

BASES ESTÁNDAR DE CONCURSO PÚBLICO PARA LA CONTRATACIÓN DE SERVICIOS EN GENERAL

Aprobado mediante Directiva N° 001-2019-OSCE/CD



SUB DIRECCIÓN DE NORMATIVIDAD – DIRECCIÓN TÉCNICO NORMATIVA
ORGANISMO SUPERVISOR DE LAS CONTRATACIONES DEL ESTADO - OSCE

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

SIMBOLOGÍA UTILIZADA:

N°	Símbolo	Descripción
1	[ABC] / [.....]	La información solicitada dentro de los corchetes sombreados debe ser completada por la Entidad durante la elaboración de las bases.
2	[ABC] / [.....]	Es una indicación, o información que deberá ser completada por la Entidad con posterioridad al otorgamiento de la buena pro para el caso específico de la elaboración de la PROFORMA DEL CONTRATO; o por los proveedores, en el caso de los ANEXOS de la oferta.
3	Importante • Abc	Se refiere a consideraciones importantes a tener en cuenta por el comité de selección y por los proveedores.
4	Advertencia • Abc	Se refiere a advertencias a tener en cuenta por el comité de selección y por los proveedores.
5	Importante para la Entidad • Xyz	Se refiere a consideraciones importantes a tener en cuenta por el comité de selección y deben ser eliminadas una vez culminada la elaboración de las bases.




CARACTERÍSTICAS DEL DOCUMENTO:

Las bases estándar deben ser elaboradas en formato WORD, y deben tener las siguientes características:

N°	Características	Parámetros
1	Márgenes	Superior : 2.5 cm Inferior: 2.5 cm Izquierda: 2.5 cm Derecha: 2.5 cm
2	Fuente	Arial
3	Estilo de Fuente	Normal: Para el contenido en general Cursiva: Para el encabezado y pie de página Para las Consideraciones importantes (Ítem 3 del cuadro anterior)
4	Color de Fuente	Automático: Para el contenido en general Azul : Para las Consideraciones importantes (Ítem 3 del cuadro anterior)
5	Tamaño de Letra	16 : Para las dos primeras hojas de las Secciones General y Específica 11 : Para el nombre de los Capítulos. 10 : Para el cuerpo del documento en general 9 : Para el encabezado y pie de página Para el contenido de los cuadros, pudiendo variar, según la necesidad 8 : Para las Notas al pie
6	Alineación	Justificada: Para el contenido en general y notas al pie. Centrada : Para la primera página, los títulos de las Secciones y nombres de los Capítulos)
7	Interlineado	Sencillo
8	Espaciado	Anterior : 0 Posterior : 0
9	Subrayado	Para los nombres de las Secciones y para resaltar o hacer hincapié en algún concepto

INSTRUCCIONES DE USO:

- Una vez registrada la información solicitada dentro de los corchetes sombreados en gris, el texto deberá quedar en letra tamaño 10, con estilo normal, sin formato de negrita y sin sombread.
- La nota **IMPORTANTE** no puede ser modificada ni eliminada en la Sección General. En el caso de la Sección Específica debe seguirse la instrucción que se indica en dicha nota.



Elaboradas en enero de 2019
Modificadas en junio 2019, diciembre de 2019, julio 2020, julio y diciembre 2021 y junio 2022

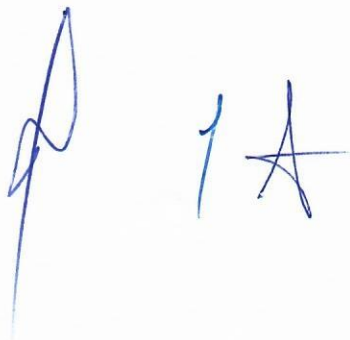
BASES ESTÁNDAR DE CONCURSO PÚBLICO PARA LA CONTRATACIÓN DE SERVICIOS EN GENERAL

CONCURSO PÚBLICO N° 01

CONCURSO PUBLICO N°01-2022-UGEL N°02 LA ESPERANZA

CONTRATACIÓN DE SERVICIO

**MANTENIMIENTO DE INFRAESTRUCTURA DE 18 INSTITUCIONES
EDUCATIVAS DEL NIVEL INICIAL DE LA JURISDICCION DE LA
UGEL N°02 LA ESPERANZA – TRUJILLO – LA LIBERTAD**






DEBER DE COLABORACIÓN

La Entidad y todo proveedor que se someta a las presentes Bases, sea como participante, postor y/o contratista, deben conducir su actuación conforme a los principios previstos en la Ley de Contrataciones del Estado.

