos.

01.01.01.03.02. DESMONTAJE DE VENTANAS

DESCRIPCIÓN DE TRABAJOS

Comprende los trabajos relacionados con el desmontaje y retiro de las todas las ventanas existentes.

MÉTODO DE CONSTRUCCIÓN

Esta partida incluye el retiro y traslado de las ventanas y la limpieza de las superficies donde se ha efectuado el retiro.

SISTEMA DE CONTROL DE CALIDAD

El control de calidad estará a cargo del supervisor de la obra en coordinación con el residente de obra para la correcta ejecución de la partida.

MÉTODO DE MEDICIÓN

La unidad de medición es el metro cuadrado (m2).

CONDICIONES DE PAGO

Las cantidades medidas en la forma arriba descrita serán pagadas por metro cuadrado (m2) correspondiente, establecido en el contrato. Dicho pago constituirá compensación total por la mano de obra, materiales, equipos y herramientas, por el suministro y transporte, almacenaje y manipuleo, y todos los imprevistos surgidos para la ejecución de los trabajos descritos.

01.01.01.03.03 DESMONTAJE DE COBERTURA LIVIANA

DESCRIPCIÓN DE TRABAJOS

Esta partida corresponde al desmontaje de coberturas livianas, se realizará en forma manual, en los casos necesarios se utilizará equipo.

SISTEMA DE CONTROL DE CALIDAD

El control de calidad estará a cargo del supervisor de la obra en coordinación con el residente de obra para la correcta ejecución de la partida.

MÉTODO DE MEDICIÓN

La unidad de medición es el metro cuadrado (m2).

CONDICIONES DE PAGO

Se pagará por metro cuadrado (m2), según el análisis de precios unitarios en

Jose L. Requijo Diaz
ING. CIVIL
Reg. CIP. N° 83504
JEFE DE SUPERVISION

Ing. Niver Calayra Torres
ING. CIVIL CIP. N° 141504
REG CONSULTOR C-41610

CONSORCIO CHICLAYO (ARQ. CARLOS M. GARRIDO LOPEZ & ING. PAUL G. CANDIOTTY CALDERON)
DIRECCION: CACIQUE CINTO N°265-DPTO. 001-URB. LATINA-J.L.O.-CHICLAYO
CEL: 979563593 CORREO: pcc Ingenieros@hotmail.com

CONSORCIO CHICLAYO

Ing. Paul G. Candiotty Calderon
REPRESENTANTE COMÚN

ING. PAUL G. CANDIOTTY CALDERON
CIP N° 55448
JEFE DE PROYECTOS

Ing. Tito Nino Rojo Mundaca
Ingeniero Civil
CIP. N° 53898



**"MEJORAMIENTO DEL SERVICIO EDUCATIVO EN EL INSTITUTO DE EDUCACIÓN SUPERIOR
TECNOLÓGICO PÚBLICO ENRIQUE LÓPEZ ALBÚJAR, DISTRITO DE PUEBLO NUEVO, PROVINCIA DE
FERREÑAFE, DEPARTAMENTO LAMBAYEQUE"**



forma estimada, por el tiempo estipulado, entendiéndose que dicho precio y pago constituirá compensación total por toda la mano de obra, incluyendo las leyes sociales, materiales y cualquier actividad o suministro necesario para la ejecución del trabajo. El Supervisor velará porque ella se ejecute permanentemente durante el desarrollo de la obra, hasta su culminación.

01.01.01.03.04 DESMONTAJE DE COBERTURA METÁLICA INC. VIGUETAS

DESCRIPCIÓN DE TRABAJOS

Esta partida corresponde al desmontaje de viguetas metálicas, se realizará en forma manual, en los casos necesarios se utilizará equipo para desoldar las partes metálicas.

SISTEMA DE CONTROL DE CALIDAD

El control de calidad estará a cargo del supervisor de la obra en coordinación con el residente de obra para la correcta ejecución de la partida.

MÉTODO DE MEDICIÓN

La unidad de medición es el metro cuadrado (m2).

CONDICIONES DE PAGO

Se pagará por metro cuadrado (m2), según el análisis de precios unitarios en forma estimada, por el tiempo estipulado, entendiéndose que dicho precio y pago constituirá compensación total por toda la mano de obra, incluyendo las leyes sociales, materiales y cualquier actividad o suministro necesario para la ejecución del trabajo. El Supervisor velará porque ella se ejecute permanentemente durante el desarrollo de la obra, hasta su culminación.

01.01.01.03.05 DESMONTAJE DE APARATOS SANITARIOS

DESCRIPCIÓN DE TRABAJOS

Consiste en el retiro de aparatos sanitarios incluyendo accesorios, tanques de agua y tuberías de conexión y desagüe.

SISTEMA DE CONTROL DE CALIDAD

El control de calidad estará a cargo del supervisor de la obra en coordinación con el residente de obra para la correcta ejecución de la partida.

MÉTODO DE MEDICIÓN

El trabajo ejecutado se computará por unidad (Und), de acuerdo al tiempo de ejecución de la obra y a la programación de la misma.

CONDICIONES DE PAGO

Se pagará por unidad (Und), según el análisis de precios unitarios en forma estimada, por el tiempo estipulado, entendiéndose que dicho precio y pago constituirá compensación total por toda la mano de obra, incluyendo las leyes sociales, materiales y cualquier actividad o suministro necesario para la ejecución del trabajo. El Supervisor velará porque ella se ejecute permanentemente durante el desarrollo de la obra, hasta su culminación.

01.01.01.03.06. DESMONTAJE DE LUMINARIAS

DESCRIPCIÓN DE TRABAJOS

Esta especificación se refiere a los trabajos de desmonte y retiro de las lámparas existentes actualmente en la institución educativa. Así mismo se deberá realizar el retiro de postes existentes.

J. Riquelme
José L. Riquelme Díaz
ING. CIVIL
Reg. CIP. N° 83504
JEFE DE SUPERVISION

Ing. Nilsa Cabrera Torres
Ing. Nilsa Cabrera Torres
ING. CIVIL CIP. N° 141504
REG CONSULTOR C-41910

CONSORCIO CHICLAYO (ARQ. CARLOS M. GARRIDO LÓPEZ & ING. PAUL G. CANDIOTTY CALDERÓN)
DIRECCION: CACIQUE CINTO N°265-DPTO. IUI-URB. LATINA-J.L.O.-CHICLAYO
CEL: 979563593 CORREO: pcc_ingenieros@hotmail.com

CONSORCIO CHICLAYO

Ing. Paul G. Candiotty Calderón
REPRESENTANTE COMÚN

ING. PAUL G. CANDIOTTY CALDERÓN
CIP N° 56748
JEFE DE PROYECTOS



Ing. Tito Livio Roja Mundaca
Ingeniero Civil
CIP. N° 53898



009865

"MEJORAMIENTO DEL SERVICIO EDUCATIVO EN EL INSTITUTO DE EDUCACIÓN SUPERIOR
TECNOLÓGICO PÚBLICO ENRIQUE LÓPEZ ALBÚJAR, DISTRITO DE PUEBLO NUEVO, PROVINCIA DE
FERREÑAFE, DEPARTAMENTO LAMBAYEQUE"



SISTEMA DE CONTROL DE CALIDAD

El control de calidad estará a cargo del supervisor de la obra en coordinación con el residente de obra para la correcta ejecución de la partida.

MÉTODO DE MEDICIÓN

El trabajo ejecutado se computará por unidad (Und), de acuerdo al tiempo de ejecución de la obra y a la programación de la misma.

CONDICIONES DE PAGO

Se pagará por unidad (Und), según el análisis de precios unitarios en forma estimada, por el tiempo estipulado, entendiéndose que dicho precio y pago constituirá compensación total por toda la mano de obra, incluyendo las leyes sociales, materiales y cualquier actividad o suministro necesario para la ejecución del trabajo. El Supervisor velará porque ella se ejecute permanentemente durante el desarrollo de la obra, hasta su culminación.

01.01.01.03.07 DESMONTAJE DE MODULO PREFABRICADOS

DESCRIPCIÓN DE TRABAJOS

Consiste en el retiro y desmontaje módulos prefabricados, este trabajo se efectuará con mucho cuidado tratando de no malograr, quíñar los aparatos que serán entregados a las autoridades educativas para su posterior uso de ser el caso.

SISTEMA DE CONTROL DE CALIDAD

El control de calidad estará a cargo del supervisor de la obra en coordinación con el residente de obra para la correcta ejecución de la partida.

MÉTODO DE MEDICIÓN

El trabajo ejecutado se computará por unidad (Und), de acuerdo al tiempo de ejecución de la obra y a la programación de la misma.

CONDICIONES DE PAGO

Se pagará por unidad (Und), según el análisis de precios unitarios en forma estimada, por el tiempo estipulado, entendiéndose que dicho precio y pago constituirá compensación total por toda la mano de obra, incluyendo las leyes sociales, materiales y cualquier actividad o suministro necesario para la ejecución del trabajo. El Supervisor velará porque ella se ejecute permanentemente durante el desarrollo de la obra, hasta su culminación.

Jose J. Requijo Diaz
ING. CIVIL
Reg. CIP. N° 83504
JEFE DE SUPERVISION

01.01.01.04. DEMOLICIONES

01.01.01.04.01 DEMOLICIÓN DE ZAPATAS DE CONCRETO

01.01.01.04.02 DEMOLICIÓN DE VIGAS DE CONEXIÓN

01.01.01.04.03 DEMOLICIÓN DE CIMIENTO CORRIDO

01.01.01.04.04 DEMOLICIÓN DE SOBRECIMIENTO

01.01.01.04.05 DEMOLICIÓN DE COLUMNAS Y VIGAS DE CONCRETO

DESCRIPCIÓN DE TRABAJOS

Estas partidas comprenden el picado y demolición de zapatas, vigas de conexión, cimiento corrido, sobrecimiento, columnas y vigas de concreto.

MÉTODO DE CONSTRUCCIÓN

Esta partida incluye: demoliciones, reconstrucción y limpieza de las superficies donde se ha efectuado la demolición y la preparación del piso que va a recibir otro acabado.

Ing. Nilda Caldera Torres
ING. CIVIL CIP. N° 141504
REG CONSULTOR C-41610

CONSORCIO CHICLAYO (ARQ. CARLOS M. GARRIDO LÓPEZ & ING. PAUL G. CANDIOTTY CALDERON)
DIRECCION: CACIQUE CINTO N°265-DPTO. 101-URB.LATINA-J.L.O.-CHICLAYO
CEL: 979563393, CORREO: pcc_ingenieros@hotmail.com

CONSORCIO CHICLAYO

Ing. Paul G. Candiotty Calderon
REPRESENTANTE COMÚN

ING. PAUL G. CANDIOTTY CALDERÓN
CIP N° 56448
JEFE DE PROYECTOS

Ing. Tito Livio Rioja Mundaca
Ingeniero Civil
CIP. N° 53898



009864



"MEJORAMIENTO DEL SERVICIO EDUCATIVO EN EL INSTITUTO DE EDUCACIÓN SUPERIOR TECNOLÓGICO PÚBLICO ENRIQUE LÓPEZ ALBÚJAR, DISTRITO DE PUEBLO NUEVO, PROVINCIA DE FERREÑAFE, DEPARTAMENTO LAMBAYEQUE"

SISTEMA DE CONTROL DE CALIDAD

El control de calidad estará a cargo del supervisor de la obra en coordinación con el residente de obra para la correcta ejecución de la partida.

MÉTODO DE MEDICIÓN

El trabajo ejecutado se computará por metro cúbico (m³), de acuerdo al tiempo de ejecución de la obra y a la programación de la misma.

CONDICIONES DE PAGO

Se pagará por metro cúbico (m³), según el análisis de precios unitarios en forma estimada, por el tiempo estipulado, entendiéndose que dicho precio y pago constituirá compensación total por toda la mano de obra, incluyendo las leyes sociales, materiales y cualquier actividad o suministro necesario para la ejecución del trabajo. El Supervisor velará porque ella se ejecute permanentemente durante el desarrollo de la obra, hasta su culminación.

- 01.01.01.04.06 DEMOLICIÓN DE LOSA ALIGERADA
- 01.01.01.04.07 DEMOLICIÓN DE PISO DE CONCRETO INC. F.P.
- 01.01.01.04.08 DEMOLICIÓN DE PISO CERÁMICO INC. F.P.
- 01.01.01.04.09 DEMOLICIÓN DE VEREDAS, RAMPAS Y PATIOS
- 01.01.01.04.10 DEMOLICIÓN DE MUROS DE LADRILLO KK
- 01.01.01.04.11 DEMOLICIÓN DE MUROS DE ADOBE

DESCRIPCIÓN DE TRABAJOS

Comprende la demolición de la losa aligerada, piso de concreto y piso cerámico incluido falso piso, veredas, rampas, patios, muros de ladrillo KK y muros de adobe.

MÉTODO DE CONSTRUCCIÓN

Esta partida incluye: demoliciones, reconstrucción y limpieza de las superficies donde se ha efectuado la demolición y la preparación del piso que va a recibir otro acabado.

MÉTODO DE MEDICIÓN

Unidad de medición: La unidad de medición es por metro cuadrado (m²).

CONDICIONES DE PAGO

Las cantidades medidas en la forma arriba descrita serán pagadas al precio unitario correspondiente, establecido en el contrato. Dicho pago constituirá compensación total por la mano de obra, materiales, equipos y herramientas, por el suministro y transporte, almacenaje y manipuleo, y todos los imprevistos surgidos para la ejecución de los trabajos descritos.

01.01.01.04.12 DEMOLICIÓN DE MESAS DE CONCRETO INC. CIMIENTO

DESCRIPCIÓN DE TRABAJOS

Estas partidas comprenden el picado y demolición de mesas de concreto incluido cimiento.

MÉTODO DE CONSTRUCCIÓN

Esta partida incluye: demoliciones, reconstrucción y limpieza de las superficies donde se ha efectuado la demolición y la preparación del piso que va a recibir otro acabado.

SISTEMA DE CONTROL DE CALIDAD

El control de calidad estará a cargo del supervisor de la obra en coordinación con el residente de obra para la correcta ejecución de la partida.

Jose L. Reguejo Diaz
ING. CIVIL
Reg. CIP. N° 83504
JEFE DE SUPERVISION

Ing. Niver Cabrera Torres
ING. CIVIL CIP. N° 141504
REG CONSULTOR C-41010

CONSORCIO CHICLAYO (ARQ. CARLOS M. GARRIBO LOPEZ & ING. PAUL G. CANDIOTTY CALDERON)
DIRECCION: CACIQUE CINTO N°265-DPTO.101-URB.LATINA-J.L.O.-CHICLAYO
CEL: 979563593, CORREO: pcc Ingenieros@hotmail.com

CONSORCIO CHICLAYO

Ing. Paul G. Candiotty Calderon
REPRESENTANTE COMÚN

ING. PAUL G. CANDIOTTY CALDERÓN
CIP N° 58448
JEFE DE PROYECTOS

Ing. Tito Livio Rioja Mundaca
Ingeniero Civil
CIP. N° 53898



009863



"MEJORAMIENTO DEL SERVICIO EDUCATIVO EN EL INSTITUTO DE EDUCACIÓN SUPERIOR
TECNOLÓGICO PÚBLICO ENRIQUE LÓPEZ ALBUJA, DISTRITO DE PUEBLO NUEVO, PROVINCIA DE
FERREÑAFE, DEPARTAMENTO LAMBAYEQUE"

MÉTODO DE MEDICIÓN

El trabajo ejecutado se computará por metro cuadrado (m²), de acuerdo al tiempo de ejecución de la obra y a la programación de la misma.

CONDICIONES DE PAGO

Se pagará por metro cuadrado (m²), según el análisis de precios unitarios en forma estimada, por el tiempo estipulado, entendiéndose que dicho precio y pago constituirá compensación total por toda la mano de obra, incluyendo las leyes sociales, materiales y cualquier actividad o suministro necesario para la ejecución del trabajo. El Supervisor velará porque ella se ejecute permanentemente durante el desarrollo de la obra, hasta su culminación.

01.01.01.04.13 DEMOLICIÓN DE ESCALERA DE CONCRETO**DESCRIPCIÓN DE TRABAJOS**

Esta partida comprende el picado y demolición de escaleras de concreto.

MÉTODO DE CONSTRUCCIÓN

Esta partida incluye: demoliciones, reconstrucción y limpieza de las superficies donde se ha efectuado la demolición y la preparación del piso que va a recibir otro acabado.

SISTEMA DE CONTROL DE CALIDAD

El control de calidad estará a cargo del supervisor de la obra en coordinación con el residente de obra para la correcta ejecución de la partida.

MÉTODO DE MEDICIÓN

El trabajo ejecutado se computará por metro cuadrado (m²), de acuerdo al tiempo de ejecución de la obra y a la programación de la misma.

CONDICIONES DE PAGO

Se pagará por metro cuadrado (m²), según el análisis de precios unitarios en forma estimada, por el tiempo estipulado, entendiéndose que dicho precio y pago constituirá compensación total por toda la mano de obra, incluyendo las leyes sociales, materiales y cualquier actividad o suministro necesario para la ejecución del trabajo. El Supervisor velará porque ella se ejecute permanentemente durante el desarrollo de la obra, hasta su culminación.

Allegre
José L. Reguejo Díaz
ING. CIVIL
Reg. CIP. N° 83504
JEFE DE SUPERVISIÓN

01.01.01.04.14 ACARREO INTERNO DE MATERIAL DE DESMONTAJE Y DEMOLICIÓN**DESCRIPCIÓN DE TRABAJOS**

Contempla la evacuación de todos los elementos procedentes de desmontaje y demolición, y materiales inutilizados, que deberán ser alojados en lugares permitidos por las autoridades. Esta partida está destinada a eliminar los materiales sobrantes de las demoliciones.

La existencia de esta partida, complementa la necesidad de mantener la obra en forma ordenada y limpia de desperdicios.

SISTEMA DE CONTROL DE CALIDAD

El control de calidad estará a cargo del supervisor de la obra en coordinación con el residente de obra para la correcta ejecución de la partida.

MÉTODO DE MEDICIÓN

El trabajo ejecutado se medirá en metros cúbicos (m³).

CONDICIONES DE PAGO

Los trabajos realizados en esta partida se pagarán por metro cúbico (m³), según el análisis de precios unitarios en forma estimada, por el tiempo

Antel
Ing. Niker Carrera Torres
ING. CIVIL CIP. N° 141504
REG CONSULTOR C-41610

CONSORCIO CHICLAYO (ARQ. CARLOS M. GARRIDO LOPEZ & ING. PAUL G. CANDIOTTY CALDERON)
DIRECCION: CACIQUE CINTO N°265-DPTO. 101-URB. LATINA-J.L.O.-CHICLAYO
CEL: 979563393 CORREO: pcc_ingenieros@hotmail.com

CONSORCIO CHICLAYO

Ing. Paul G. Candiotty Calderón
REPRESENTANTE COMÚN

ING. PAUL G. CANDIOTTY CALDERÓN
CIP N° 55848
JEFE DE PROYECTOS

Tito
Ing. Tito Livio Rioja Mundaca
Ingeniero Civil
CIP. N° 53898



**"MEJORAMIENTO DEL SERVICIO EDUCATIVO EN EL INSTITUTO DE EDUCACIÓN SUPERIOR
TECNOLÓGICO PÚBLICO ENRIQUE LÓPEZ ALBÚJAR, DISTRITO DE PUEBLO NUEVO, PROVINCIA DE
FERREÑAFE, DEPARTAMENTO LAMBAYEQUE"**



estipulado según las prescripciones anteriormente dichas, entendiéndose que dicho precio y pago constituirá compensación total por toda la mano de obra, incluyendo las leyes sociales, materiales y cualquier actividad o suministro necesario para la ejecución del trabajo. El Supervisor velará porque ella se ejecute permanentemente durante el desarrollo de la obra, hasta su culminación.

01.01.01.04.15 ELIMINACIÓN DE MATERIAL PROV. DE DESMONTAJE Y DEMOLICIÓN Dpro=25 Km

DESCRIPCIÓN DE TRABAJOS

Se refiere a la eliminación de material procedente del desmontaje y demolición.

SISTEMA DE CONTROL DE CALIDAD

El control de calidad estará a cargo del supervisor de la obra en coordinación con el residente de obra para la correcta ejecución de la partida.

MÉTODO DE MEDICIÓN

El trabajo ejecutado se medirá en metros cúbicos (m3).

CONDICIONES DE PAGO

Los trabajos realizados en esta partida se pagarán por metro cúbico (m3) será a la verificación y cálculo del volumen de material eliminado por el precio unitario del Presupuesto, con la aprobación del Supervisor.

01.01.01.05. TRAZO, NIVELES Y REPLANTEO

01.01.01.05.01 TRAZO Y REPLANTEO PRELIMINAR

DESCRIPCIÓN DE TRABAJOS

Comprende el replanteo de los planos en el terreno y nivelado fijando los ejes de referencia y las estacas de nivelación.

Se marcará los ejes y a continuación se marcará las líneas del ancho de las cimentaciones en armonía con los planos de Arquitectura y Estructuras, estos ejes deberán ser aprobados por el Ingeniero Supervisor, antes que se inicie con las excavaciones.

SISTEMA DE CONTROL DE CALIDAD

El control de calidad estará a cargo del supervisor de la obra en coordinación con el residente de obra para la correcta ejecución de la partida.

MÉTODO DE MEDICIÓN

La unidad de medida es por unidad de m2.

CONDICIONES DE PAGO

El pago de estos trabajos se hará por metro cuadrado (m2), cuyos precios unitarios se encuentran definidos en el presupuesto. El Supervisor velará porque ella se ejecute permanentemente durante el desarrollo de la obra, hasta su culminación.

01.01.02 SEGURIDAD Y SALUD

01.01.02.01 ELABORACIÓN, IMPLEMENTACIÓN Y ADMINISTRACIÓN DEL PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

01.01.02.01.01 EQUIPAMIENTO DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL

Jose Requeno Diaz
ING. CIVIL
Reg. CIP. N° 83504
JEFE DE SUPERVISION

Ing. Nivaldo Cabrera Torres
ING. CIVIL CIP. N° 141504
REG CONSULTOR C-41610

CONSORCIO CHICLAYO (ARQ. CARLOS M. GARRIBO LOPEZ & ING. PAUL G. CANDIOTTY CALDERON)
DIRECCION: CACQUE CINTO N°265-DPTO. 101-URB. LATINA-J.L.O.-CHICLAYO
CEL: 979563593, CORREO: pcc_ingenieros@hotmail.com

CONSORCIO CHICLAYO

Ing. Paul G. Candiotty Calderón
REPRESENTANTE COMÚN

Ing. PAUL G. CANDIOTTY CALDERÓN
CIP N° 56448
JEFE DE PROYECTOS

Ing. Tito Rivas Rioja Mundaca
Ingeniero Civil
CIP. N° 53898



**"MEJORAMIENTO DEL SERVICIO EDUCATIVO EN EL INSTITUTO DE EDUCACIÓN SUPERIOR
TECNOLÓGICO PÚBLICO ENRIQUE LÓPEZ ALBÚJAR, DISTRITO DE PUEBLO NUEVO, PROVINCIA DE
FERREÑAFE, DEPARTAMENTO LAMBAYEQUE"**



DESCRIPCIÓN DE TRABAJOS

Comprende todos los equipos de protección individual (EPI) que deben ser utilizados por el personal de la obra, para estar protegidos de los peligros asociados a los trabajos que se realicen.

SISTEMA DE CONTROL DE CALIDAD

El control de calidad estará a cargo del supervisor de la obra en coordinación con el residente de obra para la correcta ejecución de la partida.

MÉTODO DE MEDICIÓN

Por unidad (Und), de acuerdo al número de trabajadores.

CONDICIONES DE PAGO

Se pagará por unidad (Und), según el análisis de precios unitarios en forma estimada, por el tiempo estipulado según las prescripciones anteriormente dichas, entendiéndose que dicho precio y pago constituirá compensación total por toda la mano de obra, incluyendo las leyes sociales, materiales y cualquier actividad o suministro necesario para la ejecución del trabajo. El Supervisor velará porque ella se ejecute permanentemente durante el desarrollo de la obra.

01.01.02.01.02 SEÑALIZACIÓN PARA SEGURIDAD EN OBRA

DESCRIPCIÓN DE TRABAJOS

Las señales preventivas a utilizarse en las zonas o áreas en construcción o mantenimiento tienen la función de prevenir al Conductor de posibles riesgos de accidente por las condiciones de la circulación automotriz producidas por las labores que están ejecutándose en la vía pública: desvíos, cambios de dirección, reducción del ancho de la superficie de rodadura, etc., que motivan que el usuario reduzca velocidad y tome las debidas precauciones.

SISTEMA DE CONTROL DE CALIDAD

El control de calidad estará a cargo del supervisor de la obra en coordinación con el residente de obra para la correcta ejecución de la partida.

MÉTODO DE MEDICIÓN

El trabajo ejecutado se medirá forma global (Glb).

CONDICIONES DE PAGO

Los trabajos realizados en esta partida se pagarán de manera global (Glb), según el análisis de precios unitarios en forma estimada, por el tiempo estipulado según las prescripciones anteriormente dichas.

01.01.02.01.03 CAPACITACIÓN EN SEGURIDAD Y SALUD

DESCRIPCIÓN DE TRABAJOS

Comprende las actividades de adiestramiento y sensibilización desarrolladas para el personal de obra. Entre ellas debe considerarse, sin llegar a limitarse: Las charlas de inducción para el personal nuevo, las charlas de sensibilización, las charlas de instrucción, la capacitación para la cuadrilla de emergencias, etc.

MÉTODO DE MEDICIÓN

El trabajo ejecutado se medirá en global (Glb).

FORMA DE MEDICIÓN

Cumplir lo requerido en el Expediente Técnico de Obra en lo referente a los objetivos de capacitación del personal de la obra, planteados en el Plan de Seguridad y Salud en el Trabajo (PSST).

Illycepe
Jose L. Requijo Díaz
ING. CIVIL
Reg. CIP. N° 53504
JEFE DE SUPERVISIÓN

Ing. Nivaldo Cayula Torres
Ing. Nivaldo Cayula Torres
ING. CIVIL CIP. N° 41504
REG. CONSULTOR C-41510

CONSORCIO CHICLAYO (ARQ. CARLOS M. GARRIDO LOPEZ & ING. PAUL G. CANDIOTTY CALDERON)
DIRECCION: CACIQUE CINTO N°265-DPTO.101-JRB.LATINA-J.L.O.-CHICLAYO
CEL: 979563393 CORREO: pcc_ingenieros@hotmail.com

CONSORCIO CHICLAYO

Ing. Paul G. Candiotty Calderón
REPRESENTANTE COMÚN

ING. PAUL G. CANDIOTTY CALDERÓN
CIP N° 56448
JEFE DE PROYECTOS

Ing. Tito Livio Rioja Mundaca
Ingeniero Civil
CIP. N° 53898



009860



"MEJORAMIENTO DEL SERVICIO EDUCATIVO EN EL INSTITUTO DE EDUCACIÓN SUPERIOR
TECNOLÓGICO PÚBLICO ENRIQUE LÓPEZ ALBÚJAR, DISTRITO DE PUEBLO NUEVO, PROVINCIA DE
FERREÑAFE, DEPARTAMENTO LAMBAYEQUE"

01.01.02.02 RECURSOS PARA RESPUESTAS ANTE EMERGENCIAS

01.01.02.02.01 RECURSOS PARA RESPUESTA ANTE EMERGENCIA EN SEGURIDAD Y SALUD

DESCRIPCIÓN DE TRABAJOS

La presente partida contempla los recursos de prevención con los que se debe contar en obra ante emergencias en seguridad y salud.

SISTEMA DE CONTROL DE CALIDAD

El control de calidad estará a cargo del supervisor de la obra en coordinación con el residente de obra para la correcta ejecución de la partida.

MÉTODO DE MEDICIÓN

El trabajo ejecutado se medirá en global (Glb).

CONDICIONES DE PAGO

Los trabajos realizados en esta partida se pagarán de manera global (Glb), según el análisis de precios unitarios en forma estimada, por el tiempo estipulado según las prescripciones anteriormente dichas.

~~01.01.02.03 PLAN PARA VIGILANCIA, PREVENCIÓN Y CONTROL DEL COVID-19 EN OBRA~~

~~01.01.02.03.01 ZONA DE DESINFECCIÓN~~

~~01.01.02.03.01.01 IMPLEMENTACIÓN DE ZONA DE CONTROL~~

~~DESCRIPCIÓN~~

~~Esta partida consistirá en la implementación de un ambiente para la Zona de control de acuerdo a los lineamientos de la RM-85-2020-VIVIENDA.~~

~~MÉTODO DE EJECUCIÓN~~

~~El método de ejecución en este caso debe ser escogido por el Contratista encargado de la ejecución de los trabajos, contando con la respectiva aprobación del Supervisor o Inspector.~~

~~CONTROL~~

~~La supervisión deberá aprobar la ubicación, disposición de ambientes, materiales y acabados; así como exigir su cumplimiento, pudiendo rechazar los que no sean satisfactorios.~~

~~MÉTODO DE CONSTRUCCIÓN~~

~~Este ítem está referido al acondicionamiento de ambientes provisionales necesarios para la desinfección de personal técnico y obrero, serán de materiales prefabricados, como Aluzinc T 0.4MM POL RMP PRIM ASTM A792 con listonería de madera, piso adoquinado y de grava u otros sistemas similares; todo debidamente acondicionado y con las instalaciones mínimas necesarias.~~

~~MÉTODO DE MEDICIÓN~~

~~Unidad de Medida: La unidad de medida es global (Glb).~~

~~Norma de Medición: Para el cálculo del resultado se tendrá en cuenta las dimensiones propuestas en los planos.~~

~~FORMA DE PAGO~~

~~El pago de estos trabajos se hará de manera global (Glb), cuyos precios unitarios se encuentran definidos en el presupuesto. El Supervisor velará porque esta partida se ejecute correctamente, hasta su culminación.~~

Deceyco
José L. Requijo Díaz
ING. CIVIL
Reg. CIP. N° 83504
JEFE DE SUPERVISIÓN

Paul G. Candiotto
Ing. Niver Canga Torres
ING. CIVIL CIP. N° 441504
REG. CONSULTOR C-41610

CONSORCIO CHICLAYO (ARQ. CARLOS M. GARRIDO LÓPEZ & ING. PAUL G. CANDIOTTY CALDERÓN)
DIRECCION: CACIQUE CINTO N°265-DPTO. 01-URB. LATINA-J.L.O.-CHICLAYO
CEL: 979563593, CORREO: pcc_ingenieros@hotmail.com

CONSORCIO CHICLAYO

Ing. Paul G. Candiotto Calderón
REPRESENTANTE COMÚN

ING. PAUL G. CANDIOTTY CALDERÓN
CIP N° 56448
JEFE DE PROYECTOS

Ing. Tito Lívio Rioja Mundaca
Ingeniero Civil
CIP. N° 53898



**"MEJORAMIENTO DEL SERVICIO EDUCATIVO EN EL INSTITUTO DE EDUCACIÓN SUPERIOR
TECNOLÓGICO PÚBLICO ENRIQUE LÓPEZ ALBÚJAR, DISTRITO DE PUEBLO NUEVO, PROVINCIA DE
FERREÑAFE, DEPARTAMENTO LAMBAYEQUE"**



01.01.02.03.01.02 TOMA DE TEMPERATURA Y PULSIÓXIMETRÍA

DESCRIPCIÓN

Esta partida consistirá en el suministro de equipos necesarios para la toma de temperatura, medición de pulso cardíaco y nivel de saturación de oxígeno del personal de obra.

De los insumos:

TERMOMETRO INFRARROJO

Especificaciones del termómetro infrarrojo (Sin contacto)

Escala / resolución	-50.0 a 800.0°C (-58.0 a 1472.0°F)	Resolución: 0.1°
Precisión	$\pm 2\%$ de la lectura o $\pm 2^\circ\text{C}$ (4°F) la que sea mayor Nota: La precisión está especificada para la siguiente escala de temperaturas ambientales: 18 a 28°C (64 a 82°F)	
	-58 to 30°F (-50 to -1°C)	$\pm 2.0\%$ de la lectura o $\pm 6^\circ\text{F}/3^\circ\text{C}$ la que sea mayor
	31°F to 150°F (-0.5 to 65°C)	$\pm 2.0\%$ de la lectura o $\pm 4.5^\circ\text{F}/2.5^\circ\text{C}$ que sea mayor
	151°F to 600°F (66 to 315°C)	$\pm 2.0\%$ de la lectura o $\pm 4^\circ\text{F}/2^\circ\text{C}$ que sea mayor
	600°F to 1472°F (316 to 800°C)	$\pm 2.5\%$ rdg $\pm 5^\circ\text{F}/2.5^\circ\text{C}$
	Nota: La precisión está especificada para la siguiente escala de temperaturas ambientales: 23 a 26°C (73 a 77°F)	
Emisividad	0.10 a 1.00 ajustable (ajuste automático sobre 100°C o 212°F)	
Campo de visión	D/S = Aprox. Relación 13:1 (D = distancia; S = punto u objetivo)	
Puntero láser	Láser clase 2 potencia < 1mW; Longitud de onda de 630 a 670nm	
Respuesta al espectro IR	8 a 14 mm (longitud de onda)	

Especificaciones del termopar tipo K (contacto)

Escala / resolución	-50.0 a 1370.0°C (-58.0 a 1999.0°F)	-0.1°
	2000°F a 2498°F*	1°
Precisión	$\pm (1.5\%$ de lect. $+ 2^\circ\text{F}$ o 1°C)	
	Nota: La precisión está especificada para la siguiente escala de temperaturas ambientales: 18 a 28°C (64 a 82°F)	

*El termopar suministrado está calibrado para 250°C (482°F).

Especificaciones generales

Pantalla	Pantalla LCD con retroiluminación e indicadores de función
Tasa de actualización del indicador	1 segundo aprox.
Temperatura de operación	0°C a 50°C (32°F a 122°F)
Humedad de operación	80% humedad relativa máx.
Fuente de tensión	Batería de 9V
Apagado automático	El medidor se apaga automáticamente después de 7 segundos
Peso	480g / 6.4 oz.
Dimensiones	82 x 42 x 160mm (3.2 x 1.6 x 6.3")

PULSIXIOMETRO DE DEDO

Detalles del insumo:

- Dispositivo pequeño y portátil con sensor integrado.

Jose L. Regalado Diaz
ING. CIVIL
Reg. CIP. N° 83504
JEFE DE SUPERVISION

Ing. Niver Cabrera Torres
ING. CIVIL CIP. N° 141504
REG CONSULTOR C-41610

CONSORCIO CHICLAYO (ARQ. CARLOS M. GARRIDO LOPEZ & ING. PAUL G. CANDIOTTY CALDERON)
DIRECCION: CACIQUE CINTO N° 265-DPTO. 101-URB. LATINA-J.L.O.-CHICLAYO
CEL: 979563593, CORREO: pcc Ingenieros@hotmail.com

CONSORCIO CHICLAYO

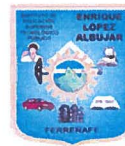
Ing. Paul G. Candiotty Calderón
REPRESENTANTE COMÚN

ING. PAUL G. CANDIOTTY CALDERÓN
CIP N° 56448
JEFE DE PROYECTOS

Ing. Tito Livio Rioja Murdaca
Ingeniero Civil
CIP. N° 53898



009858



"MEJORAMIENTO DEL SERVICIO EDUCATIVO EN EL INSTITUTO DE EDUCACIÓN SUPERIOR TECNOLÓGICO PÚBLICO ENRIQUE LÓPEZ ALBUJA, DISTRITO DE PUEBLO NUEVO, PROVINCIA DE FERREÑAFE, DEPARTAMENTO LAMBAEQUE"

- ~~Medición fácil y rápida mediante introducción de un dedo.~~
- ~~Iluminación intensa de la pantalla LED para una buena visibilidad.~~
- ~~Duración de las pilas de 30 horas aprox. (en servicio continuo).~~
- ~~Apagado automático a los 8 segundos.~~
- ~~Garantía de 30 meses.~~

~~Especificaciones técnicas:~~

- ~~Área de medición SpO2: 70%-100%.~~
- ~~Resolución SpO2: 1%.~~
- ~~Exactitud de medición: 70%-100%: +/- 2%.~~
- ~~Área de medición pulso: 30-235bpm.~~
- ~~Resolución pulso: 1bpm.~~
- ~~Exactitud de medición pulso: 30-100: +/- 2bpm, 101-235: +/- 2%.~~
- ~~Pantalla LED (SpO2, pulso, signal de pulso, indicación visual por pilas flojas).~~

~~Ambiente:~~

- ~~Temperatura de funcionamiento: 5°C - 40°C (41°F - 104°F).~~
- ~~Temperatura de almacenamiento: -20°C - 55°C (-4°F - 131°F).~~
- ~~Humedad atmosférica de funcionamiento: humedad <= 80%.~~
- ~~Humedad atmosférica de almacenamiento: <= 93%.~~
- ~~Suministro eléctrico: 2 pilas AAA alcalinas tipo LR03.~~
- ~~Vida útil de pilas: 30 horas aprox.~~
- ~~Dimensiones: 66 x 39 x 32 mm (2.60 x 1.54 x 1.26 in).~~
- ~~Peso 48 g (1.59 oz) con pilas.~~
- ~~Desinfección: Desinfección de la superficie.~~

~~MEDICIÓN~~

~~Unidad de medida: Esta partida se medirá en global (Glb).~~

~~Norma de medición: Para el cálculo del resultado se tendrá en cuenta el suministro de equipos necesarios para dicha actividad adquiridos y aprobado por el supervisor de obra, según las características solicitadas.~~

~~FORMA DE PAGO~~

~~El pago se efectuará al precio unitario del presupuesto entendiéndose que dicho precio constituye la compensación total por el suministro de equipos.~~

~~01.01.02.03.02 ZONA PARA LAVADO DE MANOS~~

~~01.01.02.03.02.01 ZONA DE LAVADO DE MANOS~~

~~DESCRIPCIÓN~~

~~Comprende la instalación de la zona de lavado de manos incluyendo accesorios y materiales necesarios para el correcto cumplimiento de las medidas de control de desinfección ante el COVID-19.~~

~~MEDICIÓN~~

~~Unidad de Medida: La unidad de medida es por unidad (Und).~~

~~Norma de Medición: Para el cálculo del resultado se tendrá en cuenta la cantidad de personal, materiales, herramientas y equipos necesarios para la construcción de la zona de lavado de manos.~~

~~FORMA DE PAGO~~

~~El pago de estos trabajos se hará por unidad (Und), de acuerdo a los precios que se encuentran definidos en el análisis de costos unitarios del presupuesto y de acuerdo al avance verificado Por la Inspección.~~

~~01.01.02.03.03 ZONA DE ENTREGA DE MATERIALES~~

~~01.01.02.03.03.01 ZONA DE ENTREGA DE MATERIALES~~

~~DESCRIPCIÓN~~

CONSORCIO CHICLAYO (ARQ. CARLOS M. GARRIDO LOPEZ & ING. PAUL G. CANDIOTTY CALDERON)
DIRECCION: CACIQUE CINTO N°265-DPTO.101-URB.LATINA-J.L.O.-CHICLAYO
CEL: 979563593, CORREO: pcc_ingenieros@hotmail.com

CONSORCIO CHICLAYO

Ing. Paul G. Candiotty Calderón
REPRESENTANTE COMÚN

ING. PAUL G. CANDIOTTY CALDERÓN
CIP N° 56448
JEFE DE PROYECTOS

Ing. Tito Livio Rioja Mundaca
Ingeniero Civil
CIP. N° 53898

Jose L. Requijo Diaz
ING. CIVIL
Reg. CIP. N° 83504
JEFE DE SUPERVISION

Ing. Nilvet Caceres Torres
ING. CIVIL CIP. N° 141504
REG CONSULTOR C-41610



009857



"MEJORAMIENTO DEL SERVICIO EDUCATIVO EN EL INSTITUTO DE EDUCACIÓN SUPERIOR
TECNOLÓGICO PÚBLICO ENRIQUE LÓPEZ ALBUJA, DISTRITO DE PUEBLO NUEVO, PROVINCIA DE
FERREÑAFE, DEPARTAMENTO LAMBAYEQUE"

~~Esta partida consistirá en la implementación de un ambiente para la Zona de entrega de materiales provenientes del exterior y el almacenamiento antes de ingresar a la zona de trabajo a fin de inactivar el virus adherido a la superficie de los mismos por manipulación y desinfección inadecuada de acuerdo a los lineamientos de la RM-85-2020-VIVIENDA.~~

MÉTODO DE EJECUCIÓN

~~El método de ejecución en este caso debe ser escogido por el Contratista encargado de la ejecución de los trabajos, contando con la respectiva aprobación del Supervisor o Inspector.~~

CONTROL

~~La supervisión deberá aprobar la ubicación, disposición de ambientes, materiales y acabados; así como exigir su cumplimiento, pudiendo rechazar los que no sean satisfactorios.~~

MÉTODO DE CONSTRUCCIÓN

~~Este ítem está referido al acondicionamiento de ambientes provisionales necesarios para la zona de entrega de materiales, serán de materiales prefabricados, como Aluzinc T 0.4MM POL RMP-PRIM ASTM A792 con listonería de madera, piso de grava u otros sistemas similares; todo debidamente acondicionado y con las instalaciones mínimas necesarias.~~

MÉTODO DE MEDICIÓN

~~Unidad de Medida: La unidad de medida es global (Glb).~~

~~Norma de Medición: Para el cálculo del resultado se tendrá en cuenta las dimensiones propuestas en los planos.~~

FORMA DE PAGO

~~El pago de estos trabajos se hará de manera global (Glb), cuyos precios unitarios se encuentran definidos en el presupuesto. El Supervisor velará porque esta partida se ejecute correctamente, hasta su culminación.~~

01.01.02.03.04 ZONA PARA ENFERMERÍA

01.01.02.03.04.01 IMPLEMENTACIÓN DE ÁREA PARA ENFERMERÍA

DESCRIPCIÓN

~~Esta partida consistirá en la implementación de un ambiente para la Zona de enfermería para la atención de los posibles casos de contagio por COVID-19 dentro de la obra de acuerdo a los lineamientos de la RM-85-2020-VIVIENDA.~~

MÉTODO DE EJECUCIÓN

~~El método de ejecución en este caso debe ser escogido por el Contratista encargado de la ejecución de los trabajos, contando con la respectiva aprobación del Supervisor o Inspector.~~

CONTROL

~~La supervisión deberá aprobar la ubicación, disposición de ambientes, materiales y acabados; así como exigir su cumplimiento, pudiendo rechazar los que no sean satisfactorios.~~

MÉTODO DE CONSTRUCCIÓN

~~Este ítem está referido al acondicionamiento de ambientes provisionales necesarios para área de enfermería, serán de materiales prefabricados, como Aluzinc T 0.4MM POL RMP-PRIM ASTM A792 con listonería de madera, piso adoquinado y de grava u otros sistemas similares; todo debidamente acondicionado y con las instalaciones mínimas necesarias.~~

Jose L. Requijo Diaz
ING. CIVIL
Reg. CIP. N° 83504
JEFE DE SUPERVISION

Ing. Nivaldo Cabrera Torres
ING. CIVIL CIP. N° 141504
REG CONSULTOR C-41610

CONSORCIO CHICLAYO (ARQ. CARLOS M. GARRIDO LOPEZ & ING. PAUL G. CANDIOTTY CALDERON)
DIRECCION: CACIQUE CINTO N°265-DPTO.101-URB.LATINA-J.L.O.-CHICLAYO
CEL: 979563593, CORREO: pcc Ingenieros@hotmail.com

CONSORCIO CHICLAYO

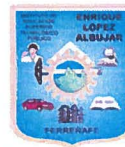
Ing. Paul G. Candiotty Calderon
REPRESENTANTE COMÚN

ING. PAUL G. CANDIOTTY CALDERON
CIP N° 56348
JEFE DE PROYECTOS

Ing. Tito Divio Rioja Mundaca
Ingeniero Civil
CIP. N° 53898



009856



"MEJORAMIENTO DEL SERVICIO EDUCATIVO EN EL INSTITUTO DE EDUCACIÓN SUPERIOR
TECNOLÓGICO PÚBLICO ENRIQUE LÓPEZ ALBÚJAR, DISTRITO DE PUEBLO NUEVO, PROVINCIA DE
FERREÑAFE, DEPARTAMENTO LAMBAYEQUE"

MÉTODO DE MEDICIÓN

Unidad de Medida: La unidad de medida es global (Glb).

Norma de Medición: Para el cálculo del resultado se tendrá en cuenta las dimensiones propuestas en los planos.

FORMA DE PAGO

El pago de estos trabajos se hará de manera global (Glb), cuyos precios unitarios se encuentran definidos en el presupuesto. El Supervisor velará porque esta partida se ejecute correctamente, hasta su culminación.

01.01.02.03.04.02 IMPLEMENTACIÓN DE ENFERMERÍA

DESCRIPCIÓN

Esta partida consistirá en el suministro e instalación de materiales y equipos necesarios para la implementación del área.

MEDICIÓN

Unidad de medida: Esta partida se medirá en global (Glb).

Norma de medición: Para el cálculo del resultado se tendrá en cuenta el suministro e instalación de materiales y equipos necesarios para el área; aprobados por el supervisor de obra, según las características solicitadas.

FORMA DE PAGO

El pago se efectuará al precio unitario del presupuesto entendiéndose que dicho precio constituye la compensación total por el suministro de materiales y equipos.

01.01.02.03.05 ZONA DE DESINFECCIÓN DE AMBIENTES, MATERIALES, EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

01.01.02.03.05.01 CONTENEDORES PARA DESHECHOS

DESCRIPCIÓN

Comprende la instalación de contenedores para desechos utilizados para la protección personal contra el COVID-19.

MEDICIÓN

Unidad de Medida: La unidad de medida es por unidad (Und).

Norma de Medición: Para el cálculo del resultado se tendrá en cuenta la cantidad de personal, materiales, herramientas y equipos necesarios para el suministro e instalación de los contenedores.

FORMA DE PAGO

El pago de estos trabajos se hará por unidad (Und), de acuerdo a los precios que se encuentran definidos en el análisis de costos unitarios del presupuesto y de acuerdo al avance verificado Por la Inspección.

01.01.02.03.05.01 DESINFECCIÓN DE AMBIENTES

DESCRIPCIÓN

Esta partida consistirá en la desinfección de los ambientes en donde se han realizado las diferentes tareas dentro de la obra de manera diaria, zona de control, zona de enfermería, zona de recepción de documentos, zona de entrega de materiales, además de la desinfección de los ambientes que han sido usados por el personal con posible contagio de COVID-19 y al finalizar la jornada diaria de trabajo.

De los insumos:

José L. Requifo Díaz
ING. CIVIL
Reg. CIP. N° 83504
JEFE DE SUPERVISION

Ing. Niver Cayra Torres
ING. CIVIL CIP. N° 141504
REG CONSULTOR C-41910

CONSORCIO CHICLAYO (ARQ. CARLOS M. GARRIDO LOPEZ & ING. PAUL G. CANDIOTTY CALDERON)
DIRECCION: CACIQUE CINTO N°265-DPTO.101-URB.LATINA-J.L.O.-CHICLAYO
CEL: 979563593, CORREO: pcc_ingenieros@hotmail.com

CONSORCIO CHICLAYO

Ing. Paul G. Candiotty Calderón
REPRESENTANTE COMÚN

ING. PAUL G. CANDIOTTY CALDERÓN
CIP N° 56418
JEFE DE PROYECTOS

Ing. Tito Lívio Rioja Mundaca
Ingeniero Civil
CIP. N° 53898



**"MEJORAMIENTO DEL SERVICIO EDUCATIVO EN EL INSTITUTO DE EDUCACIÓN SUPERIOR
TECNOLÓGICO PÚBLICO ENRIQUE LÓPEZ ALBUJAR, DISTRITO DE PUEBLO NUEVO, PROVINCIA DE
FERREÑAFE, DEPARTAMENTO LAMBAYEQUE"**



~~Dosificación indicada: Concentración de solución desinfectante de hipoclorito de sodio al 5%. Cantidad del producto 20ml por litro de agua.~~

Concentración de hipoclorito de sodio	Concentración de solución desinfectante			
	0,05%		0,1%	
	Para lavado de manos y lavado de ropa		Para desinfección de superficies y pisos y utensilios de limpieza	
	Cantidad de producto	Cantidad de agua	Cantidad de producto	Cantidad de agua
1%	50 ml	1 litro	100 ml	1 litro
3%	15 ml	1 litro	30 ml	1 litro
4%	13 ml	1 litro	25 ml	1 litro
5%	10 ml	1 litro	20 ml	1 litro
10%	5 ml	1 litro	10 ml	1 litro

MEDICIÓN

~~Unidad de Medida: Esta partida se medirá por día (Día).~~

~~Norma de Medición: Para el cálculo del resultado se tendrá en cuenta la forma correcta de la desinfección de los ambientes durante la obra además de la mano de obra, materiales y equipos a usar para esta actividad.~~

FORMA DE PAGO

~~El pago se realizará de acuerdo al avance de la ejecución de la respectiva partida.~~

01-01-02-03-05-03 DESINFECCIÓN DE MATERIALES, EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

DESCRIPCIÓN

~~Esta partida consistirá en la desinfección de los materiales, equipos y herramientas utilizados dentro de la obra de manera diaria, además de la desinfección de los mismos debido a la utilización del personal con posible contagio de COVID-19 y al finalizar la jornada diaria de trabajo.~~

~~De los insumos:~~

~~Dosificación indicada: Concentración de solución desinfectante de hipoclorito de sodio al 5%. Cantidad del producto 20ml por litro de agua.~~

Concentración de hipoclorito de sodio	Concentración de solución desinfectante			
	0,05%		0,1%	
	Para lavado de manos y lavado de ropa		Para desinfección de superficies y pisos y utensilios de limpieza	
	Cantidad de producto	Cantidad de agua	Cantidad de producto	Cantidad de agua
1%	50 ml	1 litro	100 ml	1 litro
3%	15 ml	1 litro	30 ml	1 litro
4%	13 ml	1 litro	25 ml	1 litro
5%	10 ml	1 litro	20 ml	1 litro
10%	5 ml	1 litro	10 ml	1 litro

MEDICIÓN

~~Unidad de Medida: Esta partida se medirá por día (Día).~~

~~Norma de Medición: Para el cálculo del resultado se tendrá en cuenta la forma correcta de la desinfección de los materiales, equipos y herramientas durante~~

Jose L. Requijo Diaz
ING. CIVIL
Reg. CIP. N° 83504
JEFE DE SUPERVISION

Ing. Niver Cabrera Torres
ING. CIVIL CIP. N° 141504
REG CONSULTOR C-41010

CONSORCIO CHICLAYO (ARO, CARLOS M. GARRIDO LOPEZ & ING. PAUL G. CANDIOTTY CALDERON)
DIRECCION: CACHQUE CINTO Nº 265-DPTO. IRI-URB. LATINA-J.L.O.-CHICLAYO
CEL: 979563593, CORREO: pcc Ingenieros@hotmail.com

CONSORCIO CHICLAYO

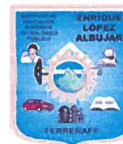
Ing. Paul G. Candiotty Calderon
REPRESENTANTE COMÚN

ING. PAUL G. CANDIOTTY CALDERON
CIP N° 56448
JEFE DE PROYECTOS

Ing. Tito David Rioja Mundaca
Ingeniero Civil
CIP. N° 53898



009854



"MEJORAMIENTO DEL SERVICIO EDUCATIVO EN EL INSTITUTO DE EDUCACIÓN SUPERIOR
TECNOLÓGICO PÚBLICO ENRIQUE LÓPEZ ALBUJA, DISTRITO DE PUEBLO NUEVO, PROVINCIA DE
FERREÑAFE, DEPARTAMENTO LAMBAYEQUE"

la obra además de la mano de obra, materiales y equipos a usar para esta actividad.

FORMA DE PAGO

El pago se realizará de acuerdo al avance de la ejecución de la respectiva partida.

01.01.02.03.05.04 EQUIPOS DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL CONTRA EL COVID-19

DESCRIPCIÓN

Esta partida consistirá en el suministro de insumos necesarios para la protección contra el COVID-19 del personal de obra, además de las pruebas serológicas para verificar la salud del personal.

De los insumos:

- Mascarillas 3 pliegues descartables

Características técnicas:

- Nombre del producto: Mascarilla quirúrgica desechable de 3 capas
- Función: para evitar la diseminación de microorganismos normalmente presentes en la nariz, boca o garganta y evitar así la contaminación del paciente
- Material: tela no tejida (Filtro no tejido - papel de filtración - Filtro no tejido)
- Tipo: suministro quirúrgico
- Forma: forma de copa 3D
- Tamaño: 17,5x18 cm
- Características: ajuste cómodo
- Edad adecuada: Adultos

¿Cómo utilizarlas correctamente?

- En primer lugar, antes de colocar la mascarilla, es necesario lavarse las manos con un gel desinfectante a base de alcohol, o bien, con agua y jabón.
- Abra la mascarilla y ajuste la forma
- Colocar la mascarilla por debajo de la barbilla
- Cubrir la boca y la nariz con la mascarilla y comprobar que no quedan espacios libres
- Una vez colocada, hay que comprobar que el ajuste es correcto para evitar fugas de aire
- Cuando la mascarilla esté húmeda es aconsejable cambiarla
- Para quitarla es recomendable no tocar la parte delantera para no contaminarla
- Lavar siempre las manos después de quitar la mascarilla

3 CAPAS
3 MATERIALES Y PROTECCIÓN

CE
TELA NO TEJIDA
A PRUEBA FILTRACIONES

CAPA DE FILTRO
DE ALTA DENSIDAD

CONTACTO DIRECTO
CON CAPA DE PIEL

- Overol

- ✓ Muñecas, tobillos y cintura elástica para comodidad y libertad de movimiento.
- ✓ Cierre de dos vías con solapa para mayor comodidad y protección adicional.
- ✓ Retubrimiento antiestático en ambos lados que ayuda a reducir la acumulación de electricidad estática, evitando el riesgo de descargas estáticas durante su uso.
- ✓ No contiene componentes hechos de látex de caucho natural para ayudar a prevenir reacciones de los usuarios sensibles al látex o restricciones.
- ✓ No contiene componentes hechos de silicona de caucho natural para ayudar a prevenir reacciones de los usuarios sensibles a la silicona o restricciones.
- ✓ El traje de seguridad es una prenda de trabajo protectora hecha de material laminado microporoso de alta calidad. Ayuda a proporcionar una barrera de protección básica contra salpicaduras de líquidos ligeros y polvos peligrosos.