En este contexto, se encuentran obligados a prestar su colaboración al OSCE y a la Secretaría Técnica de la Comisión de Defensa de la Libre Competencia del INDECOPI, en todo momento según corresponda a sus competencias, a fin de comunicar presuntos casos de fraude, colusión y corrupción por parte de los funcionarios y servidores de la Entidad, así como los proveedores y demás actores que participan en el proceso de contratación.

De igual forma, deben poner en conocimiento del OSCE y a la Secretaría Técnica de la Comisión de Defensa de la Libre Competencia del INDECOPI los indicios de conductas anticompetitivas que se presenten durante el proceso de contratación, en los términos del Decreto Legislativo N° 1034, "Ley de Represión de Conductas Anticompetitivas", o norma que la sustituya, así como las demás normas de la materia.

La Entidad y todo proveedor que se someta a las presentes Bases, sea como participante, postor y/o contratista del proceso de contratación deben permitir al OSCE o a la Secretaría Técnica de la Comisión de Defensa de la Libre Competencia del INDECOPI el acceso a la información referida a las contrataciones del Estado que sea requerida, prestar testimonio o absolución de posiciones que se requieran, entre otras formas de colaboración.



SECCIÓN GENERAL

DISPOSICIONES COMUNES DEL PROCEDIMIENTO DE SELECCIÓN

(ESTA SECCIÓN NO DEBE SER MODIFICADA EN NINGÚN EXTREMO, BAJO SANCIÓN DE NULIDAD)

Three handwritten signatures in blue ink are visible. The first signature on the left is a stylized, elongated mark. The second signature in the middle is a simple, vertical stroke. The third signature on the right is a more complex, multi-looped mark.

CAPÍTULO I ETAPAS DEL PROCEDIMIENTO DE SELECCIÓN

1.1. REFERENCIAS

Cuando en el presente documento se mencione la palabra Ley, se entiende que se está haciendo referencia a la Ley N° 30225, Ley de Contrataciones del Estado, y cuando se mencione la palabra Reglamento, se entiende que se está haciendo referencia al Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado aprobado por Decreto Supremo N° 344-2018-EF.

Las referidas normas incluyen sus respectivas modificaciones, de ser el caso.

1.2. CONVOCATORIA

Se realiza a través de su publicación en el SEACE de conformidad con lo señalado en el artículo 54 del Reglamento, en la fecha señalada en el calendario del procedimiento de selección, debiendo adjuntar las bases y resumen ejecutivo.

1.3. REGISTRO DE PARTICIPANTES

El registro de participantes se realiza conforme al artículo 55 del Reglamento. En el caso de un consorcio, basta que se registre uno (1) de sus integrantes.

Importante

- *Para registrarse como participante en un procedimiento de selección convocado por las Entidades del Estado Peruano, es necesario que los proveedores cuenten con inscripción vigente y estar habilitados ante el Registro Nacional de Proveedores (RNP) que administra el Organismo Supervisor de las Contrataciones del Estado (OSCE). Para obtener mayor información, se puede ingresar a la siguiente dirección electrónica: www.rnp.gob.pe.*
- *Los proveedores que deseen registrar su participación deben ingresar al SEACE utilizando su Certificado SEACE (usuario y contraseña). Asimismo, deben observar las instrucciones señaladas en el documento de orientación "Guía para el registro de participantes electrónico" publicado en <https://www2.seace.gob.pe/>.*
- *En caso los proveedores no cuenten con inscripción vigente en el RNP y/o se encuentren inhabilitados o suspendidos para ser participantes, postores y/o contratistas, el SEACE restringirá su registro, quedando a potestad de estos intentar nuevamente registrar su participación en el procedimiento de selección en cualquier otro momento, dentro del plazo establecido para dicha etapa, siempre que haya obtenido la vigencia de su inscripción o quedado sin efecto la sanción que le impuso el Tribunal de Contrataciones del Estado.*

1.4. FORMULACIÓN DE CONSULTAS Y OBSERVACIONES A LAS BASES

La formulación de consultas y observaciones a las bases se efectúa de conformidad con lo establecido en los numerales 72.1 y 72.2 del artículo 72 del Reglamento.

1.5. ABSOLUCIÓN DE CONSULTAS, OBSERVACIONES E INTEGRACIÓN DE BASES

La absolución de consultas, observaciones e integración de las bases se realizan conforme a las disposiciones previstas en los numerales 72.4 y 72.5 del artículo 72 del Reglamento.