- Protector facial

Ficha técnica		
Peso	producto	0,150 Kg
empacado		
Material		Acrílico
Dimensiones		17x18x23cm
Ancho		18cm

CONSORCIO CHICLAYO (ARQ. CARLOS M. GARRIDO LÓPEZ & ING. PAUL G. CANDIOTTY CALDERON)
DIRECCION: CACIQUE CINTO Nº265-DPTO.101-URB.LATINA-J.L.O.-CHICLAYO
CEL: 979563593, CORREO: pcc_ingenieros@hotmail.com

CONSORCIO CHICLAYO

Ing. Paul G. Candiotty Calderon
REPRESENTANTE COMÚN

ING. PAUL G. CANDIOTTY CALDERON
CIP Nº 56448
JEFE DE PROYECTOS

Ing. Tito Livio Rioja Mundaca
Ingeniero Civil
CIP. Nº 53898

José V. Requijo Díaz
ING. CIVIL
Reg. CIP. Nº 83504
JEFE DE SUPERVISION

Ing. Nilver Caldera Torres
ING. CIVIL CIP. Nº 141504
REG CONSULTOR 041510



009853



"MEJORAMIENTO DEL SERVICIO EDUCATIVO EN EL INSTITUTO DE EDUCACIÓN SUPERIOR TECNOLÓGICO PÚBLICO ENRIQUE LÓPEZ ALBUJA, DISTRITO DE PUEBLO NUEVO, PROVINCIA DE FERREÑAFE, DEPARTAMENTO LAMBAYEQUE"

Características	Protector de acrílico de gran visibilidad contra salpicaduras líquidas
Capacidad dieléctrica	Clase G
Ancho producto	18cm
empacado	
Nivel de seguridad	ANSI / ISEA Z89.1-2009 Tipo I
Largo	23cm

~~Pruebas Serológicas COVID-19~~

CARACTERÍSTICAS ESPECÍFICAS DE LAS PRUEBAS RÁPIDAS IgG e IgM PARA COVID-19/SARS-CoV2

Denominación del Producto	Unidad Medida
PRUEBAS RÁPIDAS IgG e IgM PARA COVID-19/SARS-CoV2	DET
<p>El dispositivo médico de diagnóstico in vitro (test rápido), deberá contar con las siguientes características técnicas:</p> <p>Uso Previsto: Detección Cualitativa y Diferencial de Anticuerpos IgG e IgM para SARS-CoV2/ COVID19.</p> <p>Metodología: Inmunocromatografía.</p> <p>Muestra: Sangre Total/Suero/Plasma</p> <p>Sensibilidad: Mayor o igual a 86%</p> <p>Especificidad: Mayor o igual a 95%</p> <p>Almacenamiento y Estabilidad: 2°C - 30 °C</p> <p>Certificación: Deberá contar con Certificación Mínima de Origen y/o Manufactura y/o Similar.</p> <p>COMPONENTE PARA LA DETERMINACIÓN INDIVIDUAL:</p> <p><u>Kit de Determinación Inmunocromatográfico (PRUEBAS RÁPIDAS IgG e IgM PARA COVID-19/SARS-CoV2):</u></p> <ul style="list-style-type: none">1 casete (dispositivo de prueba) con envoltura o estuche de protección1 dispensador de muestra1 desecanteDiluyente o buffer de muestra (*)Manual con instrucciones de uso <p>Fecha de Vencimiento no menor de 08 meses</p> <p><u>PRESENTACIÓN:</u> Caja de cartón contenido todos los componentes del kit.</p> <p>(*) El volumen a entregar del diluyente o buffer de muestra debe ser el necesario para el total de las determinaciones incluidas en cada kit.</p> <p>ACCESORIO PARA LA DETERMINACIÓN INDIVIDUAL:</p> <ul style="list-style-type: none">Lancetas EstérilesLanceta descartable con dispositivo de seguridad en cantidad a las pruebas solicitadas.Lancetas retráctiles graduales y/o no retráctilHoja o aguja de acero inoxidable con protección de siliconaLanceta de calibre 23GFecha de vencimiento: no menor de 02 años <p><u>PRESENTACIÓN:</u> Caja de cartón contenido todos los componentes del kit.</p> <p><u>Nota:</u></p> <p>Los dispositivos de diagnóstico in vitro deben contar con registro sanitario, certificado de registro sanitario o autorización excepcional (Directiva Sanitaria N° 095-MINSA/2020/DIGEMID)</p>	

~~Bandeja desinfectante/Calzado~~

MEDICIÓN

~~Unidad de medida: Esta partida se medirá por global (Glb).~~

Jose L. Regalado Diaz
ING. CIVIL
Reg. CIP. N° 63504
JEFE DE SUPERVISION

Ing. Nilver Cabrera Torres
ING. CIVIL CIP. N° 141504
REG CONSULTOR C-41610

CONSORCIO CHICLAYO (ARQ. CARLOS M. GARRIDO LOPEZ & ING. PAUL G. CANDIOTTY CALDERON)
DIRECCION: CACIQUE CINTO N° 165-DPTO. 101 URB. LATINA-J.L.O.-CHICLAYO
CEL: 979563593, CORREO: pcc_ingenieros@hotmail.com

CONSORCIO CHICLAYO

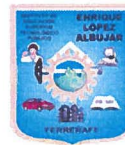
Ing. Paul G. Candiotty Calderón
REPRESENTANTE COMÚN

ING. PAUL G. CANDIOTTY CALDERÓN
CIP N° 56448
JEFE DE PROYECTOS

Ing. Tito Livio Rioja Mundaca
Ingeniero Civil
CIP. N° 53898



009852



"MEJORAMIENTO DEL SERVICIO EDUCATIVO EN EL INSTITUTO DE EDUCACIÓN SUPERIOR TECNOLÓGICO PÚBLICO ENRIQUE LÓPEZ ALBÚJAR, DISTRITO DE PUEBLO NUEVO, PROVINCIA DE FERREÑAFE, DEPARTAMENTO LAMBAYEQUE"

~~Norma de medición: Para el cálculo del resultado se tendrá en cuenta el suministro de insumos necesarios para dicha actividad adquiridos y aprobado por el supervisor de obra, según las características solicitadas.~~

~~FORMA DE PAGO~~

~~El pago se efectuará al precio unitario del presupuesto entendiéndose que dicho precio constituye la compensación total por el suministro de equipos.~~

~~01.01.02.03.06 ZONA PARA ENTREGA DE DOCUMENTACIÓN~~

~~01.01.02.03.06.01 IMPLEMENTACIÓN DE ZONA PARA ENTREGA DE DOCUMENTACIÓN~~

~~DESCRIPCIÓN~~

~~Esta partida consistirá en la implementación de un ambiente para la Zona para Entrega de Documentación provenientes del exterior y el almacenamiento antes de ingresar a la oficina de obra con la finalidad de inactivar el virus adherido a la superficie de los mismos por manipulación y desinfección inadecuada de acuerdo a los lineamientos de la RM-85-2020-VIVIENDA.~~

~~MÉTODO DE EJECUCIÓN~~

~~El método de ejecución en este caso debe ser escogido por el Contratista encargado de la ejecución de los trabajos, contando con la respectiva aprobación del Supervisor o Inspector.~~

~~CONTROL~~

~~La Supervisión deberá aprobar la ubicación, disposición de ambientes, materiales y acabados; así como exigir su cumplimiento, pudiendo rechazar los que no sean satisfactorios.~~

~~MÉTODO DE CONSTRUCCIÓN~~

~~Este ítem está referido al acondicionamiento de ambientes provisionales necesarios para el reposo de la documentación que llega a obra, serán de materiales prefabricados, como Aluzinc T 0,4MM POL RMP-PRIM ASTM A792 con listonería de madera, piso de grava u otros sistemas similares; todo debidamente acondicionado y con las instalaciones mínimas necesarias.~~

~~MÉTODO DE MEDICIÓN~~

~~Unidad de Medida: La unidad de medida es global (Glb).
Norma de Medición: Para el cálculo del resultado se tendrá en cuenta las dimensiones propuestas en los planos.~~

~~FORMA DE PAGO~~

~~El pago de estos trabajos se hará de manera global (Glb), cuyos precios unitarios se encuentran definidos en el presupuesto. El Supervisor velará porque esta partida se ejecute correctamente, hasta su culminación.~~

~~01.01.02.03.07 SERVICIO DE ALIMENTACIÓN PARA EL PERSONAL~~

~~01.01.02.03.07.01 IMPLEMENTACIÓN DE COMEDOR~~

~~DESCRIPCIÓN~~

~~Esta partida consistirá en la implementación de un ambiente para el Comedor del personal de obra de acuerdo a los lineamientos de la RM-85-2020-VIVIENDA.~~

~~MÉTODO DE EJECUCIÓN~~

Allegado
José L. Reguejo Díaz
ING. CIVIL
Reg. CIP. N° 83504
JEFE DE SUPERVISIÓN

[Firma]
Ing. Nilvee Cabrera Torres
ING. CIVIL CIP. N° 141504
REG CONSULTOR C-41610

CONSORCIO CHICLAYO (ARQ. CARLOS M. GARRIDO LÓPEZ & ING. PAUL G. CANDIOTTY CALDERON)
DIRECCION: CACIQUE CINTO N° 265-DPTO. 01-URB. LATINA-J.L.O.-CHICLAYO
CEL: 979563593, CORREO: pcc Ingenieros@hotmail.com

CONSORCIO CHICLAYO

Ing. Paul G. Candiotty Calderon
REPRESENTANTE COMÚN

ING. PAUL G. CANDIOTTY CALDERÓN
CIP N° 56448
JEFE DE PROYECTOS

[Firma]
Ing. Tito Livio Rioja Mundaca
Ingeniero Civil
CIP. N° 53898



**"MEJORAMIENTO DEL SERVICIO EDUCATIVO EN EL INSTITUTO DE EDUCACIÓN SUPERIOR
TECNOLÓGICO PÚBLICO ENRIQUE LÓPEZ ALBÚJAR, DISTRITO DE PUEBLO NUEVO, PROVINCIA DE
FERREÑAFE, DEPARTAMENTO LAMBAYEQUE"**



~~El método de ejecución en este caso debe ser escogido por el Contratista encargado de la ejecución de los trabajos, contando con la respectiva aprobación del Supervisor o Inspector.~~

CONTROL

~~La supervisión deberá aprobar la ubicación, disposición de ambientes, materiales y acabados; así como exigir su cumplimiento, pudiendo rechazar los que no sean satisfactorios.~~

MÉTODO DE CONSTRUCCIÓN

~~Este ítem está referido al acondicionamiento de ambientes provisionales necesarios para el Comedor, serán de materiales prefabricados, como ángulos de acero negro y plancha alveolar policarbonato, piso de grava u otros sistemas similares; todo debidamente acondicionado con el mobiliario respectivo según planos.~~

MÉTODO DE MEDICIÓN

~~Unidad de Medida: La unidad de medida es global (Glb).~~

~~Norma de Medición: Para el cálculo del resultado se tendrá en cuenta las dimensiones propuestas en los planos.~~

FORMA DE PAGO

~~El pago de estos trabajos se hará de manera global (Glb), cuyos precios unitarios se encuentran definidos en el presupuesto. El Supervisor velará porque esta partida se ejecute correctamente, hasta su culminación.~~

01.01.02.03.07.02 DESINFECCIÓN DE COMEDOR

DESCRIPCIÓN

~~Esta partida consistirá en la desinfección de los ambientes del comedor después de ser usados por el personal de obra en los diferentes turnos según el protocolo indicado.~~
~~De los insumos:~~

~~Dosificación indicada: Concentración de solución desinfectante de hipoclorito de sodio al 5%. Cantidad del producto 20ml por litro de agua.~~

Concentración de hipoclorito de sodio	Concentración de solución desinfectante			
	0,05%		0,1%	
	Para lavado de manos y lavado de ropa		Para desinfección de superficies y pisos y utensilios de limpieza	
	Cantidad de producto	Cantidad de agua	Cantidad de producto	Cantidad de agua
1%	50 ml	1 litro	100 ml	1 litro
3%	15 ml	1 litro	30 ml	1 litro
4%	13 ml	1 litro	25 ml	1 litro
5%	10 ml	1 litro	20 ml	1 litro
10%	5 ml	1 litro	10 ml	1 litro

MEDICIÓN

~~Unidad de Medida: Esta partida se medirá por día (Día).~~
~~Norma de Medición: Para el cálculo del resultado se tendrá en cuenta la forma correcta de la desinfección de los ambientes después de ser usados por el personal además de la mano de obra, materiales y equipos a usar para esta actividad.~~

FORMA DE PAGO

CONSORCIO CHICLAYO (ARQ. CARLOS M. GARRIDO LÓPEZ & ING. PAUL G. CANDIOTTY CALDERON)
DIRECCION: CACIQUE CINTO Nº265-DPTO.101-URB.LATINA-J.L.O.-CHICLAYO
CEL: 979563593, CORREO: pcc_ingenieros@hotmail.com

CONSORCIO CHICLAYO

Ing. Paul G. Candiotty Calderón
REPRESENTANTE COMUN

ING. PAUL G. CANDIOTTY CALDERÓN
CIP Nº 56448
JEFE DE PROYECTOS

Ing. Tito Livio Rioja Mundaca
Ingeniero Civil
CIP. Nº 53898

Ing. José L. Requijo Díaz
ING. CIVIL
Reg. CIP. Nº 83504
JEFE DE SUPERVISION

Ing. Nélvis C. Herrera Torres
ING. CIVIL CIP. Nº 141504
REG CONSULTOR C-41610



**"MEJORAMIENTO DEL SERVICIO EDUCATIVO EN EL INSTITUTO DE EDUCACIÓN SUPERIOR
TECNOLÓGICO PÚBLICO ENRIQUE LÓPEZ ALBÚJAR, DISTRITO DE PUEBLO NUEVO, PROVINCIA DE
FERREÑAFE, DEPARTAMENTO LAMBAYEQUE"**



~~El pago se realizará de acuerdo al avance de la ejecución de la respectiva
partida.~~

01.01.02.03.08 SEÑALIZACIÓN DE PREVENCIÓN CONTRA COVID-19

01.01.02.03.08.01 SEÑAL INFORMATIVA EN INGRESO A OBRA

DESCRIPCIÓN

~~Se entiende por señalización las indicaciones que en conjunto y mediante una
serie de estímulos, condicionan la actuación del individuo que las recibe, frente
a unas circunstancias que se pretende resaltar. La señalización también
cumple su finalidad en informar que en la obra se están tomando las medidas
adecuadas para la Vigilancia, prevención y control contra el COVID-19.~~

MÉTODO DE MEDICIÓN

~~Unidad de Medida: la unidad de medida es la unidad (Und).~~

FORMA DE PAGO

~~El pago de estos trabajos se hará por unidad (Und), cuyos precios unitarios se
encuentran definidos en el presupuesto. El Supervisor velará por que ella se
ejecute permanentemente durante el desarrollo de la obra, hasta su
eliminación.~~

01.01.02.03.08.02 SEÑAL INFORMATIVA DENTRO DE LA OBRA

DESCRIPCIÓN

~~Se entiende por señalización las indicaciones que en conjunto y mediante una
serie de estímulos, condicionan la actuación del individuo que las recibe, frente
a unas circunstancias que se pretende resaltar. La señalización también
cumple su finalidad en informar al personal de la obra las medidas adecuadas
para la Vigilancia, prevención y control contra el COVID-19.~~

MÉTODO DE MEDICIÓN

~~Unidad de Medida: la unidad de medida es la unidad (Und).~~

FORMA DE PAGO

~~El pago de estos trabajos se hará por unidad (Und), cuyos precios unitarios se
encuentran definidos en el presupuesto. El Supervisor velará por que ella se
ejecute permanentemente durante el desarrollo de la obra, hasta su
eliminación.~~

01.01.02.03.08.03 SEÑALIZACIÓN DE RUTAS PARA VAGIADO

DESCRIPCIÓN

~~Esta partida consistirá en la señalización provisional de rutas para vaciado de
concreto hecho in situ las cuales generan una aglomeración de personal para
así mantener un orden y el distanciamiento social requerido durante la
ejecución de las mismas según los protocolos de vigilancia, prevención y
control del COVID-19.~~

MÉTODO DE MEDICIÓN

~~Unidad de Medida: la unidad de medida es global (Glb).~~

FORMA DE PAGO

~~El pago de estos trabajos se hará por Unidad global (Glb), cuyos precios
unitarios se encuentran definidos en el presupuesto. El Supervisor velará por que
ella se ejecute permanentemente durante el desarrollo de la obra, hasta su
eliminación.~~

Jose L. Requeno Diaz
ING. CIVIL
REG. CIP. N° 833504
JEFE DE SUPERVISION

Ing. Wilver Torres
ING. CIVIL
REG. CIP. N° 141504
REG. CONSULTOR C-41810

SE SUPRIME DE ACUERDO AL INFORME DE SUPERVISIÓN DE OFICIO N° D 001685-2021 - OSCE-SPR

CONSORCIO CHICLAYO (ARQ. CARLOS M. GARRIDO LOPEZ & ING. PAUL G. CANDIOTTY CALDERON)
DIRECCION: CACIQUE CINTO N° 265-DPTO. 101-URB. LATINA-J.L.O.-CHICLAYO
CEL: 979563593, CORREO: pcc_ingenieros@hotmail.com

CONSORCIO CHICLAYO

Ing. Paul G. Candiotty Calderón
REPRESENTANTE COMÚN

ING. PAUL G. CANDIOTTY CALDERÓN
CIP N° 56448
JEFE DE PROYECTOS

Ing. Tito Livio Rojo Mundaca
Ingeniero Civil
CIP. N° 53898



**"MEJORAMIENTO DEL SERVICIO EDUCATIVO EN EL INSTITUTO DE EDUCACIÓN SUPERIOR
TECNOLÓGICO PÚBLICO ENRIQUE LÓPEZ ALBÚJAR, DISTRITO DE PUEBLO NUEVO, PROVINCIA DE
FERREÑAFE, DEPARTAMENTO LAMBAYEQUE"**



01.01.03 MITIGACIÓN DE IMPACTO AMBIENTAL

01.01.03.01 MITIGACIÓN DE IMPACTO AMBIENTAL DURANTE LA OBRA

DESCRIPCIÓN DE TRABAJOS

Esta partida comprende las acciones que se implementarán para prevenir, mitigar, rehabilitar o compensar los impactos negativos que cause el desarrollo de un proyecto u obra en el medio ambiente.

SISTEMA DE CONTROL DE CALIDAD

El control de calidad estará a cargo del supervisor de la obra en coordinación con el residente de obra para la correcta ejecución de la partida.

MÉTODO DE MEDICIÓN

La unidad de medida es por unidad global (Glb).

CONDICIONES DE PAGO

El pago de estos trabajos se hará en forma proporcional de acuerdo a los precios que se encuentran definidos en el estudio de impacto ambiental y de acuerdo al avance verificado por la Supervisión.

01.01.04 PROCEDIMIENTO SIMPLIFICADO DE MONITOREO ARQUEOLÓGICO PARA INGRAESTRUCTURA EXISTENTE

01.01.04.01 PROCEDIMIENTO SIMPLIFICADO DE MONITOREO ARQUEOLÓGICO PARA INGRAESTRUCTURA EXISTENTE

DESCRIPCIÓN DE TRABAJOS

Comprende los trabajos de monitoreo a fin de prevenir, evitar, controlar, mitigar y proteger los posibles impactos negativos sobre vestigios arqueológicos integrantes del Patrimonio Cultural de la Nación durante el desarrollo del proyecto.

SISTEMA DE CONTROL DE CALIDAD

El control de calidad estará a cargo del supervisor de la obra en coordinación con el residente de obra para la correcta ejecución de la partida.

MÉTODO DE MEDICIÓN

La unidad de medida es por unidad global (Glb).

CONDICIONES DE PAGO

El pago de estos trabajos se hará en forma global de acuerdo a los precios que se encuentran definidos en el PROMA y de acuerdo al avance verificado por la Supervisión.

01.02 MOVIMIENTO DE TIERRAS

01.02.01 EXCAVACIÓN MANUAL SIMPLE

DESCRIPCIÓN DE TRABAJOS

Comprende los trabajos de excavación manual realizadas en el terreno con la finalidad de alcanzar los niveles del proyecto.

SISTEMA DE CONTROL DE CALIDAD

El control de calidad estará a cargo del supervisor de la obra en coordinación con el residente de obra para la correcta ejecución de la partida.

MÉTODO DE MEDICIÓN

Jose L. Requijo Diaz
ING. CIVIL
Reg. CIP. N° 83504
JEFE DE SUPERVISION

Ing. Niver Cabrera Torres
ING. CIVIL CIP. N° 141504
REG CONSULTOR C-41010

CONSORCIO CHICLAYO (ARQ. CARLOS M. GARRIDO LOPEZ & ING. PAUL G. CANDIOTTY CALDERON)
DIRECCION: CACIQUE CINTO N°265-DPTO.101-URB.LATINA-J.L.O.-CHICLAYO
CEL. 979563593, CORREO: pcd_ingenieros@hotmail.com

CONSORCIO CHICLAYO

Ing. Paul G. Candiotty Calderon
REPRESENTANTE COMÚN

Ing. Paul G. Candiotty Calderon
CIP N° 56448
JEFE DE PROYECTOS

Ing. Tito Livio Rioja Mundaca
Ingeniero Civil
CIP. N° 53898



**"MEJORAMIENTO DEL SERVICIO EDUCATIVO EN EL INSTITUTO DE EDUCACIÓN SUPERIOR
TECNOLÓGICO PÚBLICO ENRIQUE LÓPEZ ALBÚJAR, DISTRITO DE PUEBLO NUEVO, PROVINCIA DE
FERREÑAFE, DEPARTAMENTO LAMBAYEQUE"**



El trabajo ejecutado se medirá en metros cúbicos (m3).

CONDICIONES DE PAGO

Los trabajos realizados en esta partida se pagarán por metro cúbico (m3), según el análisis de precios unitarios en forma estimada, por el tiempo estipulado según las prescripciones anteriormente dichas.

01.02.02

EXCAVACIÓN MASIVA CON MAQUINARIA

DESCRIPCIÓN DE TRABAJOS

Comprende los trabajos de excavación con maquinaria realizadas en el terreno con la finalidad de alcanzar los niveles del proyecto.

SISTEMA DE CONTROL DE CALIDAD

El control de calidad estará a cargo del supervisor de la obra en coordinación con el residente de obra para la correcta ejecución de la partida.

MÉTODO DE MEDICIÓN

El trabajo ejecutado se medirá en metros cúbicos (m3).

CONDICIONES DE PAGO

Los trabajos realizados en esta partida se pagarán por metro cúbico (m3), según el análisis de precios unitarios en forma estimada, por el tiempo estipulado según las prescripciones anteriormente dichas.

01.02.03

REFINE, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN DE FONDO DE ZANJAS

DESCRIPCIÓN DE TRABAJOS

Comprende los trabajos de refine y nivelación de fondo de las zanjas.

PROCEDIMIENTO CONSTRUCTIVO

El fondo de la zanja será bien nivelado y refinado para que a lo largo de su generatriz inferior se encuentre uniforme. Estos trabajos se realizan en forma manual con barreta, pico y pala.

SISTEMA DE CONTROL DE CALIDAD

El control de calidad estará a cargo del supervisor de la obra en coordinación con el residente de obra para la correcta ejecución de la nivelación y compactación del fondo de zanjas excavadas.

MÉTODO DE MEDICIÓN

El trabajo realizado será medido en metros cuadrados (m2), aprobado por el Inspector Residente de acuerdo a lo especificado.

CONDICIONES DE PAGO

El pago se efectuará al precio unitario por m2 del presupuesto aprobado, del metrado realizado y aprobado por el Supervisor; entendiéndose que dicho pago constituirá compensación total por materiales, mano de obra, herramientas e imprevistos necesarios para la realización de esta partida.

01.02.04

RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO

DESCRIPCIÓN DE TRABAJOS

Todos los espacios excavados y no ocupados por las estructuras definitivas, serán debidamente rellenos. El material de relleno será el excedente de las excavaciones, de calidad aceptada por la supervisión, deberá estar libre de material orgánico u otro material extraño y será colocado por capas sucesivas

Alfonso
José T. Reyes
ING. CIVIL
Reg. CIP. N° 23504
JEFE DE SUPERVISIÓN

Alfonso
Ing. Nilda Caldera Torres
ING. CIVIL CIP. N° 141504
REG CONSULTOR C-41610

CONSORCIO CHICLAYO (ARQ. CARLOS M. GARRIDO LOPEZ & ING. PAUL G. CANDIOTTY CALDERON)
DIRECCION: CACIQUE CINTO N°265-DPTO. 101-URB. LATINA-J.L.O.-CHICLAYO
CEL: 979563593 CORREO: pcc Ingenieros@hotmail.com

CONSORCIO CHICLAYO

Ing. Paul G. Candiotty Calderón
REPRESENTANTE COMÚN

ING. PAUL G. CANDIOTTY CALDERÓN
CIP N° 56448
JEFE DE PROYECTOS

Ing. Tito Luján Roja Mundaca
Ingeniero Civil
CIP. N° 53898



009847



"MEJORAMIENTO DEL SERVICIO EDUCATIVO EN EL INSTITUTO DE EDUCACIÓN SUPERIOR TECNOLÓGICO PÚBLICO ENRIQUE LÓPEZ ALBÚJAR, DISTRITO DE PUEBLO NUEVO, PROVINCIA DE FERREÑAFE, DEPARTAMENTO LAMBAYEQUE"

no mayores de 20 cm. de espesor cada una; teniendo en consideración que, Antes de colocar la capa siguiente se deberá obtener el grado óptimo de compactación para tal efecto se realizarán pruebas de compactación selectivas donde considere necesario la supervisión.

El material a ser empleado será aprobado por la supervisión.

SISTEMA DE CONTROL DE CALIDAD

El control de calidad estará a cargo del supervisor de la obra en coordinación con el residente de obra para la correcta ejecución de la partida. El porcentaje de compactación no será menor al 100% de la máxima densidad seca del Proctor modificado (AASHTO T180).

MÉTODO DE MEDICIÓN

El trabajo ejecutado se medirá en metros cúbicos (m3).

CONDICIONES DE PAGO

La forma de pago en metros cúbicos (m3), será a la verificación del correcto compactado y ejecución del relleno y cálculo del volumen por el precio unitario del Presupuesto, para lo cual se deberá tener la aprobación del Supervisor.

01.02.05

RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL DE PRÉSTAMO (AFIRMADO)

DESCRIPCIÓN DE TRABAJOS

Esta especificación presenta las disposiciones que son generales a los trabajos sobre afirmados, sub bases granulares o bases granulares y estabilizadas;

Para la construcción de afirmados y sub bases granulares, los materiales serán agregados naturales procedentes de excedentes de excavaciones o canteras clasificados y aprobados por el Supervisor o podrán provenir de la trituración de rocas y gravas, o podrán estar constituidos por una mezcla de productos de ambas procedencias.

Los materiales para base granular solo provendrán de canteras autorizadas y será obligatorio el empleo de un agregado que contenga una fracción producto de trituración mecánica.

En ambos casos, las partículas de los agregados serán duras, resistentes y durables, sin exceso de partículas planas, blandas o desintegrables y sin materia orgánica, terrones de arcilla u otras sustancias perjudiciales. Sus condiciones de limpieza dependerán del uso que se vaya a dar al material.

Los requisitos de calidad que deben cumplir los diferentes materiales y los requisitos granulométricos se presentan en la especificación respectiva.

Para el traslado del material para conformar sub bases y bases al lugar de obra, se deberá humedecer adecuadamente los materiales y cubrirlos con una lona para evitar emisiones de material particulado, a fin de evitar que afecte a los trabajadores y poblaciones aledañas de males alérgicos, respiratorios y oculares.

Los trabajos de sub bases y bases consisten en el suministro, transporte, colocación y compactación de los materiales de afirmado o material granular sobre la subrasante terminada (o sub base si existiera), de acuerdo con la presente especificación.

El material para sub bases y bases se colocará en capas de 10 cm a menos que la capa sea de menor espesor, procediéndose a la compactación utilizando planchas vibratorias, rodillos vib. o algún equipo que permita alcanzar la densidad especificada.

El porcentaje de compactación no será menor al 100% de la máxima densidad seca del Proctor modificado (AASHTO T180).

SISTEMA DE CONTROL DE CALIDAD

El control de calidad estará a cargo del supervisor de la obra en coordinación

Alfonso Díaz
José E. Requijo Díaz
ING. CIVIL
Reg. CIP. N° 33504
JEFE DE SUPERVISION

Paul G. Candiotty Calderón
Ing. Paul G. Candiotty Calderón
ING. CIVIL CIP. N° 141504
REG CONSULTOR C-41610

CONSORCIO CHICLAYO (ARQ. CARLOS M. GARRIDO LÓPEZ & ING. PAUL G. CANDIOTTY CALDERÓN)
DIRECCION: CACIQUE CINTO N° 265-DPTO. 101-URB. LATINA-J.L.O.-CHICLAYO
CEL: 979563593, CORREO: pcc Ingenieros@hotmail.com

CONSORCIO CHICLAYO

Paul G. Candiotty Calderón
Ing. Paul G. Candiotty Calderón
REPRESENTANTE COMÚN

Paul G. Candiotty Calderón
ING. PAUL G. CANDIOTTY CALDERÓN
CIP N° 56488
JEFE DE PROYECTOS

Diego Roja Mundaca
Ing. Diego Roja Mundaca
Ingeniero Civil
CIP. N° 53898



**"MEJORAMIENTO DEL SERVICIO EDUCATIVO EN EL INSTITUTO DE EDUCACIÓN SUPERIOR
TECNOLÓGICO PÚBLICO ENRIQUE LÓPEZ ALBÚJAR, DISTRITO DE PUEBLO NUEVO, PROVINCIA DE
FERREÑAFE, DEPARTAMENTO LAMBAYEQUE"**



con el residente de obra para la correcta ejecución de la partida.

MÉTODO DE MEDICIÓN

El trabajo ejecutado se medirá en metros cúbicos (m³).

CONDICIONES DE PAGO

La forma de pago (m³) será a la verificación del correcto compactado y ejecución del relleno y cálculo del volumen por el precio unitario del Presupuesto, para lo cual se deberá tener la aprobación del Supervisor.

01.02.06

INSTALACIÓN DE GEOTEXTIL NO TEJIDO TIPO 2 GT-240

DESCRIPCIÓN DE TRABAJOS

Este trabajo comprende los requisitos para el uso de geotextiles en trabajos de drenaje, separación, estabilización, control permanente de erosión, defensas temporales de finos, en pavimentación para atenuar la reflexión de grietas y en refuerzo.

REQUERIMIENTOS GENERALES DE RESISTENCIA PARA ASEGURAR LA SUPERVIVENCIA DE LOS GEOTEXTILES

Los geotextiles usados en los trabajos especificados deben cumplir los requerimientos que presentan la siguiente tabla.

GEOTEXTILES – REQUERIMIENTOS DE SUPERVIVENCIA

Propiedad	Ensayo	Unid	Requerimiento Geotextil (MARV)					
			Clase 1		Clase 2		Clase 3	
			E < 50	E > 50%	E < 50	E > 50%	E < 50	E > 50%
Resistencia Grab	ASTM D4632	N	1400	900	1100	700	800	500
Resistencia al rasgado trapezoidal	ASTM D4533	N	500	350	400	250	300	180
Resistencia al punzonamiento	ASTM D4833	N	500	350	400	250	300	180
Resistencia "Burst"	ASTM D3786	Kpa	3500	1700	2700	1300	2100	950
Resistencia a la rotura	ASTM D4632	M	12600	810	990	630	720	450

Alpaca
José L. Reguero Díaz
ING. CIVIL
Reg. CIP. N° 63504
JEFE DE SUPERVISIÓN

Alpaca
Ing. Wilver Calderón Torres
ING. CIVIL CIP. N° 141504
REG CONSULTOR C-0610

CONSORCIO CHICLAYO (ARQ. CARLOS M. GARRIDO LOPEZ & ING. PAUL G. CANDIOTTY CALDERON)
DIRECCION: CACIQUE CINTO N° 255-DPTO. 101-URB. LATINA-J.L.O.-CHICLAYO
CEL: 979563393, CORREO: pcc_ingenieros@hotmail.com

CONSORCIO CHICLAYO

Ing. Paul G. Candiotty Calderón
REPRESENTANTE COMÚN

ING. PAUL G. CANDIOTTY CALDERÓN
CIP N° 56448
JEFE DE PROYECTOS

Alpaca
Ing. Tito Rivio Rioja Mundaca
Ingeniero Civil
CIP. N° 53898



FICHA TÉCNICA
GEOTEXTIL NO
TEJIDO PP IDM GT 240

PROPIEDADES	ENSAYO	UND	VALOR MARV
Método Grab			
Resistencia a la Tracción	ASTM D4632	N	700
Elongación		%	>50
Método Tira Ancha			
Sentido Longitudinal	ASTM D4595	kN/m	12
Elongación		%	>50
Sentido Transversal	ASTM D4595	kN/m	11
Elongación		%	>50
Resistencia al desgarre trapezoidal	ASTM D4533	N	250
Resistencia al punzonado	ASTM D4833	N	400
Resistencia al punzonado CBR	ASTM D6241	kN	1.8
Resistencia al estallido	ASTM D3786	kPa	2050
Permitividad	ASTM D4491	Seg ²	1.90
Permeabilidad	ASTM D4491	cm/seg.	0.30
Tamaño de abertura aparente (TAA)	ASTM D4751	mm.	0.150
Tasa de flujo	ASTM D4491	l/min/m ²	5110
Estabilidad a los rayos ultravioleta	ASTM D4355	%	>70

SISTEMA DE CONTROL DE CALIDAD

El control de calidad estará a cargo del supervisor de la obra en coordinación con el residente de obra para la correcta ejecución de la partida.

MÉTODO DE MEDICIÓN

El trabajo ejecutado se medirá en metros cuadrados (m²).

CONDICIONES DE PAGO

El pago de estos trabajos se hará por metro cuadrado (m²), según el análisis de precios unitarios en forma estimada, por el tiempo estipulado según las prescripciones anteriormente dichas, entendiéndose que dicho precio y pago constituirá compensación total por toda la mano de obra, incluyendo las leyes sociales, materiales y cualquier actividad o suministro necesario para la ejecución del trabajo. El Supervisor velará porque ella se ejecute permanentemente durante el desarrollo de la obra, hasta su culminación.

01.02.07

INSTALACIÓN DE GEOMALLA TRIAXIAL TX-160

DESCRIPCIÓN DE TRABAJOS

Este trabajo comprende los requisitos para el uso de geomallas en trabajos de drenaje, separación, estabilización, control permanente de erosión, defensas temporales de finos, en pavimentación para atenuar la reflexión de grietas y

Jose L. Requijo Diaz
ING. CIVIL
Reg. CIP. N° 83504
JEFE DE SUPERVISION

Ing. Nabor Caballero Torres
ING. CIVIL CIP. N° 141504
REG CONSULTOR C-41610

CONSORCIO CHICLAYO (ARQ. CARLOS M. GARRIDO LOPEZ & ING. PAUL G. CANDIOTTY CALDERON)
DIRECCION: CACIQUE CINTO N° 265-DISTO. 101-URB. LATINA-J.L.O.-CHICLAYO
CEL: 979563592, CORREO: pcc_ingenieros@hotmail.com

CONSORCIO CHICLAYO

Ing. Paul G. Candiotty Calderón
REPRESENTANTE COMÚN

ING. PAUL G. CANDIOTTY CALDERÓN
CIP. N° 56448
JEFE DE PROYECTOS

Ing. Tito David Rioja Mundaca
Ingeniero Civil
CIP. N° 53898



009844



"MEJORAMIENTO DEL SERVICIO EDUCATIVO EN EL INSTITUTO DE EDUCACIÓN SUPERIOR TECNOLÓGICO PÚBLICO ENRIQUE LÓPEZ ALBÚJAR, DISTRITO DE PUEBLO NUEVO, PROVINCIA DE FERREÑAFE, DEPARTAMENTO LAMBAYEQUE"

en refuerzo.

REQUERIMIENTOS GENERALES DE RESISTENCIA PARA ASEGURAR LA SUPERVIVENCIA DE LA GEOMALLA

La geomalla indicada usados en los trabajos especificados deben cumplir los requerimientos que presentan la siguiente tabla.

Propiedades	Longitudinal	Diagonal	Transversal	General
Distancia entre costillas paralelas, mm (pulg) ⁽²⁾	40 (1.60)	40 (1.60)	-	
Peralte de la costilla, mm (pulg) ⁽²⁾	-	1.6 (0.06)	1.4 (0.06)	
Ancho de la costilla, mm (pulg) ⁽²⁾	-	1.0 (0.04)	1.2 (0.05)	
Forma de la costilla				rectangular
Forma de la apertura				triangular
Integridad Estructural				
Eficiencia en las juntas ⁽³⁾ %				93
Rigidez radial a bajas deformaciones, ⁽⁴⁾ kN/m @ 0.5% strain				300
Rigidez radial a bajas deformaciones, ⁽⁴⁾ (lb/pie @ 0.5% strain)				20,580
Durabilidad				
Resistencia a la degradación química ⁽⁵⁾				100%
Resistencia a la degradación por luz ultravioleta y condiciones ambientales ⁽⁶⁾				70%

Jose L. Requeno Diaz
ING. CIVIL
Reg. CIP. N° 83504
JEFE DE SUPERVISION

SISTEMA DE CONTROL DE CALIDAD

El control de calidad estará a cargo del supervisor de la obra en coordinación con el residente de obra para la correcta ejecución de la partida.

MÉTODO DE MEDICIÓN

El trabajo ejecutado se medirá en metros cuadrados (m2).

CONDICIONES DE PAGO

El pago de estos trabajos se hará por metros cuadrados (m2), según el análisis de precios unitarios en forma estimada, por el tiempo estipulado según las prescripciones anteriormente dichas, entendiéndose que dicho precio y pago constituirá compensación total por toda la mano de obra, incluyendo las leyes sociales, materiales y cualquier actividad o suministro necesario para la ejecución del trabajo. El Supervisor velará porque ella se ejecute permanentemente durante el desarrollo de la obra, hasta su culminación.

Ing. Nilsa Cabrera Torres
ING. CIVIL CIP. N° 141504
REG CONSULTOR C-41610

01.02.08

RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL DE PRÉSTAMO (ARENILLA)

ITEM 01.02.05

01.02.09

NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN DE TERRENO NATURAL ESTABILIZADO CON ACEITE SULFONADO (STAB SOIL/E=20cm)

CONSORCIO CHICLAYO (ARQ. CARLOS M. GARRIDO LOPEZ & ING. PAUL G. CANDIOTTY CALDERON)
DIRECCION: CACIQUE CINTO N°265-DPTO.101-URB.LATINA-J.L.O.-CHICLAYO
CEL: 979563593. CORREO: pcc_ingenieros@hotmail.com

CONSORCIO CHICLAYO

Ing. Paul G. Candiotty Calderon
REPRESENTANTE COMÚN

ING. PAUL G. CANDIOTTY CALDERON
CIP N° 56448
JEFE DE PROYECTOS

Ing. Tito Lirio Roja Mundaca
Ingeniero Civil
CIP. N° 53898



**"MEJORAMIENTO DEL SERVICIO EDUCATIVO EN EL INSTITUTO DE EDUCACIÓN SUPERIOR
TECNOLÓGICO PÚBLICO ENRIQUE LÓPEZ ALBUJAR, DISTRITO DE PUEBLO NUEVO, PROVINCIA DE
FERREÑAFE, DEPARTAMENTO LAMBAYEQUE"**



DESCRIPCIÓN DE TRABAJOS

Comprende la Nivelación y Compactación del terreno natural estabilizado con aceite sulfonado (stab soil) sobre la cual se construirá las diferentes estructuras. Para verificar la Compactación del terreno se utilizará: a) Ensayo de Densidad de Campo (ASTM D1556).

La frecuencia de estos ensayos será determinada por la Supervisión y serán obligatorios cuando se evidencie un cambio en el tipo de suelo del material base (ASTM D1556).

El porcentaje de compactación no será menor al 95% de la máxima densidad seca del Proctor Modificado (AASHTO T180).

SISTEMA DE CONTROL DE CALIDAD

El supervisor verificará las pruebas de densidades de campo para asegurar que el porcentaje de compactación es el correcto, de no alcanzar el porcentaje de compactación contemplada se proseguirá compactando y se volverán hacer nuevas pruebas.

MÉTODO DE MEDICIÓN

La unidad de medida para esta partida es el Metro Cuadrado (m²) de terreno apisonado y nivelado.

CONDICIONES DE PAGO

La forma de pago en metros cuadrados (m²) será a la verificación del correcto apisonado y ejecución del relleno y cálculo del área por el precio unitario del Presupuesto, para lo cual se deberá tener la aprobación del Supervisor.

01.02.10

**ACARREO INTERNO DE MATERIAL EXCEDENTE PROCEDENTE DE EXCAVACIONES
(D.PROM=30m)**

DESCRIPCIÓN DE TRABAJOS

El material excedente proveniente de la excavación masiva, deberá ser retirado de la obra utilizando carretillas y herramientas manuales a distancias menores a 70 metros de la obra, para que permita tener la obra limpia y libre de obstáculos.

PROCEDIMIENTO CONSTRUCTIVO

El material excedente deberá ser removido con los picos y trasladado a menos de 30 metros en algún lugar aparente, a fin de que no dificulte las labores posteriores de la obra.

SISTEMA CONTROL DE CALIDAD

El control de calidad estará a cargo del supervisor de la obra en coordinación con el residente de obra para la correcta ejecución de la partida.

MÉTODO DE MEDICIÓN

La unidad de medida para esta partida será por Metros Cúbicos (m³)

CONDICIONES DE PAGO

Los trabajos realizados en esta partida se pagarán por metros cúbicos (m³), según el análisis de precios unitarios en forma estimada, por el tiempo estipulado según las prescripciones anteriormente dichas.

01.02.11

ELIMINACIÓN DE MATERIAL EXCEDENTE C/MÁQUINA Dpro=25Km

DESCRIPCIÓN DE TRABAJOS

Contempla la evacuación de todos los sobrantes de excavaciones, y materiales inutilizados, que deberán ser alojados en lugares permitidos por las

Jose R. Requena Díaz
ING. CIVIL
Reg. CIP. N° 83504
JEFE DE SUPERVISIÓN

Milver Cabrera Torres
ING. CIVIL
Reg. CIP. N° 141504
REG CONSULTOR C-41610

CONSORCIO CHICLAYO (ARQ. CARLOS M. GARRIDO LOPEZ & ING. PAUL G. CANDIOTTY CALDERON)
DIRECCION: CACIQUE CINTO N° 265-DPTO. 101-URB. LATINA J.L.O.-CHICLAYO
CEL: 979583593, CORREO: pcc Ingenieros@hotmail.com

CONSORCIO CHICLAYO

Ing. Paul G. Candiotty Calderon
REPRESENTANTE COMÚN

ING. PAUL G. CANDIOTTY CALDERÓN
CIP N° 56448
JEFE DE PROYECTOS

Tito Livio Roja Mundaca
Ing. Tito Livio Roja Mundaca
Ingeniero Civil
CIP N° 53898



009842



"MEJORAMIENTO DEL SERVICIO EDUCATIVO EN EL INSTITUTO DE EDUCACIÓN SUPERIOR TECNOLÓGICO PÚBLICO ENRIQUE LÓPEZ ALBUJA, DISTRITO DE PUEBLO NUEVO, PROVINCIA DE FERREÑAFE, DEPARTAMENTO LAMBAYEQUE"

autoridades. Esta partida está destinada a eliminar los materiales sobrantes de las diferentes etapas constructivas complementando los movimientos de tierra descritos en forma específica, que deberán ser alojados en lugares permitidos por las autoridades.

La existencia de esta partida, complementa la necesidad de mantener la obra en forma ordenada y limpia de desperdicios. Se presentará particular atención al hecho que, tratándose que los trabajos se realizan en zona urbana, no deberá apilarse los excedentes en forma tal que ocasionen innecesarias interrupciones a los tránsitos peatonal o vehicular. Así como molestias con el polvo que generen las tareas de apilamiento, carguío y transporte que forman parte de la partida.

El material excedente producto de las nivelaciones y materiales inutilizados, será retirado del área de trabajo dejando las zonas aledañas libres de escombros, a fin de permitir un control continuo del proyecto. La eliminación de desmonte deberá ser periódica, no permitiendo que permanezca en la obra más de un mes salvo lo que se vaya a usar en los rellenos.

SISTEMA DE CONTROL DE CALIDAD

El control de calidad estará a cargo del supervisor de la obra en coordinación con el residente de obra para la correcta ejecución de la partida.

MÉTODO DE MEDICIÓN

El trabajo ejecutado se medirá en metros cúbicos (m3).

CONDICIONES DE PAGO

Los trabajos realizados en esta partida se pagarán por metro cúbico (m3), según el análisis de precios unitarios en forma estimada, por el tiempo estipulado según las prescripciones anteriormente dichas, entendiéndose que dicho precio y pago constituirá compensación total por toda la mano de obra, incluyendo las leyes sociales, materiales y cualquier actividad o suministro necesario para la ejecución del trabajo. El Supervisor velará porque ella se ejecute permanentemente durante el desarrollo de la obra, hasta su culminación.

- 01.03 **OBRAS DE CONCRETO SIMPLE**
- 01.03.01 **SOLADOS**
- 01.03.01.01 **CONCRETO F'C=100KG/CM2 EN SOLADO E=0.10m**

DESCRIPCIÓN DE TRABAJOS

Comprende el suministro de la mano de obra, materiales y equipos, y la ejecución de las operaciones necesarias para efectuar los vaciados de concreto simple de acuerdo a los planos.

Las zapatas y vigas de cimentación estarán asentadas sobre un solado de concreto simple de 4" o 10 cm de espesor, los que serán vaciados luego de excavar hasta el nivel necesario, según se indica en los planos.

PROCEDIMIENTO CONSTRUCTIVO

Estando la zanja de excavación para zapatas, debidamente nivelada y perfilada, se procederá a humedecer el fondo y las paredes de la excavación, bajo estas circunstancias, será posible el vaciado del concreto simple para conformar el solado de espesor = 0.10 m.

Todos los materiales que se emplean en la fabricación del concreto simple para el solado deberán cumplir con los mismos requisitos exigidos para el concreto armado

SISTEMA DE CONTROL DE CALIDAD

Allegre
José L. Requena Díaz
ING. CIVIL
Reg. CIP. N° 83504
JEFE DE SUPERVISION

Paul
Ing. Paul G. Candiotti Calderón
ING. CIVIL CIP. N° 141504
REG CONSULTOR C-41610

CONSORCIO CHICLAYO (ARQ. CARLOS M. GARRIDO LÓPEZ & ING. PAUL G. CANDIOTTY CALDERÓN)
DIRECCION: CACIQUE CINTO N°265-DPTO. III-URB.LATINA-J.L.O.-CHICLAYO
CEL: 979563593. CORREO: pcc_ingenteros@hotmail.com

CONSORCIO CHICLAYO

Ing. Paul G. Candiotti Calderón
REPRESENTANTE COMUN

ING. PAUL G. CANDIOTTY CALDERÓN
CIP N° 56448
JEFE DE PROYECTOS

Tito
Ing. Tito Lino Roja Mundaca
Ingeniero Civil
CIP. N° 53698



009841



"MEJORAMIENTO DEL SERVICIO EDUCATIVO EN EL INSTITUTO DE EDUCACIÓN SUPERIOR
TECNOLÓGICO PÚBLICO ENRIQUE LÓPEZ ALBÚJAR, DISTRITO DE PUEBLO NUEVO, PROVINCIA DE
FERREÑAFE, DEPARTAMENTO LAMBAYEQUE"

El control de calidad estará a cargo del supervisor de la obra en coordinación con el residente de obra para la correcta ejecución de la partida.

MÉTODO DE MEDICIÓN

El trabajo ejecutado se medirá en metros cuadrados (m²).

CONDICIONES DE PAGO

Los trabajos realizados en esta partida se pagarán por metro cuadrado (m²), será a la verificación y cálculo del precio unitario del Presupuesto, con la aprobación del Supervisor.

01.03.01.02 CONCRETO F'C=100 KG/CM2 EN SOLADO E=0.20m

DESCRIPCIÓN DE TRABAJOS

Comprende el suministro de la mano de obra, materiales y equipos, y la ejecución de las operaciones necesarias para efectuar los vaciados de concreto simple de acuerdo a los planos.

Las zapatas y vigas de cimentación estarán asentadas sobre un solado de concreto simple de 8" o 10 cm de espesor, los que serán vaciados luego de excavar hasta el nivel necesario, según se indica en los planos.

PROCEDIMIENTO CONSTRUCTIVO

Estando la zanja de excavación para zapatas, debidamente nivelada y perfilada, se procederá a humedecer el fondo y las paredes de la excavación, bajo estas circunstancias, será posible el vaciado del concreto simple para conformar el solado de espesor = 0.20 m.

Todos los materiales que se emplean en la fabricación del concreto simple para el solado deberán cumplir con los mismos requisitos exigidos para el concreto armado.

SISTEMA DE CONTROL DE CALIDAD

El control de calidad estará a cargo del supervisor de la obra en coordinación con el residente de obra para la correcta ejecución de la partida.

MÉTODO DE MEDICIÓN

El trabajo ejecutado se medirá en metros cuadrados (m²).

CONDICIONES DE PAGO

Los trabajos realizados en esta partida se pagarán por metro cuadrado (m²), será a la verificación y cálculo del precio unitario del Presupuesto, con la aprobación del Supervisor.

01.03.02

FALSA ZAPATA

01.03.02.01

CONCRETO FALSA ZAPATA C-H 1:10 + 30% P.G. Ø (máx. 6")

DESCRIPCIÓN DE TRABAJOS

Este trabajo se refiere a la construcción de falsa zapata, según los planos y las especificaciones técnicas indicadas en el proyecto.

El concreto a utilizar será ejecutado con una resistencia a la compresión de f'c = 140 kg/cm² a los 28 días. El asentamiento "SLUMP" medida en el cono de Abrahams tendrá un valor de 2" como máximo.

SISTEMA DE CONTROL DE CALIDAD

El control de calidad estará a cargo del supervisor de la obra en coordinación con el residente de obra para la correcta ejecución de la partida.

MÉTODO DE MEDICIÓN

El trabajo ejecutado se medirá en metros cúbicos (m³).

Allegreza
José L. Regalado
ING. CIVIL
Reg. CIP. N° 83504
JEFE DE SUPERVISIÓN

[Firma]
Ing. Milver Cabrera Torres
ING. CIVIL
Reg. CIP. N° 141504
REG. CONSULTOR C-41610

CONSORCIO CHICLAYO (ARQ. CARLOS M. GARRIDO LOPEZ & ING. PAUL G. CANDIOTTY CALDERON)
DIRECCION: CACIQUE CINTO N°265-DPTO. 101-URB. LATINA-J.L.O.-CHICLAYO
CEL: 979563593 CORREO: pcc Ingenieros@hotmail.com

CONSORCIO CHICLAYO

Ing. Paul G. Candiotty Calderón
REPRESENTANTE COMÚN

ING. PAUL G. CANDIOTTY CALDERÓN
CIP N° 56448
JEFE DE PROYECTOS

[Firma]
Ing. Tito Livio Ribja Mundaca
Ingeniero Civil
CIP. N° 53898



009840



"MEJORAMIENTO DEL SERVICIO EDUCATIVO EN EL INSTITUTO DE EDUCACIÓN SUPERIOR
TECNOLÓGICO PÚBLICO ENRIQUE LÓPEZ ALBÚJAR, DISTRITO DE PUEBLO NUEVO, PROVINCIA DE
FERREÑAFE, DEPARTAMENTO LAMBAYEQUE"

CONDICIONES DE PAGO

El pago de estos trabajos se hará por metro cúbico (m³) de concreto, según el análisis de precios unitarios en forma estimada, por el tiempo estipulado según las prescripciones anteriormente dichas, entendiéndose que dicho precio y pago constituirá compensación total por toda la mano de obra, incluyendo las leyes sociales, materiales y cualquier actividad o suministro necesario para la ejecución del trabajo. El Supervisor velará porque ella se ejecute permanentemente durante el desarrollo de la obra, hasta su culminación.

01.03.03

CIMENTOS CORRIDOS

01.03.02.01

CONCRETO CIMIENTO CORRIDO C-H 1:10 + 30% PG Ø 6" máx.

DESCRIPCIÓN DE TRABAJOS

Este trabajo se refiere a la construcción de cimiento de concreto simple ejecutadas sobre los niveles de sub zapata, según los planos y la especificaciones técnicas indicadas en el proyecto.

El concreto a utilizar será ejecutado con una resistencia a la compresión de $f'c = 140 \text{ kg/cm}^2$ a los 28 días. El asentamiento "SLUMP" medida en el cono de Abrahams tendrá un valor de 2" como máximo.

SISTEMA DE CONTROL DE CALIDAD

El control de calidad estará a cargo del supervisor de la obra en coordinación con el residente de obra para la correcta ejecución de la partida.

MÉTODO DE MEDICIÓN

El trabajo ejecutado se medirá en metros cúbicos (m³).

CONDICIONES DE PAGO

El pago de estos trabajos se hará por metro cúbico (m³) de concreto, según el análisis de precios unitarios en forma estimada, por el tiempo estipulado según las prescripciones anteriormente dichas, entendiéndose que dicho precio y pago constituirá compensación total por toda la mano de obra, incluyendo las leyes sociales, materiales y cualquier actividad o suministro necesario para la ejecución del trabajo. El Supervisor velará porque ella se ejecute permanentemente durante el desarrollo de la obra, hasta su culminación.

01.03.04

SOBRECIMIENTO

01.03.04.01

CONCRETO F'C=175KG/CM2 EN SOBRECIMIENTO

DESCRIPCIÓN DE TRABAJOS

El concreto a utilizar tendrá una resistencia a la compresión de 175 kg/cm^2 , y su preparación y vaciado deberá ceñirse a lo estipulado en las generalidades. Para proceder a la elaboración de Concreto: $f'c = 175 \text{ kg/cm}^2$, las características de los elementos constituyentes, preparación y vaciado, se tendrá las consideraciones técnicas descritas en el ítem de Concreto Armado.

SISTEMA DE CONTROL DE CALIDAD

El control de calidad estará a cargo del supervisor de la obra en coordinación con el residente de obra para la correcta ejecución de la partida.

MÉTODO DE MEDICIÓN

El trabajo ejecutado se medirá en metros cúbicos (m³).

CONDICIONES DE PAGO

CONSORCIO CHICLAYO (ARQ. CARLOS M. GARRIDO LOPEZ & ING. PAUL G. CANDIOTTY CALDERON)
DIRECCION: CACIQUE CINTO N° 265 DPTO. 101-URB. LATINA-J.L.O.-CHICLAYO
CEL: 979563593. CORREO: pcc_ingenieros@hotmail.com

CONSORCIO CHICLAYO

Ing. Paul G. Candiotty Calderón
REPRESENTANTE COMÚN

ING. PAUL G. CANDIOTTY CALDERÓN
CIP N° 56443
JEFE DE PROYECTOS



Ing. Tito Lirio Rioja Mundaca
Ingeniero Civil
CIP. N° 53898

José L. Regalado Díaz
ING. CIVIL
Reg. CIP. N° 83504
JEFE DE SUPERVISION

Ing. Nilver Cabrera Torres
ING. CIVIL CIP. N° 141504
REG. CONSULTOR C-41610



**"MEJORAMIENTO DEL SERVICIO EDUCATIVO EN EL INSTITUTO DE EDUCACIÓN SUPERIOR
TECNOLÓGICO PÚBLICO ENRIQUE LÓPEZ ALBÚJAR, DISTRITO DE PUEBLO NUEVO, PROVINCIA DE
FERREÑAFE, DEPARTAMENTO LAMBAYEQUE"**



Los trabajos realizados en esta partida se pagarán por metro cúbico (m³), según el análisis de precios unitarios en forma estimada, por el tiempo estipulado según las prescripciones anteriormente dichas, entendiéndose que dicho precio y pago constituirá compensación total por toda la mano de obra, incluyendo las leyes sociales, materiales y cualquier actividad o suministro necesario para la ejecución del trabajo. El Supervisor velará porque ella se ejecute permanentemente durante el desarrollo de la obra, hasta su culminación.