Importante

- No se absolverán consultas y observaciones a las bases que se presenten en forma física.
- Cuando exista divergencia entre lo indicado en el pliego de absolución de consultas y observaciones y la integración de bases, prevalece lo absuelto en el referido pliego; sin perjuicio, del deslinde de responsabilidades correspondiente

1.6. ELEVACIÓN AL OSCE DEL PLIEGO DE ABSOLUCIÓN DE CONSULTAS Y OBSERVACIONES E INTEGRACIÓN DE BASES

Los cuestionamientos al pliego de absolución de consultas y observaciones así como a las bases integradas por supuestas vulneraciones a la normativa de contrataciones, a los principios que rigen la contratación pública u otra normativa que tenga relación con el objeto de la contratación, pueden ser elevados al OSCE de acuerdo a lo indicado en los numerales del 72.8 al 72.11 del artículo 72 del Reglamento.

La solicitud de elevación para emisión de Pronunciamiento se presenta ante la Entidad, la cual debe remitir al OSCE el expediente completo, de acuerdo a lo señalado en el artículo 124 del TUO de la Ley 27444, aprobado por Decreto Supremo N° 004-2019-JUS, al día hábil siguiente de recibida dicha solicitud.

Advertencia

La solicitud de elevación al OSCE de los cuestionamientos al pliego de absolución de consultas y observaciones, así como a las Bases integradas, se realiza de manera electrónica a través del SEACE, a partir de la oportunidad en que establezca el OSCE mediante comunicado.

Importante

Constituye infracción pasible de sanción según lo previsto en el literal n) del numeral 50.1 del artículo 50 de la Ley, presentar cuestionamientos maliciosos o manifiestamente infundados al pliego de absolución de consultas y/u observaciones.

1.7. FORMA DE PRESENTACIÓN DE OFERTAS

Las ofertas se presentan conforme lo establecido en el artículo 59 del Reglamento.

Las declaraciones juradas, formatos o formularios previstos en las bases que conforman la oferta deben estar debidamente firmados por el postor (firma manuscrita o digital, según la Ley N° 27269, Ley de Firmas y Certificados Digitales¹). Los demás documentos deben ser visados por el postor. En el caso de persona jurídica, por su representante legal, apoderado o mandatario designado para dicho fin y, en el caso de persona natural, por este o su apoderado. No se acepta el pegado de la imagen de una firma o visto. Las ofertas se presentan foliadas.

Importante

- Los formularios electrónicos que se encuentran en el SEACE y que los proveedores deben llenar para presentar sus ofertas, tienen carácter de declaración jurada.
- En caso la información contenida en los documentos escaneados que conforman la oferta no coincida con lo declarado a través del SEACE, prevalece la información declarada en los documentos escaneados.
- No se tomarán en cuenta las ofertas que se presenten en físico a la Entidad.

¹ Para mayor información sobre la normativa de firmas y certificados digitales ingresar a: <https://www.indecopi.gob.pe/web/firmas-digitales/firmar-y-certificados-digitales>

1.8. PRESENTACIÓN Y APERTURA DE OFERTAS

El participante presentará su oferta de manera electrónica a través del SEACE, desde las 00:01 horas hasta las 23:59 horas del día establecido para el efecto en el cronograma del procedimiento; adjuntando el archivo digitalizado que contenga los documentos que conforman la oferta de acuerdo a lo requerido en las bases.

El participante debe verificar antes de su envío, bajo su responsabilidad, que el archivo pueda ser descargado y su contenido sea legible.

Importante

Los integrantes de un consorcio no pueden presentar ofertas individuales ni conformar más de un consorcio en un procedimiento de selección, o en un determinado ítem cuando se trate de procedimientos de selección según relación de ítems.

En la apertura electrónica de la oferta, el comité de selección, verifica la presentación de lo exigido en la sección específica de las bases, de conformidad con el numeral 73.2 del artículo 73 del Reglamento y determina si las ofertas responden a las características y/o requisitos y condiciones de los Términos de Referencia, detallados en la sección específica de las bases. De no cumplir con lo requerido, la oferta se considera no admitida.

1.9. EVALUACIÓN DE LAS OFERTAS

La evaluación de las ofertas se realiza conforme a lo establecido en el artículo 74 del Reglamento.

El desempate mediante sorteo se realiza de manera electrónica a través del SEACE.

1.10. CALIFICACIÓN DE OFERTAS

La calificación de las ofertas se realiza conforme a lo establecido en los numerales 75.1 y 75.2 del artículo 75 del Reglamento.

1.11. SUBSANACIÓN DE LAS OFERTAS

La subsanación de las ofertas se sujeta a lo establecido en el artículo 60 del Reglamento. El plazo que se otorgue para la subsanación no puede ser inferior a un (1) día hábil.