01.03.04.02 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO

DESCRIPCIÓN DE TRABAJOS

Se ejecutarán con madera sin cepillar y con un espesor mínimo de 1 ½", el encofrado llevará puntales y tornapuntas convenientemente distanciadas, las caras interiores del encofrado deben de guardar la verticalidad, alineamiento y ancho constante. El encofrado a usarse deberá estar en óptimas condiciones garantizándose con éstos, alineamiento, idénticas secciones, economía, etc.

El encofrado podrá sacarse a los 2 días de haberse vaciado el concreto. Luego del fraguado inicial, se curará éste por medio de constantes aplicaciones de agua durante 3 días como mínimo.

SISTEMA DE CONTROL DE CALIDAD

El control de calidad estará a cargo del supervisor de la obra en coordinación con el residente de obra para la correcta ejecución de la partida.

MÉTODO DE MEDICIÓN

El trabajo ejecutado se medirá en metros cuadrados (m²).

CONDICIONES DE PAGO

El pago de estos trabajos se hará por metro cuadrado (m²) de encofrado, según el análisis de precios unitarios en forma estimada, por el tiempo estipulado según las prescripciones anteriormente dichas, entendiéndose que dicho precio y pago constituirá compensación total por toda la mano de obra, incluyendo las leyes sociales, materiales y cualquier actividad o suministro necesario para la ejecución del trabajo. El Supervisor velará porque ella se ejecute permanentemente durante el desarrollo de la obra, hasta su culminación.

Jose L. Requijo Diaz
ING. CIVIL
Reg. CIP. N° 83504
JEFE DE SUPERVISION

01.03.04.03 CURADO EN SOBRECIMENTOS

DESCRIPCIÓN DE TRABAJOS

El concreto deberá ser curado por lo menos 7 días durante los cuales se mantendrá el concreto sobre los 15 grados centígrados y en condición húmeda, a partir de las 10 o 12 horas del vaciado.

PROCEDIMIENTO CONSTRUCTIVO

La prevención de pérdidas de humedad de las superficies se efectuará regando continuamente con una mezcla de agua y curador químico las superficies expuestas.

En zonas de clima frío deberán seguir las recomendaciones del ACI-604 y en clima caluroso del ACI-605.

SISTEMA CONTROL DE CALIDAD

El control de calidad estará a cargo del supervisor de la obra en coordinación con el residente de obra para la correcta ejecución de la partida.

Ing. Nilver Cabrera Torres
ING. CIVIL CIP. N° 141504
REG CONSULTOR C-41610

CONSORCIO CHICLAYO (ARQ. CARLOS M. GARRIDO LÓPEZ & ING. PAUL G. CANDIOTTY CALDERÓN)
DIRECCION: CACIQUE CINTO N° 265-DPTO. 101-URB. LATINA-J.L.O.-CHICLAYO
CEL: 979363593, CORREO: pcc Ingenieros@hotmail.com

CONSORCIO CHICLAYO

Ing. Paul G. Candiotty Calderón
REPRESENTANTE COMÚN

Ing. Paul G. Candiotty Calderón
CIP N° 56448
JEFE DE PROYECTOS

Ing. Tito Livio Roja Mundaca
Ingeniero Civil
CIP. N° 53898



**"MEJORAMIENTO DEL SERVICIO EDUCATIVO EN EL INSTITUTO DE EDUCACIÓN SUPERIOR
TECNOLÓGICO PÚBLICO ENRIQUE LÓPEZ ALBÚJAR, DISTRITO DE PUEBLO NUEVO, PROVINCIA DE
FERREÑAFE, DEPARTAMENTO LAMBAYEQUE"**



MÉTODO DE MEDICIÓN

La unidad de medida para esta partida será por metros cuadrados (m2).

CONDICIONES DE PAGO

El pago se efectuará por metros cuadrados (m2) según el análisis de precios unitarios en forma estimada, por el tiempo estipulado según las prescripciones anteriormente dichas, entendiéndose que dicho precio y pago constituirá compensación total por toda la mano de obra, incluyendo las leyes sociales, materiales y cualquier actividad o suministro necesario para la ejecución del trabajo. El Supervisor velará porque ella se ejecute durante el desarrollo de la obra.

01.03.05

FALSO PISO

01.03.05.01

CONCRETO F'C=140KG/CM2 EN FALSO PISO E=0.10m

DESCRIPCIÓN DE TRABAJOS

Solado de concreto pobre, plano y nivelado, de superficie rugosa, intermediario entre su base de piedras y otro piso. Sirve de base a otro piso ubicado en el interior de los ambientes a construirse.

Cemento Portland y hormigón de río o de Cantera. Estos materiales cumplirán las condiciones indicadas en generalidades de concreto (ver especificaciones de estructura). En el hormigón de río, para falso pisos, no deberá agregarse piedra independiente, y las dimensiones máximas de las piedras del hormigón serán iguales al espesor del falso piso, menos una pulgada. Se humedecerá abundantemente y se apisonará bien el terreno, se nivelará y emparejará el terreno.

Se colocará reglas de 6" de espesor y se vaciarán piedras partidas hasta completar las 6", con el objeto de asilar el terreno del falso piso, estas piedras, se apisonarán para evitar hundimientos.

Se colocarán reglas adecuadas, según los espesores por llenar a fin de asegurar una superficie plana y nivelada.

La dimensión máxima del paño no excederá a 6 m., la separación entre las reglas de un mismo paño no excederá los 4 m.

Se recomienda paños de 3 x 6 m., la madera de las reglas podrá utilizarse en bruto.

El espesor del falso piso será de 10 cm (4"). Las proporciones en la mezcla se usarán concretos pobres 1: 8 (cemento - hormigón). La mezcla será seca, en forma tal, que no arroje agua la superficie al ser apisonada.

Su vaciado se ejecutará por paños alternados no debiéndose llenar a la vez, paños inmediatamente vecinos, de forma tal, que sólo se necesitarán reglas, para enmarcar los primeros paños.

Una vez vaciado el concreto sobre el terreno preparado, se correrá una regla de madera pesada, manejada por dos hombres, que emparejará y apisonará bien el concreto, logrando así una superficie plana, nivelada, horizontal, rugosa y compacta.

En todo caso, la rugosidad será tal, que asegure una buena adherencia y ligazón con el piso definitivo.

Después de su endurecimiento inicial, se humedecerá eventualmente la superficie del falso piso, sometiéndolo así a un curado adecuado de 3 a 4 días mínimo.

SISTEMA DE CONTROL DE CALIDAD

El control de calidad estará a cargo del supervisor de la obra en coordinación con el residente de obra para la correcta ejecución de la partida.

MÉTODO DE MEDICIÓN

El trabajo ejecutado se medirá en metros cuadrados (m2).

Jose L. Requena Diaz
ING. CIVIL
Reg. CIP. N° 83504
JEFE DE SUPERVISION

Ing. Miter Cabrita Torres
ING. CIVIL CIP. N° 141504
REG CONSULTOR C-41610

CONSORCIO CHICLAYO

CONSORCIO CHICLAYO (ARQ. CARLOS M. GARRIDO LOPEZ & ING. PAUL G. CANDIOTTY CALDERON)
DIRECCION: CACIQUE CINTO N°265-DPTO. 10 - URB. LATINA J.L.O. - CHICLAYO
CEL: 979563593, CORREO: pcc Ingenieros@hotmail.com

Ing. Paul G. Candiotty Calderon
REPRESENTANTE COMÚN

ING. PAUL G. CANDIOTTY CALDERÓN
CIP N° 56448
JEFE DE PROYECTOS

Ing. Tito Lirio Rioja Mundaca
Ingeniero Civil
CIP. N° 53898



**"MEJORAMIENTO DEL SERVICIO EDUCATIVO EN EL INSTITUTO DE EDUCACIÓN SUPERIOR
TECNOLÓGICO PÚBLICO ENRIQUE LÓPEZ ALBÚJAR, DISTRITO DE PUEBLO NUEVO, PROVINCIA DE
FERREÑAFE, DEPARTAMENTO LAMBAYEQUE"**



CONDICIONES DE PAGO

Los trabajos realizados en esta partida se pagarán por metro cuadrado (m²), según el análisis de precios unitarios en forma estimada, por el tiempo estipulado según las prescripciones anteriormente dichas, entendiéndose que dicho precio y pago constituirá compensación total por toda la mano de obra, incluyendo las leyes sociales, materiales y cualquier actividad o suministro necesario para la ejecución del trabajo. El Supervisor velará porque ella se ejecute permanentemente durante el desarrollo de la obra, hasta su culminación.

01.04

OBRAS DE CONCRETO ARMADO

La obra de concreto armado, constituida por la unión del concreto con la armadura de acero, comprende en su ejecución una estructura temporal y otra permanente. La primera es el encofrado de uso provisional, que sirva para contener la masa del concreto en la primera etapa de endurecimiento y la segunda se refiere a la obra definitiva, donde interviene el cemento, agregados, agua, armadura de acero y en el caso de losas aligeradas, el ladrillo hueco, agregándose eventualmente aditivos con diversos objetos. Para cada elemento diferente de concreto se indicará su calidad que se acostumbra fijar mediante la resistencia o la rotura (f'c) en cilindros a los 28 días.

En el caso de estructuras compuestas de diferentes elementos integrados en un solo conjunto, por ejemplo, cisternas, cisternas subterráneas, tanques elevados, escaleras, pórticos, etc.; el cálculo se efectuará por separado por cada uno de sus elementos integrantes, los mismos que sumados se agruparán en las partidas de concreto, encofrado y armadura de acero.

Como norma general de encofrados, el área efectiva se obtendrá, midiendo el desarrollo de la superficie del molde o encofrado en contacto con el concreto, con excepción de losas aligeradas, donde se medirá el área total de la losa, que incluye la superficie del ladrillo hueco.

Para la armadura de acero se computa el peso total del fierro indicado en los planos. El cálculo se hará determinando primero la longitud de cada elemento incluyendo los ganchos, dobleces y traslapes de varillas. Luego se suman todas las longitudes agrupándose por diámetros iguales y se multiplican los resultados obtenidos por sus pesos unitarios correspondientes, expresados en kilos por metro (kg/m).

01.04.01

PLATEA DE CIMENTACIÓN

01.04.01.01

CONCRETO F'C=280KG/CM2 EN PLANEA DE CIMENTACIÓN

DESCRIPCIÓN DE TRABAJOS

Son estructuras que servirán para soportar a las columnas de la edificación. El concreto a utilizar tendrá una resistencia a la compresión de 280 kg/cm², y su preparación y vaciado deberá ceñirse a lo estipulado en las generalidades. Para proceder a la elaboración de Concreto: f'c = 280 kg/cm², las características de los elementos constituyentes, preparación y vaciado, se tendrá las consideraciones técnicas descritas en el ítem de Concreto Armado.

SISTEMA DE CONTROL DE CALIDAD

El control de calidad estará a cargo del supervisor de la obra en coordinación con el residente de obra para la correcta ejecución de la partida.

MÉTODO DE MEDICIÓN

El trabajo ejecutado se medirá en metros cúbicos (m³).

CONDICIONES DE PAGO

Los trabajos realizados en esta partida se pagarán por metro cúbico (m³).

Jose L. Reguejo Diaz
ING. CIVIL
Reg. CIP. N° 83504
JEFE DE SUPERVISION

Ing. Nilsa Carrera Torres
ING. CIVIL CIP. N° 141504
REG CONSULTOR

CONSORCIO CHICLAYO (ARQ. CARLOS M. GARRIDO LOPEZ & ING. PAUL G. CANDIOTTY CALDERON)
DIRECCION: CACIQUE CINTO N° 265-DPTO. 101-URB. LATINA-J.L.O.-CHICLAYO
CEL: 979563393, CORREO: pcc_ingenieros@hotmail.com

CONSORCIO CHICLAYO

Ing. Paul G. Candiotty Calderon
REPRESENTANTE COMUN

ING. PAUL G. CANDIOTTY CALDERÓN
CIP N° 56448
JEFE DE PROYECTOS

Ing. Tito Lino Roja Mundaca
Ingeniero Civil
CIP. N° 53898



009836



"MEJORAMIENTO DEL SERVICIO EDUCATIVO EN EL INSTITUTO DE EDUCACIÓN SUPERIOR TECNOLÓGICO PÚBLICO ENRIQUE LÓPEZ ALBÚJAR, DISTRITO DE PUEBLO NUEVO, PROVINCIA DE FERREÑAFE, DEPARTAMENTO LAMBAYEQUE"

según el análisis de precios unitarios en forma estimada, por el tiempo estipulado según las prescripciones anteriormente dichas, entendiéndose que dicho precio y pago constituirá compensación total por toda la mano de obra, incluyendo las leyes sociales, materiales y cualquier actividad o suministro necesario para la ejecución del trabajo. El Supervisor velará porque ella se ejecute permanentemente durante el desarrollo de la obra, hasta su culminación.

01.04.01.02

CONCRETO F'C=210KG/CM2 EN PLANEA DE CIMENTACIÓN**DESCRIPCIÓN DE TRABAJOS**

Son estructuras que servirán para soportar a las columnas de la edificación. El concreto a utilizar tendrá una resistencia a la compresión de 210 kg/cm², y su preparación y vaciado deberá ceñirse a lo estipulado en las generalidades. Para proceder a la elaboración de Concreto: f'c = 210 kg/cm², las características de los elementos constituyentes, preparación y vaciado, se tendrá las consideraciones técnicas descritas en el ítem de Concreto Armado.

SISTEMA DE CONTROL DE CALIDAD

El control de calidad estará a cargo del supervisor de la obra en coordinación con el residente de obra para la correcta ejecución de la partida.

MÉTODO DE MEDICIÓN

El trabajo ejecutado se medirá en metros cúbicos (m³).

CONDICIONES DE PAGO

Los trabajos realizados en esta partida se pagarán por metro cúbico (m³), según el análisis de precios unitarios en forma estimada, por el tiempo estipulado según las prescripciones anteriormente dichas, entendiéndose que dicho precio y pago constituirá compensación total por toda la mano de obra, incluyendo las leyes sociales, materiales y cualquier actividad o suministro necesario para la ejecución del trabajo. El Supervisor velará porque ella se ejecute permanentemente durante el desarrollo de la obra, hasta su culminación.

01.04.01.03

ACERO DE REFUERZO fy = 4200 Kg/cm2**DESCRIPCIÓN DE TRABAJOS**

Son elementos de refuerzo que se usaran en este tipo de elementos de concreto armado llamados zapatas. Se usará acero F'y = 4200 Kg/cm² en todo caso las características de su composición, habilitación y colocación remitirse a las generalidades.

Para el uso de Acero cuyo: fy = 4,200 kg/cm², las características de su composición, habilitación y colocación, se tendrá las consideraciones técnicas descritas en el ítem. de Concreto Armado.

SISTEMA DE CONTROL DE CALIDAD

El control de calidad estará a cargo del supervisor de la obra en coordinación con el residente de obra para la correcta ejecución de la partida.

MÉTODO DE MEDICIÓN

El trabajo ejecutado se medirá en kilogramos (kg).

CONDICIONES DE PAGO

Los trabajos realizados en esta partida se pagarán por kilogramo (kg), según el análisis de precios unitarios en forma estimada, por el tiempo estipulado según las prescripciones anteriormente dichas, entendiéndose que dicho precio y pago constituirá compensación total por toda la mano de obra, incluyendo las leyes sociales, materiales y cualquier actividad o suministro

Jose L. Regalado
José L. Regalado Díaz
ING. CIVIL
Reg. CIP. N° 83504
JEFE DE SUPERVISION

Ing. Nilsa Chirera Torres
Ing. Nilsa Chirera Torres
ING. CIVIL CIP. N° 141604
REG CONSULTOR C-4010

CONSORCIO CHICLAYO (ARQ. CARLOS M. GARRIDO LOPEZ & ING. PAUL G. CANDIOTTY CALDERON)
DIRECCION: CACIQUE CINTO N°265-DPTO.101-URB.LATINA-J.L.O.-CHICLAYO
CEL: 979563393, CORREO: pcc_ingenieros@hotmail.com

CONSORCIO CHICLAYO

Ing. Paul G. Candiotty Calderón
REPRESENTANTE COMÚN

ING. PAUL G. CANDIOTTY CALDERÓN
CIP N° 56448
JEFE DE PROYECTOS

Ing. Tito Livio Rioja Mundaca
Ing. Tito Livio Rioja Mundaca
Ingeniero Civil
CIP. N° 53898



**"MEJORAMIENTO DEL SERVICIO EDUCATIVO EN EL INSTITUTO DE EDUCACIÓN SUPERIOR
TECNOLÓGICO PÚBLICO ENRIQUE LÓPEZ ALBUJAR, DISTRITO DE PUEBLO NUEVO, PROVINCIA DE
FERREÑAFE, DEPARTAMENTO LAMBAYEQUE"**



necesario para la ejecución del trabajo. El Supervisor velará porque ella se ejecute permanentemente durante el desarrollo de la obra, hasta su culminación.

- 01.04.01.04 CURADO EN CONCRETO
ITEM 01.03.04.03
- 01.04.02 ZAPATAS
- 01.04.02.01 CONCRETO F'C=280KG/CM2 EN ZAPATAS
ITEM 01.04.01.01
- 01.04.02.02 CONCRETO F'C=210KG/CM2 EN ZAPATAS
ITEM 01.04.01.02
- 01.04.02.03 ACERO DE REFUERZO fy = 4200 Kg/cm2
ITEM 01.04.01.03
- 01.04.02.04 CURADO EN CONCRETO
ITEM 01.03.04.03
- 01.04.03 VIGAS DE CIMENTACIÓN
- 01.04.03.01 CONCRETO F'C=280KG/CM2 EN VIGAS DE CIMENTACIÓN
ITEM 01.04.01.01
- 01.04.03.01 CONCRETO F'C=210KG/CM2 EN VIGAS DE CIMENTACIÓN
ITEM 01.04.01.02
- 01.04.03.02 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN VIGAS DE CIMENTACIÓN
ITEM 01.03.04.02
- 01.04.03.03 ACERO DE REFUERZO fy=4200 Kg/cm2
ITEM 01.04.01.03
- 01.04.03.04 CURADO EN CONCRETO
ITEM 01.03.04.03
- 01.04.04 SOBRECIMIENTO REFORZADO
- 01.04.04.01 CONCRETO F'C=280 KG/CM2 EN SOBRECIMIENTO REFORZADO

DESCRIPCIÓN DE TRABAJOS

El uso del sobrecimiento reforzado es por la altura que tiene debido a los niveles de piso terminado.

Los sobre-cimientos reforzados irán con una malla de acero y en el procedimiento de construcción, desde su encofrado, el curado será idéntico al empleado en una viga aérea o conformante del pórtico. Deberá respetarse

Requerido Díaz
ING. CIVIL
Reg. CIP. N° 83504
JEFE DE SUPERVISIÓN

Ing. Wilber Calavera Torres
ING. CIVIL CIP. N° 141504
REG. CONSULTOR C-41610

CONSORCIO CHICLAYO (ARQ. CARLOS A. GARRIDO LOPEZ & ING. PAUL G. CANDIOTTY CALDERON)
DIRECCION: CACIQUE CINTO N°265-DPTO. 101-URB. LATINA-J.L.O.-CHICLAYO
CEL: 979563593, CORREO: pcc_ingenieros@hotmail.com

CONSORCIO CHICLAYO

Ing. Paul G. Candiotty Calderon

ING. PAUL G. CANDIOTTY CALDERÓN
CIP N° 56248
JEFE DE PROYECTOS

Ing. Tito Lirio Roja Mundaca
Ingeniero Civil
CIP. N° 53898



**"MEJORAMIENTO DEL SERVICIO EDUCATIVO EN EL INSTITUTO DE EDUCACIÓN SUPERIOR
TECNOLÓGICO PÚBLICO ENRIQUE LÓPEZ ALBUJAR, DISTRITO DE PUEBLO NUEVO, PROVINCIA DE
FERREÑAFE, DEPARTAMENTO LAMBAYEQUE"**



las indicaciones y especificaciones vertidas en los planos respectivos.
El F'C será: 280 Kg/cm² según se indique en los planos respectivos y el Fy = 4,200 Kg/cm².

SISTEMA DE CONTROL DE CALIDAD

El control de calidad estará a cargo del supervisor de la obra en coordinación con el residente de obra para la correcta ejecución de la partida.

MÉTODO DE MEDICIÓN

El trabajo ejecutado se medirá en metros cúbicos (m³).

CONDICIONES DE PAGO

El pago de estos trabajos se hará por metro cúbico (m³) de concreto, cuyos precios unitarios se encuentran definidos en el presupuesto. El Supervisor velará por que ella se ejecute durante el desarrollo de la obra.

01.04.04.02

CONCRETO F'C=210 KG/CM2 EN SOBRECIMIENTO REFORZADO

DESCRIPCIÓN DE TRABAJOS

El uso del sobrecimiento reforzado es por la altura que tiene debido a los niveles de piso terminado.

Los sobre-cimientos reforzados irán con una malla de acero y en el procedimiento de construcción, desde su encofrado, el curado será idéntico al empleado en una viga aérea o conformante del pórtico. Deberá respetarse las indicaciones y especificaciones vertidas en los planos respectivos.

El F'C será: 210 Kg/cm² según se indique en los planos respectivos y el Fy = 4,200 Kg/cm².

SISTEMA DE CONTROL DE CALIDAD

El control de calidad estará a cargo del supervisor de la obra en coordinación con el residente de obra para la correcta ejecución de la partida.

MÉTODO DE MEDICIÓN

El trabajo ejecutado se medirá en metros cúbicos (m³).

CONDICIONES DE PAGO

El pago de estos trabajos se hará por metro cúbico (m³) de concreto, cuyos precios unitarios se encuentran definidos en el presupuesto. El Supervisor velará por que ella se ejecute durante el desarrollo de la obra.

01.04.04.03

ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL EN SOBRECIMIENTO REFORZADO

DESCRIPCIÓN DE TRABAJOS

Constituye a los trabajos de habilitación y montaje de la madera utilizada para la ejecución de los encofrados de los sobrecimientos.

Los encofrados deben ser diseñados y contruidos de modo que resistan totalmente el empuje del concreto, al momento del llenado, sin deformarse; asimismo deberá tener las dimensiones requeridas por el elemento entre las caras interiores de las maderas.

No se permitirán el uso de las maderas no alineadas (curvas, torcidas) debiendo estar en óptimas condiciones y que se garanticen.

El encofrado debe ser revisado por el inspector de obras antes del llenado del concreto para garantizar su estabilidad y resistencia ante la presión efectuada por el concreto fresco.

SISTEMA DE CONTROL DE CALIDAD

El control de calidad estará a cargo del supervisor de la obra en coordinación con el residente de obra para la correcta ejecución de la partida.

Illegible signature
Ing. CIVIL
Reg. CIP. N° 83504
JEFE DE SUPERVISION

Illegible signature
Ing. Niver Cabrera Torres
ING. CIVIL CIP. N° 141504
REG CONSULTOR C-41610

Illegible signature
Ing. Niver Cabrera Torres
ING. CIVIL CIP. N° 141504
REG CONSULTOR C-41610

CONSORCIO CHICLAYO (ARQ. CARLOS M. GARRIDO LÓPEZ & ING. PAUL G. CANDIOTTY CALDERÓN)
DIRECCION: CACHUE CINTO N°265-DPTO. 01-URB. LATINA-J.L.O.-CHICLAYO
CEL: 979563593, CORREO: pcc Ingenieros@hotmail.com

CONSORCIO CHICLAYO

Ing. Paul G. Candiotty Calderón
REPRESENTANTE COMÚN

ING. PAUL G. CANDIOTTY CALDERÓN
CIP N° 56448
JEFE DE PROYECTOS



Ing. Tito Dario Rioja Mundaca
Ingeniero Civil
CIP. N° 53898



**"MEJORAMIENTO DEL SERVICIO EDUCATIVO EN EL INSTITUTO DE EDUCACIÓN SUPERIOR
TECNOLÓGICO PÚBLICO ENRIQUE LÓPEZ ALBUJA, DISTRITO DE PUEBLO NUEVO, PROVINCIA DE
FERREÑAFE, DEPARTAMENTO LAMBAYEQUE"**



MÉTODO DE MEDICIÓN

La unidad de medición de esta partida es el metro cuadrado (m²)

CONDICIONES DE PAGO

El pago de estos trabajos se hará por metro cuadrado (m²), cuyos precios unitarios se encuentran definidos en el presupuesto. El Supervisor velará por que ella se ejecute durante el desarrollo de la obra.

01.04.04.03 ACERO DE REFUERZO fy=4200 Kg/cm²

DESCRIPCIÓN DE TRABAJOS

La partida comprende la habilitación de las barras de acero de refuerzo, de resistencia mínima a la fluencia = 4,200 Kg/cm², corrugadas y deberán cumplir con las especificaciones de ASTM A-215 y ASTM A-216.

Las barras de acero se cortarán, se doblarán y colocarán de acuerdo a las formas de dimensión indicadas en los planos, todas las barras se doblarán en frío.

El refuerzo metálico deberá cumplir con las siguientes especificaciones:

El límite de fluencia será $F_y=4,200 \text{ Kg/cm}^2$. Deberá cumplir con las normas del ASTM-A-675, ASTM-A-616, ASTM-A-61, NOP-1158.

Deberán ser varillas de acero estructural fabricados en Chimbote, Arequipa o similar.

Serán almacenadas en un lugar seco, aislado del suelo y protegido de la humedad, libre de tierra, suciedad, aceite o grasa. Antes de su instalación el acero se limpiará quitándole las escamas laminadas, óxido o cualquier sustancia extraña.

SISTEMA DE CONTROL DE CALIDAD

El control de calidad estará a cargo del supervisor de la obra en coordinación con el residente de obra para la correcta ejecución de la partida.

MÉTODO DE MEDICIÓN

La unidad de medición a que se refiere esta partida es el kilogramo (Kg).

CONDICIONES DE PAGO

El pago de estos trabajos se hará por kilogramos (Kg), cuyos precios unitarios se encuentran definidos en el presupuesto. El Supervisor velará porque ella se ejecute durante el desarrollo de la obra.

01.04.04.05 CURADO EN SOBRECIMENTOS

ITEM 01.03.04.03

01.04.05 COLUMNAS

01.04.05.01 CONCRETO F'C=280 KG/CM² EN COLUMNAS

DESCRIPCIÓN DE TRABAJOS

Elementos de apoyo aislado, generalmente verticales con medida de altura muy superior a las transversales.

El concreto a utilizar tendrá una resistencia a la compresión de 280 kg/cm², y su preparación y vaciado deberá ceñirse a lo estipulado en las generalidades. Para proceder a la elaboración de Concreto: $f'c = 280 \text{ kg/cm}^2$, las características de los elementos constituyentes, preparación y vaciado, se tendrá las consideraciones técnicas descritas en el ítem de Concreto Armado.

SISTEMA DE CONTROL DE CALIDAD

El control de calidad estará a cargo del supervisor de la obra en coordinación con el residente de obra para la correcta ejecución de la partida.