La solicitud de subsanación se realiza de manera electrónica a través del SEACE y será remitida al correo electrónico consignado por el postor al momento de realizar su inscripción en el RNP, siendo su responsabilidad el permanente seguimiento de las notificaciones a dicho correo. La notificación de la solicitud se entiende efectuada el día de su envío al correo electrónico.

La presentación de las subsanaciones se realiza a través del SEACE. No se tomará en cuenta la subsanación que se presente en físico a la Entidad.

1.12. RECHAZO DE LAS OFERTAS

Previo al otorgamiento de la buena pro, el comité de selección revisa las ofertas económicas que cumplen los requisitos de calificación, de conformidad con lo establecido para el rechazo de ofertas, previsto en el artículo 68 del Reglamento, de ser el caso.

De rechazarse alguna de las ofertas calificadas, el comité de selección revisa el cumplimiento de los requisitos de calificación de los postores que siguen en el orden de prelación, en caso las hubiere.

1.13. OTORGAMIENTO DE LA BUENA PRO

Definida la oferta ganadora, el comité de selección otorga la buena pro, mediante su publicación en el SEACE, incluyendo el cuadro comparativo y las actas debidamente motivadas de los resultados de la admisión, no admisión, evaluación, calificación, descalificación y el otorgamiento de la buena pro.

1.14. CONSENTIMIENTO DE LA BUENA PRO

Cuando se hayan presentado dos (2) o más ofertas, el consentimiento de la buena pro se produce a los ocho (8) días hábiles siguientes de la notificación de su otorgamiento, sin que los postores hayan ejercido el derecho de interponer el recurso de apelación.

En caso que se haya presentado una sola oferta, el consentimiento de la buena pro se produce el mismo día de la notificación de su otorgamiento.

El consentimiento del otorgamiento de la buena pro se publica en el SEACE al día hábil siguiente de producido.



Importante

Una vez consentido el otorgamiento de la buena pro, el órgano encargado de las contrataciones o el órgano de la Entidad al que se haya asignado tal función realiza la verificación de la oferta presentada por el postor ganador de la buena pro conforme lo establecido en el numeral 64.6 del artículo 64 del Reglamento.



CAPÍTULO II

SOLUCIÓN DE CONTROVERSIAS DURANTE EL PROCEDIMIENTO DE SELECCIÓN

2.1. RECURSO DE APELACIÓN

A través del recurso de apelación se pueden impugnar los actos dictados durante el desarrollo del procedimiento de selección hasta antes del perfeccionamiento del contrato.

El recurso de apelación se presenta ante y es resuelto por el Tribunal de Contrataciones del Estado.

Los actos que declaren la nulidad de oficio, la cancelación del procedimiento de selección y otros actos emitidos por el Titular de la Entidad que afecten la continuidad de este, se impugnan ante el Tribunal de Contrataciones del Estado.

Importante

- *Una vez otorgada la buena pro, el comité de selección, está en la obligación de permitir el acceso de los participantes y postores al expediente de contratación, salvo la información calificada como secreta, confidencial o reservada por la normativa de la materia, a más tardar dentro del día siguiente de haberse solicitado por escrito.*

Luego de otorgada la buena pro no se da a conocer las ofertas cuyos requisitos de calificación no fueron analizados y revisados por el comité de selección.

- *A efectos de recoger la información de su interés, los postores pueden valerse de distintos medios, tales como: (i) la lectura y/o toma de apuntes, (ii) la captura y almacenamiento de imágenes, e incluso (iii) pueden solicitar copia de la documentación obrante en el expediente, siendo que, en este último caso, la Entidad deberá entregar dicha documentación en el menor tiempo posible, previo pago por tal concepto.*
- *El recurso de apelación se presenta ante la Mesa de Partes del Tribunal o ante las oficinas desconcentradas del OSCE.*

2.2. PLAZOS DE INTERPOSICIÓN DEL RECURSO DE APELACIÓN

La apelación contra el otorgamiento de la buena pro o contra los actos dictados con anterioridad a ella se interpone dentro de los ocho (8) días hábiles siguientes de haberse notificado el otorgamiento de la buena pro.

La apelación contra los actos dictados con posterioridad al otorgamiento de la buena pro, contra la declaración de nulidad, cancelación y declaratoria de desierto del procedimiento, se interpone dentro de los ocho (8) días hábiles siguientes de haberse tomado conocimiento del acto que se desea impugnar.

CAPÍTULO III DEL CONTRATO

3.1. PERFECCIONAMIENTO DEL CONTRATO

Los plazos y el procedimiento para perfeccionar el contrato se realiza conforme a lo indicado en el artículo 141 del Reglamento.