Alleguier
José L. Reguejo Díaz
ING. CIVIL
Reg. CIP. N° 83504
JEFE DE SUPERVISIÓN

Alleguier
Ing. Niver Cabrera Torres
ING. CIVIL CIP. N° 141504
REG CONSULTOR C-41610

CONSORCIO CHICLAYO (ARQ. CARLOS M. GARRIDO LÓPEZ & ING. PAUL G. CANDIOTTY CALDERÓN)
DIRECCION: CACIQUE CINTO N°265-DPTO.101-URB.LATINA-J.L.O.-CHICLAYO
CEL: 979663593, CORREO: pcc_ingenieros@hotmail.com

CONSORCIO CHICLAYO

Ing. Paul G. Candiotty Calderón
Ing. Paul G. Candiotty Calderón
REPRESENTANTE COMÚN

Ing. Paul G. Candiotty Calderón
Ing. Paul G. Candiotty Calderón
CIP N° 56448
JEFE DE PROYECTOS



Ing. Tito Livio Rioja Mundaca
Ing. Tito Livio Rioja Mundaca
Ingeniero Civil
CIP. N° 53898



009832



"MEJORAMIENTO DEL SERVICIO EDUCATIVO EN EL INSTITUTO DE EDUCACIÓN SUPERIOR
TECNOLÓGICO PÚBLICO ENRIQUE LÓPEZ ALBUJA, DISTRITO DE PUEBLO NUEVO, PROVINCIA DE
FERREÑAFE, DEPARTAMENTO LAMBAYEQUE"

MÉTODO DE MEDICIÓN

El trabajo ejecutado se medirá en metros cúbicos (m3).

CONDICIONES DE PAGO

Los trabajos realizados en esta partida se pagarán por metro cúbico (m3), según el análisis de precios unitarios en forma estimada, por el tiempo estipulado según las prescripciones anteriormente dichas, entendiéndose que dicho precio y pago constituirá compensación total por toda la mano de obra, incluyendo las leyes sociales, materiales y cualquier actividad o suministro necesario para la ejecución del trabajo. El Supervisor velará porque ella se ejecute permanentemente durante el desarrollo de la obra, hasta su culminación.

01.04.05.02

CONCRETO F'C=210 KG/CM2 EN COLUMNAS

DESCRIPCIÓN DE TRABAJOS

Elementos de apoyo aislado, generalmente verticales con medida de altura muy superior a las transversales.

El concreto a utilizar tendrá una resistencia a la compresión de 210 kg/cm2, y su preparación y vaciado deberá ceñirse a lo estipulado en las generalidades. Para proceder a la elaboración de Concreto: f'c = 210 kg/cm2, las características de los elementos constituyentes, preparación y vaciado, se tendrá las consideraciones técnicas descritas en el ítem de Concreto Armado.

SISTEMA DE CONTROL DE CALIDAD

El control de calidad estará a cargo del supervisor de la obra en coordinación con el residente de obra para la correcta ejecución de la partida.

MÉTODO DE MEDICIÓN

El trabajo ejecutado se medirá en metros cúbicos (m3).

CONDICIONES DE PAGO

Los trabajos realizados en esta partida se pagarán por metro cúbico (m3), según el análisis de precios unitarios en forma estimada, por el tiempo estipulado según las prescripciones anteriormente dichas, entendiéndose que dicho precio y pago constituirá compensación total por toda la mano de obra, incluyendo las leyes sociales, materiales y cualquier actividad o suministro necesario para la ejecución del trabajo. El Supervisor velará porque ella se ejecute permanentemente durante el desarrollo de la obra, hasta su culminación.

01.04.05.03

ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN COLUMNAS

DESCRIPCIÓN DE TRABAJOS

Se usarán para confinar el concreto de las columnas y darle la forma de acuerdo a las dimensiones requeridas. El encofrado de las columnas estos deben tener la capacidad suficiente para resistir la presión resultante de la colocación y vibrado del concreto, asimismo no se deberá desencofrar hasta que el concreto se haya endurecido lo suficiente, para que con las operaciones pertinentes no sufra desgarramientos en su estructura ni deformaciones permanentes, por lo que se sugiere tener en cuenta las consideraciones técnicas descritas en el ítem de Concreto Armado.

SISTEMA DE CONTROL DE CALIDAD

El control de calidad estará a cargo del supervisor de la obra en coordinación con el residente de obra para la correcta ejecución de la partida.

MÉTODO DE MEDICIÓN

Jose L. Requijo Diaz
ING. CIVIL
Reg. CIP. N° 83504
JEFE DE SUPERVISION

Ing. Nivaldo Cabrera Torres
ING. CIVIL CIP N° 141504
REG CONSULTOR C-11610

CONSORCIO CHICLAYO (ARQ. CARLOS M. GARRIDO LOPEZ & ING. PAUL G. CANDIOTTY CALDERON)
DIRECCION: CACIQUE CINTO N° 265-DPTO 101 URB. LATINA-J.L.O.-CHICLAYO
CEL: 979563593, CORREO: pcc_ingenieros@hotmail.com

CONSORCIO CHICLAYO

Ing. Paul G. Candiotty Calderon
REPRESENTANTE COMÚN

Ing. Paul G. Candiotty Calderon
CIP N° 56448
JEFE DE PROYECTOS

Ing. Tito Livio Bioja Mundaca
Ingeniero Civil
CIP. N° 53898



**"MEJORAMIENTO DEL SERVICIO EDUCATIVO EN EL INSTITUTO DE EDUCACIÓN SUPERIOR
TECNOLÓGICO PÚBLICO ENRIQUE LÓPEZ ALBÚJAR, DISTRITO DE PUEBLO NUEVO, PROVINCIA DE
FERREÑAFE, DEPARTAMENTO LAMBAYEQUE"**



El trabajo ejecutado se medirá en metros cuadrados (m²).

CONDICIONES DE PAGO

Los trabajos realizados en esta partida se pagarán por metro cuadrado (m²), según el análisis de precios unitarios en forma estimada, por el tiempo estipulado según las prescripciones anteriormente dichas, entendiéndose que dicho precio y pago constituirá compensación total por toda la mano de obra, incluyendo las leyes sociales, materiales y cualquier actividad o suministro necesario para la ejecución del trabajo. El Supervisor velará porque ella se ejecute permanentemente durante el desarrollo de la obra, hasta su culminación.

01.04.05.04 ACERO DE REFUERZO $f_y=4200$ Kg/cm²

DESCRIPCIÓN DE TRABAJOS

Son elementos de refuerzo que se usaran en este tipo de elementos de concreto armado llamados columnas. Se usará acero F'y = 4200 Kg/cm² en todo caso las características de su composición, habilitación y colocación remitirse a las generalidades.

Para el uso de Acero cuyo: $f_y = 4,200$ kg/cm², las características de su composición, habilitación y colocación, se tendrá las consideraciones técnicas descritas en el Ítem. de Concreto Armado.

SISTEMA DE CONTROL DE CALIDAD

El control de calidad estará a cargo del supervisor de la obra en coordinación con el residente de obra para la correcta ejecución de la partida.

MÉTODO DE MEDICIÓN

El trabajo ejecutado se medirá en kilogramos (Kg).

CONDICIONES DE PAGO

Los trabajos realizados en esta partida se pagarán por kilogramo (Kg), según el análisis de precios unitarios en forma estimada, por el tiempo estipulado según las prescripciones anteriormente dichas, entendiéndose que dicho precio y pago constituirá compensación total por toda la mano de obra, incluyendo las leyes sociales, materiales y cualquier actividad o suministro necesario para la ejecución del trabajo. El Supervisor velará porque ella se ejecute permanentemente durante el desarrollo de la obra, hasta su culminación.

01.04.05.05 CURADO EN COLUMNAS

ITEM 01.03.04.03

01.04.06 COLUMNETAS

01.04.06.01 CONCRETO $f'c = 175$ KG/CM² EN COLUMNETAS

DESCRIPCIÓN DE TRABAJOS

Columnas de confinamiento son parte del sistema estructural de una edificación de albañilería confinada que está formada por muros, columnas y vigas de confinamiento. El concreto a utilizar tendrá una resistencia a la compresión de 175 kg/cm², y su preparación y vaciado deberá ceñirse a lo estipulado en las generalidades. Para proceder a la elaboración de Concreto: $f'c = 175$ kg/cm², las características de los elementos constituyentes, preparación y vaciado, se tendrá las consideraciones técnicas descritas en el Ítem de Concreto Armado.

SISTEMA DE CONTROL DE CALIDAD

Allegue
José V. Requijo Díaz
ING. CIVIL
Reg. CIP. N° 83504
JEFE DE SUPERVISION

Allegue
Ing. Niver Cabrera Torres
ING. CIVIL CIP. N° 141504
REG CONSULTOR C-41610

CONSORCIO CHICLAYO (ARQ. CARLOS M. GARRIDO LOPEZ & ING. PAUL G. CANDIOTTY CALDERON)
DIRECCION: CACIQUE CINTO N°265-DPTO.101-URB.LATINA-J.L.O.-CHICLAYO
CEL: 979563593, CORREO: pcc_ingenieros@hotmail.com

CONSORCIO CHICLAYO

Ing. Paul G. Candiotty Calderón
REPRESENTANTE COMÚN

ING. PAUL G. CANDIOTTY CALDERÓN
CIP N° 56448
JEFE DE PROYECTOS

Ing. Tito Lugo Rioja Mundaca
Ingeniero Civil
CIP. N° 53898



009830



"MEJORAMIENTO DEL SERVICIO EDUCATIVO EN EL INSTITUTO DE EDUCACIÓN SUPERIOR TECNOLÓGICO PÚBLICO ENRIQUE LÓPEZ ALBÚJAR, DISTRITO DE PUEBLO NUEVO, PROVINCIA DE FERREÑAFE, DEPARTAMENTO LAMBAYEQUE"

El control de calidad estará a cargo del supervisor de la obra en coordinación con el residente de obra para la correcta ejecución de la partida.

MÉTODO DE MEDICIÓN

El trabajo ejecutado se medirá en metros cúbicos (m3).

CONDICIONES DE PAGO

Los trabajos realizados en esta partida se pagarán por metro cúbico (m3), según el análisis de precios unitarios en forma estimada, por el tiempo estipulado según las prescripciones anteriormente dichas, entendiéndose que dicho precio y pago constituirá compensación total por toda la mano de obra, incluyendo las leyes sociales, materiales y cualquier actividad o suministro necesario para la ejecución del trabajo. El Supervisor velará porque ella se ejecute permanentemente durante el desarrollo de la obra, hasta su culminación.

01.04.06.02 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL EN COLUMNETAS

ITEM 01.04.05.03

01.04.06.03 ACERO DE REFUERZO $f_y=4200$ Kg/cm²

ITEM 01.04.05.04

01.04.06.04 CURADO EN COLUMNETAS

ITEM 01.03.04.03

01.04.07 MUROS ESTRUCTURALES

01.04.07.01 CONCRETO F'C = 280 KG/CM² EN MUROS ESTRUCTURALES

ITEM 01.04.05.01

01.04.07.02 CONCRETO F'C = 210 KG/CM² EN MUROS ESTRUCTURALES

ITEM 01.04.05.02

01.04.07.03 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN MUROS ESTRUCTURALES

ITEM 01.04.05.03

01.04.07.04 ACERO DE REFUERZO $f_y=4200$ Kg/cm²

ITEM 01.04.05.04

01.04.07.05 CURADO EN CONCRETO

ITEM 01.03.04.03

01.04.08 VIGAS

01.04.08.01 CONCRETO F'C = 280 KG/CM² EN VIGAS

DESCRIPCIÓN DE TRABAJOS

Son elementos estructurales de concreto armado, diseñado para sostener cargas lineales, concentradas o uniformes, en una sola dirección. El concreto a utilizar tendrá una resistencia a la compresión de 280 kg/cm², y su preparación y vaciado deberá ceñirse a lo estipulado en las generalidades. Para proceder a la elaboración de Concreto: f'c = 280 kg/cm², las

Alfonso Díaz
José V. Requijo Díaz
ING. CIVIL
Reg. CIP: N° 83504
JEFE DE SUPERVISIÓN

Ing. Niver Cabrera Torres
Ing. Niver Cabrera Torres
ING. CIVIL CIP: N° 141504
REG CONSULTOR C-41610

CONSORCIO CHICLAYO (ARQ. CARLOS M. GARRIDO LOPEZ & ING. PAUL G. CANDIOTTY CALDERON)
DIRECCION: CACIQUE CINTO N°265-DPTO.101-URB.LATINA-J.L.O.-CHICLAYO
CEL: 9793633593, CORREO: pcc Ingenieros@hotmail.com

CONSORCIO CHICLAYO

Ing. Paul G. Candiotty Calderón
REPRESENTANTE COMÚN

ING. PAUL G. CANDIOTTY CALDERON
CIP N° 56448
JEFE DE PROYECTOS

Ing. Tito Luján Roja Mundaca
Ing. Tito Luján Roja Mundaca
Ingeniero Civil
CIP. N° 53898



009829



"MEJORAMIENTO DEL SERVICIO EDUCATIVO EN EL INSTITUTO DE EDUCACIÓN SUPERIOR TECNOLÓGICO PÚBLICO ENRIQUE LÓPEZ ALBÚJAR, DISTRITO DE PUEBLO NUEVO, PROVINCIA DE FERREÑAFE, DEPARTAMENTO LAMBAYEQUE"

características de los elementos constituyentes, preparación y vaciado, se tendrá las consideraciones técnicas descritas en el ítem de Concreto Armado.

SISTEMA DE CONTROL DE CALIDAD

El control de calidad estará a cargo del supervisor de la obra en coordinación con el residente de obra para la correcta ejecución de la partida.

MÉTODO DE MEDICIÓN

El trabajo ejecutado se medirá en metros cúbicos (m3).

CONDICIONES DE PAGO

Los trabajos realizados en esta partida se pagarán por metro cúbico (m3), según el análisis de precios unitarios en forma estimada, por el tiempo estipulado según las prescripciones anteriormente dichas, entendiéndose que dicho precio y pago constituirá compensación total por toda la mano de obra, incluyendo las leyes sociales, materiales y cualquier actividad o suministro necesario para la ejecución del trabajo. El Supervisor velará porque ella se ejecute permanentemente durante el desarrollo de la obra, hasta su culminación.

01.04.08.02 CONCRETO F'C = 210 KG/CM2 EN VIGAS

DESCRIPCIÓN DE TRABAJOS

Son elementos estructurales de concreto armado, diseñado para sostener cargas lineales, concentradas o uniformes, en una sola dirección. El concreto a utilizar tendrá una resistencia a la compresión de 210 kg/cm2, y su preparación y vaciado deberá ceñirse a lo estipulado en las generalidades. Para proceder a la elaboración de Concreto: f'c = 210 kg/cm2, las características de los elementos constituyentes, preparación y vaciado, se tendrá las consideraciones técnicas descritas en el ítem de Concreto Armado.

SISTEMA DE CONTROL DE CALIDAD

El control de calidad estará a cargo del supervisor de la obra en coordinación con el residente de obra para la correcta ejecución de la partida.

MÉTODO DE MEDICIÓN

El trabajo ejecutado se medirá en metros cúbicos (m3).

CONDICIONES DE PAGO

Los trabajos realizados en esta partida se pagarán por metro cúbico (m3), según el análisis de precios unitarios en forma estimada, por el tiempo estipulado según las prescripciones anteriormente dichas, entendiéndose que dicho precio y pago constituirá compensación total por toda la mano de obra, incluyendo las leyes sociales, materiales y cualquier actividad o suministro necesario para la ejecución del trabajo. El Supervisor velará porque ella se ejecute permanentemente durante el desarrollo de la obra, hasta su culminación.

01.04.08.03 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL EN VIGAS

DESCRIPCIÓN DE TRABAJOS

Se usarán para darle la forma de acuerdo a las dimensiones requeridas. Durante el proceso de encofrado de las vigas deberán tener la capacidad suficiente para resistir la presión resultante de la colocación y vibrado del concreto, asimismo no se deberá desencoformar hasta que el concreto se haya endurecido lo suficiente, para que con las operaciones pertinentes no sufra desgarramientos en su estructura ni deformaciones permanentes, por lo que se sugiere tener en cuenta las consideraciones técnicas descritas en el ítem de Concreto Armado.

Jose L. Reygo Diaz
ING. CIVIL
Reg. CIP. N° 83504
JEFE DE SUPERVISION

Ing. Milver Cabrera Torres
ING. CIVIL CIP. N° 141504
REG. CONSULTOR C-41010

CONSORCIO CHICLAYO (ARQ. CARLOS M. GARRIDO LOPEZ & ING. PAUL G. CANDIOTTY CALDERON)
DIRECCION: CACIQUE CINTO N°265-DPTO. 101-URB. LATINA J.L.O.-CHICLAYO
CEL: 979563593 CORREO: pvc Ingenieros@hotmail.com

CONSORCIO CHICLAYO

Ing. Paul G. Candiotty Calderon
REPRESENTANTE COMÚN

ING. PAUL G. CANDIOTTY CALDERON
CIP N° 56448
JEFE DE PROYECTOS



Ing. Tito Livio Roja Mundaca
Ingeniero Civil
CIP. N° 53898



009828



"MEJORAMIENTO DEL SERVICIO EDUCATIVO EN EL INSTITUTO DE EDUCACIÓN SUPERIOR TECNOLÓGICO PÚBLICO ENRIQUE LÓPEZ ALBUJAR, DISTRITO DE PUEBLO NUEVO, PROVINCIA DE FERREÑAFE, DEPARTAMENTO LAMBAYEQUE"

SISTEMA DE CONTROL DE CALIDAD

El control de calidad estará a cargo del supervisor de la obra en coordinación con el residente de obra para la correcta ejecución de la partida.

MÉTODO DE MEDICIÓN

El trabajo ejecutado se medirá en metros cuadrados (m²).

CONDICIONES DE PAGO

Los trabajos realizados en esta partida se pagarán por metro cuadrado (m²), según el análisis de precios unitarios en forma estimada, por el tiempo estipulado según las prescripciones anteriormente dichas, entendiéndose que dicho precio y pago constituirá compensación total por toda la mano de obra, incluyendo las leyes sociales, materiales y cualquier actividad o suministro necesario para la ejecución del trabajo. El Supervisor velará porque ella se ejecute permanentemente durante el desarrollo de la obra, hasta su culminación.

01.04.08.04 ACERO DE REFUERZO $f_y=4200$ Kg/cm²

DESCRIPCIÓN DE TRABAJOS

Son elementos de refuerzo que se usarán en este tipo de elementos de concreto armado llamados vigas de confinamiento. Se usará acero $F_y = 4200$ Kg/cm² en todo caso las características de su composición, habilitación y colocación remitirse a las generalidades.

Para el uso de Acero cuyo: $f_y = 4.200$ kg/cm², las características de su composición, habilitación y colocación, se tendrá las consideraciones técnicas descritas en el Ítem. De Concreto Armado.

SISTEMA DE CONTROL DE CALIDAD

El control de calidad estará a cargo del supervisor de la obra en coordinación con el residente de obra para la correcta ejecución de la partida.

MÉTODO DE MEDICIÓN

El trabajo ejecutado se medirá en kilogramos (kg).

CONDICIONES DE PAGO

Los trabajos realizados en esta partida se pagarán por kilogramo (kg), según el análisis de precios unitarios en forma estimada, por el tiempo estipulado según las prescripciones anteriormente dichas, entendiéndose que dicho precio y pago constituirá compensación total por toda la mano de obra, incluyendo las leyes sociales, materiales y cualquier actividad o suministro necesario para la ejecución del trabajo. El Supervisor velará porque ella se ejecute permanentemente durante el desarrollo de la obra, hasta su culminación.

01.04.08.05 CURADO EN CONCRETO

ITEM 01.03.04.03

01.04.09 VIGAS DE CONFINAMIENTO

01.04.09.01 CONCRETO $F'c = 175$ KG/CM² EN VIGAS DE CONFINAMIENTO

DESCRIPCIÓN DE TRABAJOS

Son elementos de concreto armado vaciado sobre el muro portante, distribuyen uniformemente las cargas del techo hacia los muros.

Ing. L. Requena Díaz
ING. CIVIL
Reg. CIP. N° 83504
JEFE DE SUPERVISIÓN

Ing. Milner Cárdena Torres
ING. CIVIL CIP. N° 141504
REG. CONSULTOR C-41000

CONSORCIO CHICLAYO (ARQ. CARLOS M. GARRIDO LOPEZ & ING. PAUL G. CANDIOTTY CALDERON)
DIRECCION: CACIQUE CINTO N°265-DPTO.101-URB.LAZINA-J.L.O.-CHICLAYO
CEL: 979563593, CORREO: pcc Ingenieros@hotmail.com

CONSORCIO CHICLAYO

Ing. Paul G. Candiotty Calderon
REPRESENTANTE COMÚN

Ing. PAUL G. CANDIOTTY CALDERON
CIP N° 55448
JEFE DE PROYECTOS

Ing. Tito Lívio Roja Mundaca
Ingeniero Civil
CIP. N° 53898



**"MEJORAMIENTO DEL SERVICIO EDUCATIVO EN EL INSTITUTO DE EDUCACIÓN SUPERIOR
TECNOLÓGICO PÚBLICO ENRIQUE LÓPEZ ALBUJAR, DISTRITO DE PUEBLO NUEVO, PROVINCIA DE
FERREÑAFE, DEPARTAMENTO LAMBAYEQUE"**



El concreto a utilizar tendrá una resistencia a la compresión de 175 kg/cm², y su preparación y vaciado deberá ceñirse a lo estipulado en las generalidades. Para proceder a la elaboración de Concreto: f'c = 175 kg/cm², las características de los elementos constituyentes, preparación y vaciado, se tendrá las consideraciones técnicas descritas en el ítem de Concreto Armado.

SISTEMA DE CONTROL DE CALIDAD

El control de calidad estará a cargo del supervisor de la obra en coordinación con el residente de obra para la correcta ejecución de la partida.

MÉTODO DE MEDICIÓN

El trabajo ejecutado se medirá en metros cúbicos (m³).

CONDICIONES DE PAGO

Los trabajos realizados en esta partida se pagarán por metro cúbico (m³), según el análisis de precios unitarios en forma estimada, por el tiempo estipulado según las prescripciones anteriormente dichas, entendiéndose que dicho precio y pago constituirá compensación total por toda la mano de obra, incluyendo las leyes sociales, materiales y cualquier actividad o suministro necesario para la ejecución del trabajo. El Supervisor velará por que ella se ejecute permanentemente durante el desarrollo de la obra, hasta su culminación.

01.04.09.02 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN VIGAS DE CONFINAMIENTO

ITEM 01.04.08.03

01.04.09.03 ACERO DE REFUERZO fy=4200 Kg/cm²

ITEM 01.04.08.04

01.04.09.04 CURADO EN CONCRETO

ITEM 01.03.04.03

01.04.10 LOSAS

01.04.10.01 LOSA ALIGERADA

01.04.10.01.01 CONCRETO F'C = 280 KG/CM² EN LOSA ALIGERADA

ITEM 01.04.08.01

01.04.10.01.02 CONCRETO F'C = 210 KG/CM² EN LOSA ALIGERADA

ITEM 01.04.08.02

01.04.10.01.03 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL EN LOSA ALIGERADA

ITEM 01.03.04.02

01.04.10.01.04 ACERO DE REFUERZO fy=4200 Kg/cm²

ITEM 01.04.05.04

01.04.10.01.05 LADRILLO 8 HUECOS 30X30X20 PARA TECHO

01.04.10.01.06 LADRILLO 8 HUECOS 30X30X15 PARA TECHO

DESCRIPCIÓN DE TRABAJOS

CONSORCIO CHICLAYO (ARQ. CARLOS M. GARRIDO LOPEZ & ING. PAUL G. CANDIOTTY CALDERON)
DIRECCION: CACIQUE CINTO N°265-DPTO.101-URB.L. TINA-J.L.O.-CHICLAYO
CEL: 979563591, CORREO: pgs Ingenieros@hotmail.com

CONSORCIO CHICLAYO

Ing. Paul G. Candiotty Calderón
REPRESENTANTE COMÚN

ING. PAUL G. CANDIOTTY CALDERÓN
CIP N° 56448
JEFE DE PROYECTOS

Ing. Tito Livio Roja Mundaca
Ingeniero Civil
CIP. N° 53898

Ing. José L. Rojas
ING. CIVIL
Reg. CIP. N° 83504
JEFE DE SUPERVISION

Ing. Nilda Caldera Torres
ING. CIVIL CIP. N° 141504
REG CONSULTOR C-41610



**"MEJORAMIENTO DEL SERVICIO EDUCATIVO EN EL INSTITUTO DE EDUCACIÓN SUPERIOR
TECNOLÓGICO PÚBLICO ENRIQUE LÓPEZ ALBÚJAR, DISTRITO DE PUEBLO NUEVO, PROVINCIA DE
FERREÑAFE, DEPARTAMENTO LAMBAYEQUE"**



El tipo de ladrillo a utilizar en las losas aligeradas de la obra deberán ser ladrillos de arcilla de 30 x 30 x 20 cm y 30 x 30 x 15 cm hechos o fabricados a máquina como mínimo.

SISTEMA DE CONTROL DE CALIDAD

El control de calidad estará a cargo del supervisor de la obra en coordinación con el residente de obra para la correcta ejecución de la partida.

MÉTODO DE MEDICIÓN

El trabajo ejecutado se medirá en unidades (Und).

CONDICIONES DE PAGO

Los trabajos realizados en esta partida se pagarán por unidad (Und), según el análisis de precios unitarios en forma estimada, por el tiempo estipulado según las prescripciones anteriormente dichas, entendiéndose que dicho precio y pago constituirá compensación total por toda la mano de obra, incluyendo las leyes sociales, materiales y cualquier actividad o suministro necesario para la ejecución del trabajo. El Supervisor velará porque ella se ejecute permanentemente durante el desarrollo de la obra, hasta su culminación

01.04.10.01.07 CURADO EN CONCRETO

ITEM 01.03.04.03

01.04.10.02 LOSA MACIZA

01.04.10.02.01 CONCRETO F'C = 280 KG/CM2 EN LOSA MACIZA

ITEM 01.04.08.01

01.04.10.02.02 CONCRETO F'C = 210 KG/CM2 EN LOSA MACIZA

ITEM 01.04.08.02

01.04.10.02.03 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL EN LOSA MACIZA

ITEM 01.03.04.02

01.04.10.02.04 ACERO DE REFUERZO fy=4200 Kg/cm2

ITEM 01.04.05.04

01.04.10.02.05 CURADO EN LOSA MACIZA

ITEM 01.03.04.03

01.04.11 ESCALERAS

01.04.11.01 CONCRETO F'C = 210 KG/CM2 EN ESCALERAS

DESCRIPCIÓN DE TRABAJOS

El concreto a utilizar tendrá una resistencia a la compresión de 210 kg/cm², y su preparación y vaciado deberá ceñirse a lo estipulado en las generalidades. Para proceder a la elaboración de Concreto: f'c = 210 kg/cm², las características de los elementos constituyentes, preparación y vaciado, se tendrá las consideraciones técnicas descritas en el ítem de Concreto Armado.

Alfonso
José L. Requijo Díaz
ING. CIVIL
Reg. CIP. N° 83504
JEFE DE SUPERVISION

Alfonso
Ing. Nilver Cabrera
ING. CIVIL CIP. N° 141504
REG CONSULTOR C-41610

CONSORCIO CHICLAYO (ARQ. CARLOS M. GARRIDO LOPEZ & ING. PAUL G. CANDIOTTY CALDERON)
DIRECCION: CACIQUE CINTO N° 265-DPTO. 104-URB. LATINA-J.L.O.-CHICLAYO
CEL: 979563593, CORREO: pvc.ingamterro@hotmail.com

CONSORCIO CHICLAYO

Ing. Paul G. Candiotty Calderón
REPRESENTANTE COMÚN

ING. PAUL G. CANDIOTTY CALDERON
CIP N° 56448
JEFE DE PROYECTOS

Alfonso
Ing. Tito Livio Rioja Mundaca
Ingeniero Civil
CIP. N° 53898



**"MEJORAMIENTO DEL SERVICIO EDUCATIVO EN EL INSTITUTO DE EDUCACIÓN SUPERIOR
TECNOLÓGICO PÚBLICO ENRIQUE LÓPEZ ALBÚJAR, DISTRITO DE PUEBLO NUEVO, PROVINCIA DE
FERREÑAFE, DEPARTAMENTO LAMBAYEQUE"**



SISTEMA DE CONTROL DE CALIDAD

El control de calidad estará a cargo del supervisor de la obra en coordinación con el residente de obra para la correcta ejecución de la partida.