Para perfeccionar el contrato, el postor ganador de la buena pro debe presentar los documentos señalados en el artículo 139 del Reglamento y los previstos en la sección específica de las bases.

3.2. GARANTÍAS

Las garantías que deben otorgar los postores y/o contratistas, según corresponda, son las de fiel cumplimiento del contrato y por los adelantos.

3.2.1. GARANTÍA DE FIEL CUMPLIMIENTO

Como requisito indispensable para perfeccionar el contrato, el postor ganador debe entregar a la Entidad la garantía de fiel cumplimiento del mismo por una suma equivalente al diez por ciento (10%) del monto del contrato original. Esta se mantiene vigente hasta la conformidad de la recepción de la prestación a cargo del contratista.

3.2.2. GARANTÍA DE FIEL CUMPLIMIENTO POR PRESTACIONES ACCESORIAS

En las contrataciones que conllevan la ejecución de prestaciones accesorias, tales como mantenimiento, reparación o actividades afines, se otorga una garantía adicional por una suma equivalente al diez por ciento (10%) del monto del contrato de la prestación accesorio, la misma que debe ser renovada periódicamente hasta el cumplimiento total de las obligaciones garantizadas.

Importante

- En los contratos derivados de procedimientos de selección por relación de ítems, cuando el monto del ítem adjudicado o la sumatoria de los montos de los ítems adjudicados sea igual o menor a doscientos mil Soles (S/ 200,000.00), no corresponde presentar garantía de fiel cumplimiento de contrato ni garantía de fiel cumplimiento por prestaciones accesorias, conforme a lo dispuesto en el literal a) del artículo 152 del Reglamento.
- En los contratos periódicos de prestación de servicios en general que celebren las Entidades con las micro y pequeñas empresas, estas últimas pueden otorgar como garantía de fiel cumplimiento el diez por ciento (10%) del monto del contrato, porcentaje que es retenido por la Entidad durante la primera mitad del número total de pagos a realizarse, de forma prorrateada en cada pago, con cargo a ser devuelto a la finalización del mismo, conforme lo establecen los numerales 149.4 y 149.5 del artículo 149 del Reglamento y numeral 151.2 del artículo 151 del Reglamento.

3.2.3. GARANTÍA POR ADELANTO

En caso se haya previsto en la sección específica de las bases la entrega de adelantos, el contratista debe presentar una garantía emitida por idéntico monto conforme a lo estipulado en el artículo 153 del Reglamento.

3.3. REQUISITOS DE LAS GARANTÍAS

Las garantías que se presenten deben ser incondicionales, solidarias, irrevocables y de realización automática en el país, al solo requerimiento de la Entidad. Asimismo, deben ser emitidas por empresas que se encuentren bajo la supervisión directa de la Superintendencia de Banca, Seguros y Administradoras Privadas de Fondos de Pensiones y que cuenten con clasificación de riesgo B o superior. Asimismo, deben estar autorizadas para emitir garantías; o estar consideradas en la última lista de bancos extranjeros de primera categoría que periódicamente publica el Banco Central de Reserva del Perú.

Importante

Corresponde a la Entidad verificar que las garantías presentadas por el postor ganador de la buena pro y/o contratista cumplan con los requisitos y condiciones necesarios para su aceptación y eventual ejecución, sin perjuicio de la determinación de las responsabilidades funcionales que correspondan.

Advertencia

Los funcionarios de las Entidades no deben aceptar garantías emitidas bajo condiciones distintas a las establecidas en el presente numeral, debiendo tener en cuenta lo siguiente:

- 1. La clasificadora de riesgo que asigna la clasificación a la empresa que emite la garantía debe encontrarse listada en el portal web de la SBS (<http://www.sbs.gob.pe/sistema-financiero/clasificadoras-de-riesgo>).*
- 2. Se debe identificar en la página web de la clasificadora de riesgo respectiva, cuál es la clasificación vigente de la empresa que emite la garantía, considerando la vigencia a la fecha de emisión de la garantía.*
- 3. Para fines de lo establecido en el artículo 148 del Reglamento, la clasificación de riesgo B, incluye las clasificaciones B+ y B.*
- 4. Si la empresa que otorga la garantía cuenta con más de una clasificación de riesgo emitida por distintas empresas listadas en el portal web de la SBS, bastará que en una de ellas cumpla con la clasificación mínima establecida en el Reglamento.*

En caso exista alguna duda sobre la clasificación de riesgo asignada a la empresa emisora de la garantía, se deberá consultar a la clasificadora de riesgos respectiva.

De otro lado, además de cumplir con el requisito referido a la clasificación de riesgo, a efectos de verificar si la empresa emisora se encuentra autorizada por la SBS para emitir garantías, debe revisarse el portal web de dicha Entidad (<http://www.sbs.gob.pe/sistema-financiero/relacion-de-empresas-que-se-encuentran-autorizadas-a-emitar-cartas-fianza>).

Los funcionarios competentes deben verificar la autenticidad de la garantía a través de los mecanismos establecidos (consulta web, teléfono u otros) por la empresa emisora.

3.4. EJECUCIÓN DE GARANTÍAS

La Entidad puede solicitar la ejecución de las garantías conforme a los supuestos contemplados en el artículo 155 del Reglamento.

3.5. ADELANTOS

La Entidad puede entregar adelantos directos al contratista, los que en ningún caso exceden en conjunto del treinta por ciento (30%) del monto del contrato original, siempre que ello haya sido

previsto en la sección específica de las bases.

3.6. PENALIDADES

3.6.1. PENALIDAD POR MORA EN LA EJECUCIÓN DE LA PRESTACIÓN

En caso de retraso injustificado del contratista en la ejecución de las prestaciones objeto del contrato, la Entidad le aplica automáticamente una penalidad por mora por cada día de atraso, de conformidad con el artículo 162 del Reglamento.

3.6.2. OTRAS PENALIDADES

La Entidad puede establecer penalidades distintas a la mencionada en el numeral precedente, según lo previsto en el artículo 163 del Reglamento y lo indicado en la sección específica de las bases.

Estos dos tipos de penalidades se calculan en forma independiente y pueden alcanzar cada una un monto máximo equivalente al diez por ciento (10%) del monto del contrato vigente, o de ser el caso, del ítem que debió ejecutarse.

3.7. INCUMPLIMIENTO DEL CONTRATO

Las causales para la resolución del contrato, serán aplicadas de conformidad con el artículo 36 de la Ley y 164 del Reglamento.

3.8. PAGOS

El pago se realiza después de ejecutada la respectiva prestación, pudiendo contemplarse pagos a cuenta, según la forma establecida en la sección específica de las bases o en el contrato.

La Entidad paga las contraprestaciones pactadas a favor del contratista dentro de los diez (10) días calendario siguientes de otorgada la conformidad de los servicios, siempre que se verifiquen las condiciones establecidas en el contrato para ello, bajo responsabilidad del funcionario competente.

La conformidad se emite en un plazo máximo de siete (7) días de producida la recepción, salvo que se requiera efectuar pruebas que permitan verificar el cumplimiento de la obligación, en cuyo caso la conformidad se emite en un plazo máximo de quince (15) días, bajo responsabilidad del funcionario que debe emitir la conformidad.

En el caso que se haya suscrito contrato con un consorcio, el pago se realizará de acuerdo a lo que se indique en el contrato de consorcio.

Advertencia

En caso de retraso en los pagos a cuenta o pago final por parte de la Entidad, salvo que se deba a caso fortuito o fuerza mayor, esta reconoce al contratista los intereses legales correspondientes, de conformidad con el artículo 39 de la Ley y 171 del Reglamento, debiendo repetir contra los responsables de la demora injustificada.

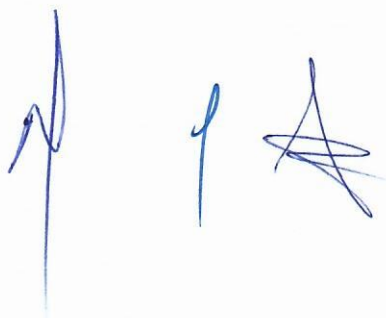
3.9. DISPOSICIONES FINALES

Todos los demás aspectos del presente procedimiento no contemplados en las bases se regirán supletoriamente por la Ley y su Reglamento, así como por las disposiciones legales vigentes.

SECCIÓN ESPECÍFICA

CONDICIONES ESPECIALES DEL PROCEDIMIENTO DE SELECCIÓN

(EN ESTA SECCIÓN LA ENTIDAD DEBERÁ COMPLETAR LA INFORMACIÓN EXIGIDA, DE ACUERDO A LAS INSTRUCCIONES INDICADAS)

Three handwritten signatures in blue ink, likely representing the entity's approval of the selection process conditions.