MÉTODO DE MEDICIÓN

El trabajo ejecutado se medirá en metros cúbicos (m3).

CONDICIONES DE PAGO

Los trabajos realizados en esta partida se pagarán por metro cúbico (m3), según el análisis de precios unitarios en forma estimada, por el tiempo estipulado según las prescripciones anteriormente dichas, entendiéndose que dicho precio y pago constituirá compensación total por toda la mano de obra, incluyendo las leyes sociales, materiales y cualquier actividad o suministro necesario para la ejecución del trabajo. El Supervisor velará porque ella se ejecute permanentemente durante el desarrollo de la obra, hasta su culminación.

01.04.11.02

ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL EN ESCALERAS

DESCRIPCIÓN DE TRABAJOS

Se usarán para confinar los materiales que componen las ESCALERAS y darle la forma de acuerdo a las dimensiones requeridas. Durante el proceso de encofrado estos deberán tener la capacidad suficiente para resistir la presión resultante de la colocación y vibrado del concreto, asimismo no se deberá desencofrar hasta que el concreto se haya endurecido lo suficiente, para que con las operaciones pertinentes no sufra desgarramientos en su estructura ni deformaciones permanentes, por lo que se sugiere tener en cuenta las consideraciones técnicas descritas en el Ítem de Concreto Armado.

SISTEMA DE CONTROL DE CALIDAD

El control de calidad estará a cargo del supervisor de la obra en coordinación con el residente de obra para la correcta ejecución de la partida.

MÉTODO DE MEDICIÓN

El trabajo ejecutado se medirá en metros cuadrados (m2).

CONDICIONES DE PAGO

Los trabajos realizados en esta partida se pagarán por metro cuadrado (m2), según el análisis de precios unitarios en forma estimada, por el tiempo estipulado según las prescripciones anteriormente dichas, entendiéndose que dicho precio y pago constituirá compensación total por toda la mano de obra, incluyendo las leyes sociales, materiales y cualquier actividad o suministro necesario para la ejecución del trabajo. El Supervisor velará porque ella se ejecute permanentemente durante el desarrollo de la obra, hasta su culminación.

01.04.11.03

ACERO DE REFUERZO $f_y=4200$ Kg/cm2

DESCRIPCIÓN DE TRABAJOS

Son elementos de refuerzo que se usaran en este tipo de elementos de concreto armado llamados escaleras. Se usara acero $F_y = 4200$ Kg/cm2 en todo caso las características de su composición, habilitación y colocación remitirse a las generalidades.

Para el uso de Acero cuyo: $f_y = 4,200$ kg/cm2, las características de su composición, habilitación y colocación, se tendrá las consideraciones técnicas descritas en el Ítem. De Concreto Armado.

SISTEMA DE CONTROL DE CALIDAD

Josef. Requeno Diaz
ING. CIVIL
Reg. CIP. N° 83504
JEFE DE SUPERVISION

Ing. Nilsa Caceres
ING. CIVIL CIP. N° 141504
REG CONSULTOR C-41610

CONSORCIO CHICLAYO (ARQ. CARLOS M. GARRIDO LOPEZ & ING. PAUL G. CANDIOTTY CALDERON)
DIRECCION: CACIQUE CINTO N° 765-DPTO. 101-URB. LATINA D.L.O.-CHICLAYO
CEL: 979563593, CORREO: pcc Ingenieros@hotmail.com

CONSORCIO CHICLAYO

Ing. Paul G. Candiotty Calderon
REPRESENTANTE COMÚN

ING. PAUL G. CANDIOTTY CALDERÓN
CIP. N° 56448
JEFE DE PROYECTOS

Ing. Tito Lipio Roja Mundaca
Ingeniero Civil
CIP. N° 53898



**"MEJORAMIENTO DEL SERVICIO EDUCATIVO EN EL INSTITUTO DE EDUCACIÓN SUPERIOR
TECNOLÓGICO PÚBLICO ENRIQUE LÓPEZ ALBÚJAR, DISTRITO DE PUEBLO NUEVO, PROVINCIA DE
FERREÑAFE, DEPARTAMENTO LAMBAYEQUE"**



El control de calidad estará a cargo del supervisor de la obra en coordinación con el residente de obra para la correcta ejecución de la partida.

MÉTODO DE MEDICIÓN

El trabajo ejecutado se medirá en kilogramos (kg).

CONDICIONES DE PAGO

Los trabajos realizados en esta partida se pagarán por kilogramo (kg), según el análisis de precios unitarios en forma estimada, por el tiempo estipulado según las prescripciones anteriormente dichas, entendiéndose que dicho precio y pago constituirá compensación total por toda la mano de obra, incluyendo las leyes sociales, materiales y cualquier actividad o suministro necesario para la ejecución del trabajo. El Supervisor velará porque ella se ejecute permanentemente durante el desarrollo de la obra, hasta su culminación.

- 01.04.11.04 **CURADO DE CONCRETO**
ITEM 01.03.04.03
- 01.04.12 **GRADERÍA**
- 01.04.12.01 **CONCRETO F'C = 210 KG/CM2 EN GRADERÍA**
ITEM 01.04.11.01
- 01.04.12.02 **ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL EN GRADERÍA**
ITEM 01.04.11.02
- 01.04.12.03 **ACERO DE REFUERZO fy=4200 Kg/ cm2**
ITEM 01.04.11.03
- 01.04.12.04 **CURADO DE CONCRETO**
ITEM 01.03.04.03
- 01.04.13 **TANQUE ELEVADO**
- 01.04.13.01 **CONCRETO F'C = 280 KG/CM2 EN TANQUE ELEVADO**

DESCRIPCIÓN DE TRABAJOS

El concreto a utilizar tendrá una resistencia a la compresión de 280 kg/cm², y su preparación y vaciado deberá ceñirse a lo estipulado en las generalidades. Para proceder a la elaboración de Concreto: f'c = 280 kg/cm², las características de los elementos constituyentes, preparación y vaciado, se tendrá las consideraciones técnicas descritas en el ítem de Concreto Armado. El cemento a utilizar para las áreas en contacto con el agua será el tipo MS.

SISTEMA DE CONTROL DE CALIDAD

El control de calidad estará a cargo del supervisor de la obra en coordinación con el residente de obra para la correcta ejecución de la partida.

MÉTODO DE MEDICIÓN

El trabajo ejecutado se medirá en metros cúbicos (m³).

CONDICIONES DE PAGO

Alfonso
José L. Requijo Díaz
ING. CIVIL
Reg. CIP. N° 83504
JEFE DE SUPERVISIÓN

Alfonso
Ing. Milvel Cabrera Torres
ING. CIVIL CIP. N° 141504
REG CONSULTOR C-41610

CONSORCIO CHICLAYO (ARQ. CARLOS M. GARRIDO LÓPEZ & ING. PAUL G. CANDIOTTY CALDERÓN)
DIRECCION: CACIQUE CINTO N°265-DPTO.101-URB.LATINA-J.L.O.-CHICLAYO
CEL: 979563503, CORREO: pcc_ingenieros@hotmail.com

CONSORCIO CHICLAYO

Ing. Paul G. Candiotty Calderón
REPRESENTANTE COMÚN

ING. PAUL G. CANDIOTTY CALDERÓN
CIP N° 56448
JEFE DE PROYECTOS

Alfonso
Ing. Tito Luján Roja Mundaca
Ingeniero Civil
CIP. N° 53898



**"MEJORAMIENTO DEL SERVICIO EDUCATIVO EN EL INSTITUTO DE EDUCACIÓN SUPERIOR
TECNOLÓGICO PÚBLICO ENRIQUE LÓPEZ ALBÚJAR, DISTRITO DE PUEBLO NUEVO, PROVINCIA DE
FERREÑAFE, DEPARTAMENTO LAMBAYEQUE"**



Los trabajos realizados en esta partida se pagarán por metro cúbico (m3), según el análisis de precios unitarios en forma estimada, por el tiempo estipulado según las prescripciones anteriormente dichas, entendiéndose que dicho precio y pago constituirá compensación total por toda la mano de obra, incluyendo las leyes sociales, materiales y cualquier actividad o suministro necesario para la ejecución del trabajo. El Supervisor velará porque ella se ejecute permanentemente durante el desarrollo de la obra, hasta su culminación.

01.04.13.02 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL EN TANQUE ELEVADO

DESCRIPCIÓN DE TRABAJOS

Se usarán para confinar los materiales que componen el tanque elevado y darle la forma de acuerdo a las dimensiones requeridas. Durante el proceso de encofrado del tanque estos deberán tener la capacidad suficiente para resistir la presión resultante de la colocación y vibrado del concreto, asimismo no se deberá desencofrar hasta que el concreto se haya endurecido lo suficiente, para que con las operaciones pertinentes no sufra desgarramientos en su estructura ni deformaciones permanentes, por lo que se sugiere tener en cuenta las consideraciones técnicas descritas en el ítem de Concreto Armado.

SISTEMA DE CONTROL DE CALIDAD

El control de calidad estará a cargo del supervisor de la obra en coordinación con el residente de obra para la correcta ejecución de la partida.

MÉTODO DE MEDICIÓN

El trabajo ejecutado se medirá en metros cuadrados (m2).

CONDICIONES DE PAGO

Los trabajos realizados en esta partida se pagarán por metro cuadrado (m2), según el análisis de precios unitarios en forma estimada, por el tiempo estipulado según las prescripciones anteriormente dichas, entendiéndose que dicho precio y pago constituirá compensación total por toda la mano de obra, incluyendo las leyes sociales, materiales y cualquier actividad o suministro necesario para la ejecución del trabajo. El Supervisor velará porque ella se ejecute permanentemente durante el desarrollo de la obra, hasta su culminación.

01.04.13.03 ACERO DE REFUERZO fy=4200 Kg/cm2

DESCRIPCIÓN DE TRABAJOS

Son elementos de refuerzo que se usaran en este tipo de elementos de concreto armado llamado tanque elevado. Se usará acero F'y = 4200 Kg/cm2 en todo caso las características de su composición, habilitación y colocación remitirse a las generalidades.

Para el uso de Acero cuyo: fy = 4,200 kg/cm2, las características de su composición, habilitación y colocación, se tendrá las consideraciones técnicas descritas en el ítem. De Concreto Armado.

SISTEMA DE CONTROL DE CALIDAD

El control de calidad estará a cargo del supervisor de la obra en coordinación con el residente de obra para la correcta ejecución de la partida.

MÉTODO DE MEDICIÓN

El trabajo ejecutado se medirá en kilogramos (kg).

CONDICIONES DE PAGO

Jose L. Requena Diaz
ING. CIVIL
Reg. CIP. N° 23504
JEFE DE SUPERVISION

Ing. Nilsa Cabrera Torres
ING. CIVIL CIP. N° 141504
REG CONSULTOR C-11610

CONSORCIO CHICLAYO (ARQ. CARLOS M. GARRIDO LOPEZ & ING. PAUL G. CANDIOTTY CALDERON)
DIRECCION: CACIQUE CINTO N° 265-DPTO. 101-URB. LATINA J.L.O.-CHICLAYO
CEL: 979563593. CORREO: pcc Ingenieros@hotmail.com

CONSORCIO CHICLAYO

Ing. Paul G. Candiotty Calderon
REPRESENTANTE COMUN

ING. PAUL G. CANDIOTTY CALDERON
CIP N° 56448
JEFE DE PROYECTOS

Ing. Tito Lirio Roja Mundaca
Ingeniero Civil
CIP. N° 53398



**"MEJORAMIENTO DEL SERVICIO EDUCATIVO EN EL INSTITUTO DE EDUCACIÓN SUPERIOR
TECNOLÓGICO PÚBLICO ENRIQUE LÓPEZ ALBUJAR, DISTRITO DE PUEBLO NUEVO, PROVINCIA DE
FERREÑAFE, DEPARTAMENTO LAMBAYEQUE"**



Los trabajos realizados en esta partida se pagarán por kilogramo (kg), según el análisis de precios unitarios en forma estimada, por el tiempo estipulado según las prescripciones anteriormente dichas, entendiéndose que dicho precio y pago constituirá compensación total por toda la mano de obra, incluyendo las leyes sociales, materiales y cualquier actividad o suministro necesario para la ejecución del trabajo. El Supervisor velará porque ella se ejecute permanentemente durante el desarrollo de la obra, hasta su culminación.

01.04.13.04 CURADO DE CONCRETO

ITEM 01.03.04.03

01.04.14 CISTERNA – AGUA CONSUMO HUMANO

01.04.14.01 CONCRETO F'C = 280 KG/CM2 EN CUBA MÁS IMPERMEABILIZANTE

DESCRIPCIÓN DE TRABAJOS

Depósitos contruidos al nivel del terreno o enterrados que sirven para almacenar el agua potable. El conjunto de elementos que forman la cisterna, puede estar conformado por la losa de fondo, los muros laterales y la losa superior o tapa.

El concreto a utilizar tendrá una resistencia a la compresión de 280 kg/cm², y su preparación y vaciado deberá ceñirse a lo estipulado en las generalidades. Para proceder a la elaboración de Concreto: f'c = 280 kg/cm², las características de los elementos constituyentes, preparación y vaciado, se tendrá las consideraciones técnicas descritas en el ítem de Concreto Armado.

PROCEDIMIENTO CONSTRUCTIVO

El procedimiento constructivo contempla la preparación de las mezclas de concreto con dosificación con una resistencia de 280 kg/cm², para ser vaciados en las paredes de la cisterna, previamente encofradas y armadas, en las áreas correspondientes a la cisterna conforme indiquen los planos. Al ser un trabajo a realizarse en exteriores, se deberá considerar el clima de la zona, evitando realizar este trabajo en épocas de altas temperaturas y/o lluvias, asimismo, se deberá proteger las áreas de trabajo terminado, hasta que el concreto haya endurecido. La preparación de las mezclas se hará de acuerdo a lo indicado en el Reglamento Nacional de Edificaciones, y de acuerdo a las Especificaciones Técnicas Generales. El cemento a utilizar será el tipo MS.

SISTEMA DE CONTROL DE CALIDAD

El control de calidad estará a cargo del supervisor de la obra en coordinación con el residente de obra para la correcta ejecución de la partida.

MÉTODO DE MEDICIÓN

El trabajo ejecutado se medirá en metros cúbicos (m³).

CONDICIONES DE PAGO

Los trabajos realizados en esta partida se pagarán por metro cúbico (m³), según el análisis de precios unitarios en forma estimada, por el tiempo estipulado según las prescripciones anteriormente dichas, entendiéndose que dicho precio y pago constituirá compensación total por toda la mano de obra, incluyendo las leyes sociales, materiales y cualquier actividad o suministro necesario para la ejecución del trabajo. El Supervisor velará porque ella se ejecute permanentemente durante el desarrollo de la obra, hasta su culminación.

Alphey
José L. Recalde Díaz
ING. CIVIL
Reg. CIP. N° 83504
JEFE DE SUPERVISIÓN

[Signature]
Ing. Wilber Cabrera Torres
ING. CIVIL CIP. N° 141504
REG CONSULTOR C-41610

CONSORCIO CHICLAYO (ARQ. CARLOS M. GARRIDO LOPEZ & ING. PAUL G. CANDIOTTY CALDERON)
DIRECCION: CACIQUE CINTO N°265 DPTO.101-URB LATINA-J.L.O.-CHICLAYO
CEL: 979763393, CORREO: pcc Ingenieros@hotmail.com

CONSORCIO CHICLAYO

Ing. Paul G. Candiotty Calderón
REPRESENTANTE COMÚN

ING. PAUL G. CANDIOTTY CALDERÓN
CIP N° 56448
JEFE DE PROYECTOS

[Signature]
Ing. Tito Lívio Roja Mundaca
Ingeniero Civil
CIP. N° 53898



**"MEJORAMIENTO DEL SERVICIO EDUCATIVO EN EL INSTITUTO DE EDUCACIÓN SUPERIOR
TECNOLÓGICO PÚBLICO ENRIQUE LÓPEZ ALBÚJAR, DISTRITO DE PUEBLO NUEVO, PROVINCIA DE
FERREÑAFE, DEPARTAMENTO LAMBAYEQUE"**



01.04.14.02 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL EN CISTERNA

DESCRIPCIÓN DE TRABAJOS

Se usarán para confinar los materiales que componen la cisterna y darle la forma de acuerdo a las dimensiones requeridas. Durante el proceso de encofrado de la cisterna estos deberán tener la capacidad suficiente para resistir la presión resultante de la colocación y vibrado del concreto, asimismo no se deberá desencofrar hasta que el concreto se haya endurecido lo suficiente, para que con las operaciones pertinentes no sufra desgarramientos en su estructura ni deformaciones permanentes, por lo que se sugiere tener en cuenta las consideraciones técnicas descritas en el ítem de Concreto Armado.

PROCEDIMIENTO CONSTRUCTIVO

Se armará encofrado con madera sin cepillar y espesor no menor de 1.5". Los encofrados llevan un barrote de refuerzo de 2" x 3" cada 0.50 m. Se cuidará la verticalidad y nivelación del encofrado, así como que su construcción no sea deformable. El desencofrado podrá hacerse después de 24 horas de vaciado el concreto.

SISTEMA DE CONTROL DE CALIDAD

El control de calidad estará a cargo del supervisor de la obra en coordinación con el residente de obra para la correcta ejecución de la partida.

MÉTODO DE MEDICIÓN

El trabajo ejecutado se medirá en metros cuadrados (m2).

CONDICIONES DE PAGO

Los trabajos realizados en esta partida se pagarán por metro cuadrado (m2), según el análisis de precios unitarios en forma estimada, por el tiempo estipulado según las prescripciones anteriormente dichas, entendiéndose que dicho precio y pago constituirá compensación total por toda la mano de obra, incluyendo las leyes sociales, materiales y cualquier actividad o suministro necesario para la ejecución del trabajo. El Supervisor velará porque ella se ejecute permanentemente durante el desarrollo de la obra, hasta su culminación.

01.04.14.03 ACERO DE REFUERZO $f_y=4200$ Kg/cm2

DESCRIPCIÓN DE TRABAJOS

Son elementos de refuerzo que se usaran en este tipo de elementos de concreto armado llamado cisterna. Se usará acero $F_y = 4200$ Kg/cm2 en todo caso las características de su composición, habilitación y colocación remitirse a las generalidades.

Para el uso de Acero cuyo: $f_y = 4200$ kg/cm2, las características de su composición, habilitación y colocación, se tendrá las consideraciones técnicas descritas en el ítem de Concreto Armado.

SISTEMA DE CONTROL DE CALIDAD

El control de calidad estará a cargo del supervisor de la obra en coordinación con el residente de obra para la correcta ejecución de la partida.

MÉTODO DE MEDICIÓN

El trabajo ejecutado se medirá en kilogramos (kg).

CONDICIONES DE PAGO

Los trabajos realizados en esta partida se pagarán por kilogramo (kg), según

José L. Requena Díaz
ING. CIVIL
Reg. CIP. N° 83504
JEFE DE SUPERVISIÓN

Ing. Nilsa Cabrera Torres
ING. CIVIL CIP. N° 141504
REG CONSULTOR C-41610

CONSORCIO CHICLAYO (ARQ. CARLOS M. GARRIDO LOPEZ & ING. PAUL G. CANDIOTTY CALDERON)
DIRECCION: CACIQUE CINTO N°265-DPTO.101-URB. LATINA J.L.O.-CHICLAYO
CEL: 979563593, CORREO: pcc Ingenieros@hotmail.com

CONSORCIO CHICLAYO

Ing. Paul G. Candiotty Calderon
REPRESENTANTE COMÚN

ING. PAUL G. CANDIOTTY CALDERON
CIP N° 56448
JEFE DE PROYECTOS

Ing. Tito Lito Rioja Mundaca
Ingeniero Civil
CIP. N° 53898



**"MEJORAMIENTO DEL SERVICIO EDUCATIVO EN EL INSTITUTO DE EDUCACIÓN SUPERIOR
TECNOLÓGICO PÚBLICO ENRIQUE LÓPEZ ALBÚJAR, DISTRITO DE PUEBLO NUEVO, PROVINCIA DE
FERREÑAFE, DEPARTAMENTO LAMBAYEQUE"**



el análisis de precios unitarios en forma estimada, por el tiempo estipulado según las prescripciones anteriormente dichas, entendiéndose que dicho precio y pago constituirá compensación total por toda la mano de obra, incluyendo las leyes sociales, materiales y cualquier actividad o suministro necesario para la ejecución del trabajo. El Supervisor velará porque ella se ejecute permanentemente durante el desarrollo de la obra, hasta su culminación.

- 01.04.14.04 CURADO EN CISTERNA
ITEM 01.03.04.03
- 01.04.15 CISTERNA – AGUA CONTRA INCENDIOS
- 01.04.15.01 CONCRETO F'C = 280 KG/CM2 EN CUBA MÁS IMPERMEABILIZANTE
ITEM 01.04.14.01
- 01.04.15.02 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN CISTERNA
ITEM 01.04.14.02
- 01.04.15.03 ACERO DE REFUERZO fy=4200 Kg/cm2
ITEM 01.04.14.03
- 01.04.15.04 CURADO EN CISTERNA
ITEM 01.03.04.03
- 01.04.16 DESARENADORES DE DESAGÜE
- 01.04.16.01 CONCRETO F'C = 210 KG/CM2 EN DESARENADORES
ITEM 01.04.05.02
- 01.04.16.02 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL EN DESARENADORES
ITEM 01.04.05.03
- 01.04.16.03 ACERO DE REFUERZO fy=4200 Kg/cm2
ITEM 01.04.05.04
- 01.04.16.04 CURADO EN DESARENADOR
ITEM 01.03.04.03
- 01.04.17 POZAS DE CONCRETO
- 01.04.17.01 CONCRETO F'C = 210 KG/CM2 EN POZAS CIV - ENLLANTADORA
ITEM 01.04.05.02
- 01.04.17.02 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN POZAS
ITEM 01.04.05.03
- 01.04.17.03 ACERO DE REFUERZO fy=4200 Kg/cm2

Jose L. Requijo Diaz
ING. CIVIL
Reg. CIP. N° 83504
JEFE DE SUPERVISIÓN

Ing. Javier Caldera Torres
ING. CIVIL CIP. N° 141504
REG CONSULTOR C-41810

CONSORCIO CHICLAYO (ARQ. CARLOS M. GARRIDO LOPEZ & ING. PAUL G. CANDIOTTY CALDERON)
DIRECCION: CACIQUE CINTO N°205-DPTO.101-URB.LATINA-J.L.O.-CHICLAYO
CEL: 979563393, CORREO: pcc Ingenieros@hotmail.com

CONSORCIO CHICLAYO

Ing. Paul G. Candiotty Calderon
REPRESENTANTE COMÚN

ING. PAUL G. CANDIOTTY CALDERÓN
CIP N° 56498
JEFE DE PROYECTOS

Ing. Tito Livio Rioja Mundaca
Ingeniero Civil
CIP. N° 53898



**"MEJORAMIENTO DEL SERVICIO EDUCATIVO EN EL INSTITUTO DE EDUCACIÓN SUPERIOR
TECNOLÓGICO PÚBLICO ENRIQUE LÓPEZ ALBUJA, DISTRITO DE PUEBLO NUEVO, PROVINCIA DE
FERREÑAFE, DEPARTAMENTO LAMBAYEQUE"**



ITEM 01.04.05.04

01.04.17.04 **CURADO EN POZAS CITV - ENLLANTADORA**

ITEM 01.03.04.03

01.04.18 **SARDINELES**

01.04.18.01 **SARDINELES - EXCAVACIÓN**

ITEM 01.02.01

01.04.18.02 **ACARREO DE MATERIAL DE EXCAVACIÓN DP=70m**

ITEM 01.02.10

01.04.18.03 **ELIMINACIÓN DE MATERIAL DE EXCAVACIÓN Dpro=25 Km**

DESCRIPCIÓN DE TRABAJOS

Se refiere a la eliminación de material excedente producto de la excavación masiva, excavaciones manuales de las zanjas para los cimientos y/o zapatas, cortes y rellenos del terreno, si estuviera prevista en los planos, el material extraído si no va ser utilizado en rellenos debe ser eliminado, al igual que durante el proceso constructivo, no se permitirá que se acumule los sobrantes de mortero, ladrillos rotos, piedras, basura, desechos de carpintería, bolsas rotas de cemento, etc., más de 48 horas en obra, todos los desechos se juntarán en rumas alejadas del área de la construcción en sitios accesibles para su despeje y eliminación con los vehículos adecuados, previniendo en el carguío el polvo excesivo para lo cual se dispondrá de un sistema de regado conveniente.

TIPO DE SUELO	FACTOR DE
ROCA DURA (VOLADA)	1,50 - 2,00
ROCA MEDIANA (VOLADA)	1,40 - 1,80
ROCA BLANDA (VOLADA)	1,25 - 1,40
GRAVA COMPACTA	1,35
GRAVA SUELTA	1,10
ARENA COMPACTA	1,25 - 1,35
ARENA MEDIANA DURA	1,15 - 1,25
ARENA BLANDA	1,05 - 1,15
LIMOS, RECIEN DEPOSITADOS	1,00 - 1,10
LIMOS, CONSOLIDADOS	1,10 - 1,40
ARCILLAS MUY DURAS	1,15 - 1,25
ARCILA MEDIANAS A DURAS	1,10 - 1,15
ARCILLAS BLANDAS	1,00 - 1,10
MEZCLA DE ARENA/GRAVA/ARCILLA	1,15 - 1,35

PROCEDIMIENTO CONSTRUCTIVO

Con el cargador frontal se llevará el material excedente a los camiones volquetes para su respectivo retiro de la obra en construcción.

SISTEMA DE CONTROL DE CALIDAD

El control de calidad estará a cargo del supervisor de la obra en coordinación con el residente de obra para la correcta ejecución de la eliminación del material excedente de la obra.

Josep L. Requijo Diaz
ING. CIVIL
Reg. CIP. N° 83504
JEFE DE SUPERVISION

Ing. Tito Divio Rojo Mundaca
ING. CIVIL CIP. N° 141504
REG CONSULTOR C-41810

CONSORCIO CHICLAYO (ARQ. CARLOS M. GARRIDO LOPEZ & ING. PAUL G. CANDIOTTY CALDERON)
DIRECCION: CACIQUE CINTO N° 265 OPTO. 101-URB. LATINA J.L.O.-CHICLAYO
CEL: 979563593, CORREO: pcc_ingenieros@hotmail.com

CONSORCIO CHICLAYO

Ing. Paul G. Candiotty Calderon
REPRESENTANTE COMÚN

Ing. Paul G. Candiotty Calderon
CIP N° 56448
JEFE DE PROYECTOS

Ing. Tito Divio Rojo Mundaca
Ingeniero Civil
CIP. N° 53898



009818



"MEJORAMIENTO DEL SERVICIO EDUCATIVO EN EL INSTITUTO DE EDUCACIÓN SUPERIOR
TECNOLÓGICO PÚBLICO ENRIQUE LÓPEZ ALBÚJAR, DISTRITO DE PUEBLO NUEVO, PROVINCIA DE
FERREÑAFE, DEPARTAMENTO LAMBAEQUE"

MÉTODO DE MEDICIÓN

El trabajo ejecutado se medirá en metros cúbicos (m3).

CONDICIONES DE PAGO

Los trabajos realizados en esta partida se pagarán por metro cúbico (m3) será a la verificación y cálculo del volumen de material eliminado por el precio unitario del Presupuesto, con la aprobación del Supervisor.