**CAPÍTULO I
GENERALIDADES**

1.1. ENTIDAD CONVOCANTE

Nombre : UNIDAD EJECUTORA DE EDUCACION 314 LA ESPERANZA
RUC N° : 20539910842
Domicilio legal : Av Egipto N°502 Distrito de la Esperanza
Teléfono: :
Correo electrónico: : esp.2abast.ugel02laesperanza@gmail.com

1.2. OBJETO DE LA CONVOCATORIA

El presente procedimiento de selección tiene por objeto la contratación del servicio de "Mantenimiento de Infraestructura de 18 Instituciones Educativas del Nivel Inicial de la jurisdicción de la UGEL N°02 La Esperanza - Trujillo – La Libertad", como se detalla a continuación:

N°	ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD DE MEDIDA	INSTITUCIONES EDUCATIVAS
1	ITEM PAQUETE	"MANTENIMIENTO DE INFRAESTRUCTURA DE 18 INSTITUCIONES EDUCATIVAS DEL NIVEL INICAL DELA JURISDICCION DE LA UGEL N°02 LA ESPERANZA - TRUJILLO - LA LIBERTAD"	SERVICIO	II.EE N°109
2				II.EE N°105
3				II.EE N°2305
4				II.EE N°106
5				II.EE N°2208
6				II.EE N°1577 ESTRELLITAS DEL CIELO
7				II.EE N°251
8				II.EE N°2030
9				II.EE N°1776
10				II.EE N°1763 "NUESTRA SEÑORA DE FATIMA"
11				II.EE N°1682 "VIRGEN DE FATIMA"
12				II.EE N°80041 "JOSE CARLOS MARIATEGUI"
13				II.EE N°1561
14				II.EE N°2028 "LUCERITO DEL AMANECER"
15				II.EE N°2153
16				II.EE N°118
17				II.EE N°1785 GOTITAS DE ROCIO
18				II.EE N°2337

1.3. EXPEDIENTE DE CONTRATACIÓN

El expediente de contratación fue aprobado mediante MEMORANDO N°000098-2022-GRLL-GGR-GRE-UGELE-D con fecha 25 de julio del 2022.

1.4. FUENTE DE FINANCIAMIENTO

RECURSOS DETERMINADOS

1.5. SISTEMA DE CONTRATACIÓN

El presente procedimiento se rige por el sistema de SUMA ALZADA de acuerdo con lo establecido en el expediente de contratación respectivo.

1.6. DISTRIBUCIÓN DE LA BUENA PRO

NO

1.7. ALCANCES DEL REQUERIMIENTO

El alcance de la prestación está definido en el Capítulo III de la presente sección de las bases.

1.8. PLAZO DE PRESTACIÓN DEL SERVICIO

Los servicios materia de la presente convocatoria se prestarán en el plazo de (45) días calendarios en concordancia con lo establecido en el expediente de contratación.

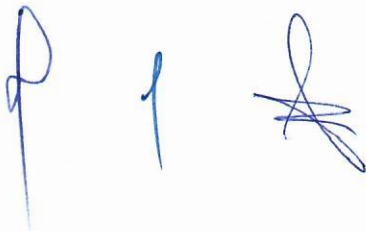
1.9. COSTO DE REPRODUCCIÓN Y ENTREGA DE BASES

Los participantes registrados tienen el derecho de recabar un ejemplar de las bases, el cual puede ser descargado en la página del SEACE.

1.10. BASE LEGAL

- Decreto Legislativo 1440, Decreto Legislativo del Sistema Nacional de Presupuesto.
- Ley N°31084, Ley del Presupuesto Público para el año fiscal 2022.
- Decreto Supremo N° 082-2019-EF, Texto Único Ordenado de la Ley N° 30225, Ley de Contrataciones del Estado, en adelante "la Ley" y sus modificatorias.
- Decreto Supremo N° 344-2018-EF — Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado, en adelante "El Reglamento" y sus modificatorias.
- Ley N° 27806 - Ley de Transparencia y Acceso a la Información Pública
- Ley N° 27815 – Ley del Código de Ética de la Función Pública.
- Decreto Supremo N° 004-2019-JUS, que aprueba el TUO de la Ley N° 27444, Ley del Procedimiento Administrativo General.
- Decreto Supremo N° 007-2008-TR, Texto Único Ordenado de la Ley de Promoción de la Competitividad, Formalización y Desarrollo de la Micro y Pequeña Empresa y del acceso al empleo decente, Ley MYPE.
- Decreto Supremo N° 008-2008-TR, Reglamento de la Ley MYPE.
- Ley N° 29783 - Ley de Seguridad y Salud en el Trabajo.
- Decreto Supremo N° 005-2012-TR - Reglamento de la Ley de Seguridad y Salud en el Trabajo.

Las referidas normas incluyen sus respectivas modificaciones, de ser el caso.