01.04.18.04 **CONCRETO F'C = 175 KG/CM2 EN SARDINELES**

ITEM 01.03.04.01

01.04.18.05 **ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN SARDINELES**

ITEM 01.04.05.03

01.04.18.06 **ACERO DE REFUERZO fy=4200 Kg/cm2**

ITEM 01.04.05.04

01.04.18.07 **CURADO EN SARDINELES**

ITEM 01.03.04.03

01.04.19 **BANCAS**

01.04.19.01 **CONCRETO F'C = 210 KG/CM2 EN BANCAS**

ITEM 01.04.05.02

01.04.19.02 **ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL EN BANCAS**

ITEM 01.04.05.03

01.04.19.03 **ACERO DE REFUERZO fy=4200 Kg/cm2**

ITEM 01.04.05.04

01.04.19.04 **CURADO EN BANCAS**

ITEM 01.03.04.03

01.04.20 **JARDINERAS**

01.04.20.01 **CONCRETO F'C = 210 KG/CM2 EN JARDINERAS**

ITEM 01.04.05.02

01.04.20.02 **ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL**

ITEM 01.04.05.03

01.04.20.03 **ACERO DE REFUERZO fy=4200 Kg/cm2**

ITEM 01.04.05.04

01.04.20.04 **CURADO EN JARDINERA**

Jose L. Requijo Diaz
ING. CIVIL
REG. CIP. Nº 83504
JEFE DE SUPERVISION

Ing. Nivaldo Torres
ING. CIVIL CIP. Nº 141504
REG CONSULTOR C-41610

CONSORCIO CHICLAYO (ARQ. CARLOS M. GARRIDO LOPEZ & ING. PAUL G. CANDIOTTY CALDERON)
DIRECCION: CACIQUE CINTO Nº 265-DPTO. 101-URB. LATINA-J.L.O.-CHICLAYO
CEL: 979563593, CORREO: pcc.ingenieros@hotmail.com

CONSORCIO CHICLAYO

Ing. Paul G. Candiotty Calderon
REPRESENTANTE COMÚN

ING. PAUL G. CANDIOTTY CALDERÓN
CIP Nº 56448
JEFE DE PROYECTOS

Ing. Tito Livio Rojas Mundaca
Ingeniero Civil
CIP. Nº 53898



**"MEJORAMIENTO DEL SERVICIO EDUCATIVO EN EL INSTITUTO DE EDUCACIÓN SUPERIOR
TECNOLÓGICO PÚBLICO ENRIQUE LÓPEZ ALBÚJAR, DISTRITO DE PUEBLO NUEVO, PROVINCIA DE
FERREÑAFE, DEPARTAMENTO LAMBAYEQUE"**



- ITEM 01.03.04.03
- 01.04.21 MESADAS DE CONCRETO
- 01.04.21.01 CONCRETO F'C = 210 KG/CM2 EN MESADAS
- ITEM 01.04.05.02
- 01.04.21.02 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL
- ITEM 01.04.05.03
- 01.04.21.03 ACERO DE REFUERZO $f_y=4200$ Kg/cm2
- ITEM 01.04.05.04
- 01.04.21.04 CURADO EN MESADAS
- ITEM 01.03.04.03
- 01.05 ESTRUCTURAS METALICAS
- 01.05.01 MODULO D1
- 01.05.01.01 TIJERAL 1
- 01.05.01.02 TIJERAL 2
- 01.05.01.03 TIJERAL 3
- 01.05.01.04 VIGUETA VG-01
- 01.05.01.05 COBERTURA
- 01.05.02 MODULO D2
- 01.05.02.01 TIJERAL 1
- 01.05.02.02 TIJERAL 2
- 01.05.02.03 TIJERAL 3
- 01.05.02.04 VIGUETA VG-01
- 01.05.02.05 COBERTURA
- 01.05.03 MODULO D3
- 01.05.03.01 TIJERAL 1
- 01.05.03.02 TIJERAL 2
- 01.05.03.03 TIJERAL 3
- 01.05.03.04 VIGUETA VG-01
- 01.05.03.05 COBERTURA
- 01.05.04 MODULO G – MECÁNICA DE PRODUCCIÓN
- 01.05.04.01 TIJERAL 1
- 01.05.04.02 TIJERAL 2
- 01.05.04.03 VIGUETA VG-01
- 01.05.04.04 COBERTURA
- 01.05.05 MODULO G – TALLER NEUMÁTICA
- 01.05.05.01 TIJERAL 3
- 01.05.05.02 VIGUETA VG-02
- 01.05.05.03 VIGUETA VG-03
- 01.05.05.04 COBERTURA

Alaycey
José L. Requijo Díaz
 ING. CIVIL
 REG. CIP. Nº 83504
 JEFE DE SUPERVISIÓN

Alaycey
Ing. Nilsa Caceres Torres
 ING. CIVIL CIP. Nº 141504
 REG CONSULTOR C-41010

CONSORCIO CHICLAYO (ARQ. CARLOS M. GARRIDO LOPEZ & ING. PAUL G. CANDIOTTY CALDERON)
 DIRECCION: CACIQUE CINTO Nº 265-PTO. 101-URB. LATINA-J.L.O.-CHICLAYO
 CEL: 979563593, CORREO: pcc_ingenieros@hotmail.com

CONSORCIO CHICLAYO

Ing. Paul G. Candiotty Calderon
 REPRESENTANTE COMÚN

ING. PAUL G. CANDIOTTY CALDERON
 CIP Nº 56448
 JEFE DE PROYECTOS

Ing. Tito Divio Rioja Mundaca
 Ingeniero Civil
 CIP. Nº 53898



**"MEJORAMIENTO DEL SERVICIO EDUCATIVO EN EL INSTITUTO DE EDUCACIÓN SUPERIOR
TECNOLÓGICO PÚBLICO ENRIQUE LÓPEZ ALBÚJAR, DISTRITO DE PUEBLO NUEVO, PROVINCIA DE
FERREÑAFE, DEPARTAMENTO LAMBAYEQUE"**



01.05.06	<u>MODULO H – ESTRUCTURAS METÁLICAS 2</u>
01.05.06.01	<u>TIJERAL 1</u>
01.05.06.02	<u>VIGUETA VG-01</u>
01.05.06.03	<u>COBERTURA</u>
01.05.07	<u>MODULO H – ESTRUCTURA METÁLICA FACTORÍA</u>
01.05.07.01	<u>TIJERAL 2</u>
01.05.07.02	<u>VIGUETA VG-02</u>
01.05.07.03	<u>COBERTURA</u>
01.05.08	<u>MODULO I</u>
01.05.08.01	<u>TIJERAL 1</u>
01.05.08.02	<u>VIGUETA VG-01</u>
01.05.08.03	<u>COBERTURA</u>
01.05.09	<u>MODULO J</u>
01.05.09.01	<u>TIJERAL 1</u>
01.05.09.02	<u>VIGUETA VG-01</u>
01.05.09.03	<u>COBERTURA</u>
01.05.10	<u>MODULO L</u>
01.05.10.01	<u>TIJERAL 1/L</u>
01.05.10.02	<u>TIJERAL 2/L</u>
01.05.10.03	<u>VIGUETA VG-01</u>
01.05.10.04	<u>COBERTURA</u>
01.05.11	<u>MODULO M</u>
01.05.11.01	<u>TIJERAL 1</u>
01.05.11.02	<u>VIGUETA VG-01</u>
01.05.11.03	<u>COBERTURA</u>
01.05.12	<u>MODULO Ñ</u>
01.05.12.01	<u>TIJERAL 1/Ñ</u>
01.05.12.02	<u>VIGUETA VG-01</u>
01.05.12.03	<u>COBERTURA</u>
01.05.13	<u>MODULO O – CERDOS ADULTOS</u>
01.05.13.01	<u>TIJERAL 1/O</u>
01.05.13.02	<u>VIGUETA VG-01</u>
01.05.13.03	<u>COBERTURA</u>
01.05.14	<u>MODULO O – CUYES</u>
01.05.14.01	<u>TIJERAL 1/O</u>
01.05.14.02	<u>VIGUETA VG-01</u>
01.05.14.03	<u>COBERTURA</u>
01.05.15	<u>MODULO O – POLLOS</u>

Jose L. Requeno Diaz
ING. CIVIL
Reg. CIP. N° 83504
JEFE DE SUPERVISION

Ing. Miguel Cordero Torres
ING. CIVIL CIP. N° 141504
REG CONSULTOR C-41610

CONSORCIO CHICLAYO (ARQ. CARLOS M. GARRIDO LOPEZ & ING. PAUL G. CANDIOTTY CALDERON)
DIRECCION: CACIQUE CINTO N° 265-DPTO. 101-URB. LATINA J. L.O.-CHICLAYO
CEL: 979563593. CORREO: ingenieros@hotmail.com

CONSORCIO CHICLAYO

Ing. Paul G. Candiotty Calderón
REPRESENTANTE COMÚN

ING. PAUL G. CANDIOTTY CALDERÓN
CIP N° 56448
JEFE DE PROYECTOS

Ing. Tito Livio Rioja Mundaca
Ingeniero Civil
CIP. N° 53898

009815



**"MEJORAMIENTO DEL SERVICIO EDUCATIVO EN EL INSTITUTO DE EDUCACIÓN SUPERIOR
TECNOLÓGICO PÚBLICO ENRIQUE LÓPEZ ALBUJAR, DISTRITO DE PUEBLO NUEVO, PROVINCIA DE
FERREÑAFE, DEPARTAMENTO LAMBAYEQUE"**



01.05.15.01	<u>TIJERAL 1/O</u>
01.05.15.02	<u>VIGUETA VG-01</u>
01.05.15.03	<u>COBERTURA</u>
01.05.16	<u>MODULO O – VACAS – BLOQUE I</u>
01.05.16.01	<u>TIJERAL 1/O</u>
01.05.16.02	<u>VIGUETA VG-01</u>
01.05.16.03	<u>VIGUETA VS/O</u>
01.05.16.04	<u>COBERTURA</u>
01.05.17	<u>MODULO O – VACAS – BLOQUE II</u>
01.05.17.01	<u>TIJERAL 2/O</u>
01.05.17.02	<u>VIGUETA VG-02</u>
01.05.17.03	<u>VIGUETA VG-03</u>
01.05.17.04	<u>COBERTURA</u>
01.05.18	<u>MODULO O – VACAS – BLOQUE III</u>
01.05.18.01	<u>TIJERAL 4</u>
01.05.18.02	<u>VIGUETA VG-04</u>
01.05.18.03	<u>COBERTURA</u>
01.05.19	<u>MODULO O – GESTACIÓN DE CERDOS</u>
01.05.19.01	<u>TIJERAL 1</u>

DESCRIPCIÓN DE TRABAJOS

Consiste en la construcción e instalación de elementos estructurales metálicos según medidas y elementos detallados en los planos.

Las estructuras metálicas deben fabricarse con aceros de resistencia normal (ASTM A 36) o alta resistencia de acuerdo con las fuerzas axiales resultantes en los miembros de las estructuras, provenientes de las hipótesis de carga y el aprovechamiento más económico del material.

La composición química y propiedades físicas y mecánicas de los materiales empleados en la fabricación de todas las estructuras metálicas de soportes de cubiertas compuestas por elementos de lámina delgada formados en frío, deben cumplir con las siguientes especificaciones:

a) El acero de resistencia normal debe estar como mínimo en concordancia con la Publicación ASTM A-36.

b) El acero de alta resistencia debe cumplir con las características mecánicas y químicas especificadas en las siguientes Publicaciones:

* ASTM A-572 Grado 50.

* ASTM A-242 para acero de alta resistencia, baja aleación y resistente a la corrosión atmosférica.

* ASTM A-441 para acero de alta resistencia y baja aleación.

c) Los tornillos y tuercas deben cumplir como mínimo con lo especificado en las Publicaciones ASTM A-394 y ASTM A-563.

d) Los pernos de anclaje deben cumplir con las Publicaciones SAE 1016 o SAE 1020.

e) Los electrodos a utilizar para soldaduras de acero A-36 deben ser E6011 o similar.

Para cada uno de los aceros suministrados deben entregarse informes certificados de las pruebas de fábrica, los métodos de prueba y el análisis de la colada (ladle analysis).

No se permitirán sustituciones en la calidad de los materiales sin la previa autorización del proyectista.

Dichos elementos serán protegidos mediante una base de capa de esmalte anticorrosivo y con acabado final en esmalte sintético.

Jose V. Requijo Diaz
ING. CIVIL
Reg. CIP. N° 83504
JEFE DE SUPERVISION

Ing. Nivaldo Cabrera Torres
ING. CIVIL CIP N° 141504
REG CONSULTOR C-41610

CONSORCIO CHICLAYO (ARQ. CARLOS M. GARRIDO LOPEZ & ING. PAUL G. CANDIOTTY CALDERON)
DIRECCION: CACIQUE CINTO N° 255-DPTO. 101-URB. LATINA-J.L.O.-CHICLAYO
CEL: 979563593, CORREO: pcv_ingnieros@hotmail.com

CONSORCIO CHICLAYO

Ing. Paul G. Candiotty Calderon
REPRESENTANTE COMÚN

ING. PAUL G. CANDIOTTY CALDERÓN
CIP N° 56448
JEFE DE PROYECTOS

Ing. Tito Luján Roja Mundaca
Ingeniero Civil
CIP. N° 53898



009814



"MEJORAMIENTO DEL SERVICIO EDUCATIVO EN EL INSTITUTO DE EDUCACIÓN SUPERIOR TECNOLÓGICO PÚBLICO ENRIQUE LÓPEZ ALBUJAR, DISTRITO DE PUEBLO NUEVO, PROVINCIA DE FERREÑAFE, DEPARTAMENTO LAMBAYEQUE"

SISTEMA DE CONTROL DE CALIDAD

El control de calidad estará a cargo del supervisor de la obra en coordinación con el residente de obra para la correcta ejecución de la partida.

MÉTODO DE MEDICIÓN

La unidad de medida será en unidades (Und).

CONDICIONES DE PAGO

El pago de estos trabajos se hará en unidades (Und), de acuerdo al precio que figura en el presupuesto. El Supervisor velará por la correcta ejecución de la partida.

01.05.19.02 VIGUETA VG-01

DESCRIPCIÓN DE TRABAJOS

Consiste en la construcción e instalación de elementos estructurales metálicos, según medidas y elementos detallados en los planos.

Las estructuras metálicas deben fabricarse con aceros de resistencia normal (ASTM A 36) o alta resistencia de acuerdo con las fuerzas axiales resultantes en los miembros de las estructuras, provenientes de las hipótesis de carga y el aprovechamiento más económico del material.

La composición química y propiedades físicas y mecánicas de los materiales empleados en la fabricación de todas las estructuras metálicas de soportes de cubiertas compuestas por elementos de lámina delgada formados en frío, deben cumplir con las siguientes especificaciones:

- El acero de resistencia normal debe estar como mínimo en concordancia con la Publicación ASTM A-36.
- El acero de alta resistencia debe cumplir con las características mecánicas y químicas especificadas en las siguientes Publicaciones:
 - * ASTM A-572 Grado 50.
 - * ASTM A-242 para acero de alta resistencia, baja aleación y resistente a la corrosión atmosférica.
 - * ASTM A-441 para acero de alta resistencia y baja aleación.
- Los tornillos y tuercas deben cumplir como mínimo con lo especificado en las Publicaciones ASTM A-394 y ASTM A-563.
- Los pernos de anclaje deben cumplir con las Publicaciones SAE 1016 o SAE 1020.
- Los electrodos a utilizar para soldaduras de acero A-36 deben ser E6011 o similar.

Para cada uno de los aceros suministrados deben entregarse informes certificados de las pruebas de fábrica, los métodos de prueba y el análisis de la colada (ladle analysis).

No se permitirán sustituciones en la calidad de los materiales sin la previa autorización del proyectista.

Dichos elementos serán protegidos mediante una base de capa de esmalte anticorrosivo y con acabado final en esmalte sintético.

SISTEMA DE CONTROL DE CALIDAD

El control de calidad estará a cargo del supervisor de la obra en coordinación con el residente de obra para la correcta ejecución de la partida.

MÉTODO DE MEDICIÓN

La unidad de medida será en metros lineales (m).

CONDICIONES DE PAGO

El pago de estos trabajos se hará en metros lineales (m), de acuerdo al precio que figura en el presupuesto. El Supervisor velará por la correcta ejecución de la partida.

Allegre
José L. Requijo Díaz
ING. CIVIL
Reg. CIP. N° 83504
JEFE DE SUPERVISION

[Signature]
Ing. Milva Cabrera Torres
ING. CIVIL CIP. N° 141504
REG CONSULTOR C-41610

CONSORCIO CHICLAYO (ARQ. CARLOS M. GARRIDO LOPEZ & ING. PAUL G. CANDIOTTY CALDERON)
DIRECCION: CACIQUE CINTO N°265-DPTO.101-URB.LATINA-J.L.O.-CHICLAYO
TEL: 979563593, CORREO: pcc_mgcmexos@hotmail.com

CONSORCIO CHICLAYO

Ing. Paul G. Candiotty Calderon
REPRESENTANTE COMUN

ING. PAUL G. CANDIOTTY CALDERON
CIP N° 56448
JEFE DE PROYECTOS

[Signature]
Ing. Tito Divio Rioja Mundaca
Ingeniero Civil
CIP. N° 53898



**"MEJORAMIENTO DEL SERVICIO EDUCATIVO EN EL INSTITUTO DE EDUCACIÓN SUPERIOR
TECNOLÓGICO PÚBLICO ENRIQUE LÓPEZ ALBUJAR, DISTRITO DE PUEBLO NUEVO, PROVINCIA DE
FERREÑAFE, DEPARTAMENTO LAMBAYEQUE"**



01.05.19.03 COBERTURA

DESCRIPCIÓN DE TRABAJOS

Consiste en la construcción e instalación de la cobertura tipo calaminón, según medidas y elementos detallados en los planos.

SISTEMA DE CONTROL DE CALIDAD

El control de calidad estará a cargo del supervisor de la obra en coordinación con el residente de obra para la correcta ejecución de la partida.

MÉTODO DE MEDICIÓN

La unidad de medida será en metros cuadrados (m2).

CONDICIONES DE PAGO

El pago de estos trabajos se hará en metros cuadrados (m2) de acuerdo al precio que figura en el presupuesto. El Supervisor velará por la correcta ejecución de la partida.

01.05.20 CERCO PERIMÉTRICO

01.05.20.01 REJA METÁLICA

DESCRIPCIÓN DE TRABAJOS

Esta partida comprende los trabajos de habilitación, confección e instalación de la reja exterior, tal como se detalla en los planos.

Las rejas estarán estructuradas con tubos de fierro galvanizado de verticales Ø 4" y tubos de fierro galvanizado horizontales de Ø 2", en paños de 2 m de ancho. Se utilizarán platinas de acero de 2"x3/16" y 4"x1/4" en forma perimetral que se soldarán.

SISTEMA DE CONTROL DE CALIDAD

En general se verificará en todo el proceso de confección, la buena calidad de la mano de obra, soldaduras firmes, limpias, no deben presentar rebabas de metal, y se entregarán en obra con dos manos de pintura anticorrosiva, aplicada sobre el material limpio de toda presencia de óxido en su superficie. El control de calidad estará a cargo del supervisor de la obra en coordinación con el residente de obra para la correcta ejecución de la partida.

MÉTODO DE MEDICIÓN

La unidad de medida será en metros cuadrados (m2).

CONDICIONES DE PAGO

El pago de estos trabajos se hará en metros cuadrados (m2) de acuerdo al precio que figura en el presupuesto. El Supervisor velará por la correcta ejecución de la partida.

01.06 VARIOS

01.06.01 JUNTAS

01.06.01.01 JUNTA DE DILATACIÓN 1" (Típico) C/ESPUMA PLÁSTICA Y JEBE MICROPOROSO

01.06.01.01.01 JUNTAS DE DILATACIÓN TEKNOPORT

01.06.01.01.02 JUNTAS DE DILATACIÓN SELLADO (CON ESPUMA PLÁSTICA Y JEBE MICROPOROSO)

01.06.01.02 JUNTA SÍSMICA 3" (Típico) C/ESPUMA PLÁSTICA Y JEBE MICROPOROSO

01.06.01.02.01 JUNTAS SÍSMICA TEKNOPORT

Jose R. Requijo Diaz
ING. CIVIL
Reg. CIP. N° 83504
JEFE DE SUPERVISION

Ing. Wilver Cabrera Torres
ING. CIVIL CIP. N° 141504
REG CONSULTOR C-41010

CONSORCIO CHICLAYO (ARQ. CARLOS M. GARRIDO LOPEZ & ING. PAUL G. CANDIOTTY CALDERON)
DIRECCION: CACIQUE CINTO N° 265-DPTO. 101-URB. LATINA J.L.O.-CHICLAYO
CEL: 979563593, CORREO: pcc Ingenieros@hotmail.com

CONSORCIO CHICLAYO

Ing. Paul G. Candiotty Calderon
REPRESENTANTE COMÚN

Ing. Paul G. Candiotty Calderon
CIP N° 56448
JEFE DE PROYECTOS



Ing. Tito Lirio Rioja Mundaca
Ingeniero Civil
CIP. N° 53898



**"MEJORAMIENTO DEL SERVICIO EDUCATIVO EN EL INSTITUTO DE EDUCACIÓN SUPERIOR
TECNOLÓGICO PÚBLICO ENRIQUE LÓPEZ ALBUJAR, DISTRITO DE PUEBLO NUEVO, PROVINCIA DE
FERREÑAFE, DEPARTAMENTO LAMBAEQUE"**



01.06.01.02.02 JUNTAS SÍSMICA SELLADO (CON ESPUMA PLÁSTICA Y JEBE MICROPOSO)

DESCRIPCIÓN DE TRABAJOS

Sirven para separar un elemento de otro permitiendo una libre dilatación, de los mismo evitando el deterioro prematuro de las mismas

SISTEMA DE CONTROL DE CALIDAD

El control de calidad estará a cargo del supervisor de la obra en coordinación con el residente de obra para la correcta ejecución de la partida

METODO DE MEDICIÓN

La unidad de medida será en metro lineal (m).

CONDICIONES DE PAGO

Los trabajos realizados en esta partida se pagarán metro lineal (m), según el análisis de precios unitarios en forma estimada, por el tiempo estipulado según las prescripciones anteriormente dichas, entendiéndose que dicho precio y pago constituirá compensación total por toda la mano de obra, incluyendo las leyes sociales, materiales y cualquier actividad o suministro necesario para la ejecución del trabajo. El Supervisor velará porque ella se ejecute permanentemente durante el desarrollo de la obra, hasta su culminación.

01.06.01.03 TAPA JUNTA METÁLICA

01.06.01.03.01 TAPA JUNTA METÁLICA

DESCRIPCIÓN DE TRABAJOS

Esta partida consiste en la colocación de platinas metálicas sobre las juntas de dilatación que separan dos módulos. Estas platinas se fijan por un borde a uno de los módulos, mientras que el otro borde se deja libre, de tal forma que se permita el libre desplazamiento de dichos módulos. La dimensión y detalles se especifican en los planos.

SISTEMA DE CONTROL DE CALIDAD

El control de calidad estará a cargo del supervisor de la obra en coordinación con el residente de obra para la correcta ejecución de la partida

MÉTODO DE MEDICIÓN

La unidad de medida será en metro lineal (m).

CONDICIONES DE PAGO

Los trabajos realizados en esta partida se pagarán metro lineal (m), según el análisis de precios unitarios en forma estimada, por el tiempo estipulado según las prescripciones anteriormente dichas, entendiéndose que dicho precio y pago constituirá compensación total por toda la mano de obra, incluyendo las leyes sociales, materiales y cualquier actividad o suministro necesario para la ejecución del trabajo. El Supervisor velará porque ella se ejecute permanentemente durante el desarrollo de la obra, hasta su culminación.

Jose L. Requijo Diaz
ING. CIVIL
Reg. CIP. N° 83504
JEFE DE SUPERVISION

CONSORCIO CHICLAYO

Ing. Paul G. Candiotti Calderón
REPRESENTANTE COMUN

ING. PAUL G. CANDIOTTI CALDERON
CIP N° 56448
JEFE DE PROYECTOS

Ing. Tito Lino Rojas Mundaca
Ingeniero Civil
CIP. N° 53898

Ing. Niver Caceres Torres
ING. CIVIL CIP. N° 141504
REG CONSULTOR C-41610



009811



"MEJORAMIENTO DEL SERVICIO EDUCATIVO EN EL INSTITUTO DE EDUCACIÓN SUPERIOR TECNOLÓGICO PÚBLICO ENRIQUE LÓPEZ ALBÚJAR, DISTRITO DE PUEBLO NUEVO, PROVINCIA DE FERREÑAFE, DEPARTAMENTO LAMBAYEQUE"

01.06.02 **INSTALACIONES AÉREAS**
01.06.02.01 **INSTALACIONES AÉREAS DE TIJERALES, VIGUETAS Y COBERTURAS METÁLICAS**
01.06.02.01.01 **MONTAJE DE ESTRUCTURA METÁLICA, COBERTURA METÁLICA TR-4 Y CERRAMIENTO LATERAL**

DESCRIPCIÓN DE TRABAJOS

Esta partida consiste en el montaje de estructuras metálicas, tales como: tijerales, coberturas metálicas TR-4, cerramiento lateral, etc.

Se dedicará el tiempo necesario para definir los detalles del montaje y la preparación del sitio. Se determinarán las conexiones diseñadas y su complejidad al montaje. El programa de montaje estará dispuesto de tal forma que la estructura sea montada con niveles de seguridad óptimos además teniendo en cuenta:

- Preparación del sistema de montaje.
- Ítems que se considerarán en el desarrollo del sistema de montaje.
- El diseño de las conexiones y su implicancia en un montaje seguro.
- Estabilidad de las estructuras y el arriostramiento temporal.
- Equipo de montaje.

SISTEMA DE CONTROL DE CALIDAD

El control de calidad estará a cargo del supervisor de la obra en coordinación con el residente de obra para la correcta ejecución de la partida.

MÉTODO DE MEDICIÓN

La unidad de medida será global (Glb).

CONDICIONES DE PAGO

Los trabajos realizados en esta partida se pagarán según la indicada, y según el análisis de precios unitarios en forma estimada, por el tiempo estipulado según las prescripciones anteriormente dichas, entendiéndose que dicho precio y pago constituirá compensación total por toda la mano de obra, incluyendo las leyes sociales, materiales y cualquier actividad o suministro necesario para la ejecución del trabajo. El Supervisor velará porque ella se ejecute permanentemente durante el desarrollo de la obra, hasta su culminación.

01.06.03 **FLETE TERRESTRE**
01.06.03.01 **FLETE TERRESTRE DE ESTRUCTURAS**

DESCRIPCIÓN DE TRABAJOS

Comprende los trabajos que deben ejecutarse para el traslado de materiales desde la ciudad de origen hasta la obra.

SISTEMA DE CONTROL DE CALIDAD

El control de calidad estará a cargo del supervisor de la obra en coordinación con el residente de obra para la correcta ejecución de la partida

METODO DE MEDICION

La unidad de medida será en global (Glb)

CONDICIONES DE PAGO

El pago se hará de acuerdo al avance de la ejecución de la respectiva partida.

CONSORCIO CHICLAYO

Ing. Paul G. Candiotty Calderón
REPRESENTANTE COMÚN

ING. PAUL G. CANDIOTTY CALDERON
CIP N° 56443
JEFE DE PROYECTOS



Ing. Tito Lirio Roja Mundaca
Ingeniero Civil
CIP N° 53898

CONSORCIO CHICLAYO (ARQ. CARLOS M. GARRIDO LOPEZ & ING. PAUL G. CANDIOTTY CALDERON)

DIRECCION: CACIQUE CINTO N°265-DPTO.101-URB.LATINA-J.L.O.-CHICLAYO

CEL: 979563593, CORREO: pcc_ingenieros@hotmail.com

Ing. L. Requena Díaz
ING. CIVIL
Reg. CIP: N° 83504

Ing. Milver Cabrera Torres
ING. CIVIL CIP. N° 141504
REG. CONSULTOR C-00010