CAPÍTULO II DEL PROCEDIMIENTO DE SELECCIÓN

2.1. CALENDARIO DEL PROCEDIMIENTO DE SELECCIÓN

Según el cronograma de la ficha de selección de la convocatoria publicada en el SEACE.

2.2. CONTENIDO DE LAS OFERTAS

La oferta contendrá, además de un índice de documentos², la siguiente documentación:

2.2.1. Documentación de presentación obligatoria

2.2.1.1. Documentos para la admisión de la oferta

- a) Declaración jurada de datos del postor. **(Anexo N° 1)**
- b) Documento que acredite la representación de quien suscribe la oferta.

En caso de persona jurídica, copia del certificado de vigencia de poder del representante legal, apoderado o mandatario designado para tal efecto.

En caso de persona natural, copia del documento nacional de identidad o documento análogo, o del certificado de vigencia de poder otorgado por persona natural, del apoderado o mandatario, según corresponda.

En el caso de consorcios, este documento debe ser presentado por cada uno de los integrantes del consorcio que suscriba la promesa de consorcio, según corresponda.
- c) Declaración jurada de acuerdo con el literal b) del artículo 52 del Reglamento. **(Anexo N° 2)**
- d) Declaración jurada de cumplimiento de los Términos de Referencia contenidos en el numeral 3.1 del Capítulo III de la presente sección. **(Anexo N° 3)**
- e) Declaración jurada de plazo de prestación del servicio. **(Anexo N° 4)³**
- f) Promesa de consorcio con firmas legalizadas, de ser el caso, en la que se consigne los integrantes, el representante común, el domicilio común y las obligaciones a las que se compromete cada uno de los integrantes del consorcio así como el porcentaje equivalente a dichas obligaciones. **(Anexo N° 5)**
- g) El precio de la oferta en SOLES, debe registrarse en el formulario electrónico del SEACE

Adicionalmente se debe adjuntar el anexo 6 en el caso de procedimientos convocados a suma alzada

El precio total de la oferta y los subtotales que lo componen son expresados con dos (2) decimales. Los precios unitarios pueden ser expresados con más de dos (2) decimales.

² La omisión del índice no determina la no admisión de la oferta.

³ En caso de considerar como factor de evaluación la mejora del plazo de prestación del servicio, el plazo ofertado en dicho anexo servirá también para acreditar este factor.

el perfeccionamiento del contrato.

2.2.1.2. Documentos para acreditar los requisitos de calificación

Incorporar en la oferta los documentos que acreditan los “**Requisitos de Calificación**” que se detallan en el numeral 3.2 del Capítulo III de la presente sección de las bases.

2.2.2. Documentación de presentación facultativa:

Advertencia

El comité de selección no podrá exigir al postor la presentación de documentos que no hayan sido indicados en los acápites "Documentos para la admisión de la oferta", "Requisitos de calificación", y "Factores de evaluación".

2.3. REQUISITOS PARA PERFECCIONAR EL CONTRATO

El postor ganador de la buena pro debe presentar los siguientes documentos para perfeccionar el contrato:

- a) Garantía de fiel cumplimiento del contrato.
- b) Garantía de fiel cumplimiento por prestaciones accesorias, de ser el caso.
- c) Contrato de consorcio con firmas legalizadas ante Notario de cada uno de los integrantes de ser el caso.
- d) Código de cuenta interbancaria (CCI) o, en el caso de proveedores no domiciliados, el número de su cuenta bancaria y la entidad bancaria en el exterior.
- e) Copia de la vigencia del poder del representante legal de la empresa que acredite que cuenta con facultades para perfeccionar el contrato, cuando corresponda.
- f) Copia de DNI del postor en caso de persona natural, o de su representante legal en caso de persona jurídica.

Advertencia

De acuerdo con el artículo 4 del Decreto Legislativo N° 1246, las Entidades están prohibidas de exigir a los administrados o usuarios la información que puedan obtener directamente mediante la interoperabilidad a que se refieren los artículos 2 y 3 de dicho Decreto Legislativo. En esa medida, si la Entidad es usuaria de la Plataforma de Interoperabilidad del Estado – PIDE⁴ y siempre que el servicio web se encuentre activo en el Catálogo de Servicios de dicha plataforma, no corresponderá exigir los documentos previstos en los literales e) y f).

- g) Domicilio para efectos de la notificación durante la ejecución del contrato.
- h) Detalle de los precios unitarios del precio ofertado⁵.
- i) Estructura de costos⁶.
- j) Detalle del precio de la oferta de cada uno de los servicios que conforman el paquete⁷.
- k) Seguro complementario de todo riesgo para todo el personal propuesto.

2.4. PERFECCIONAMIENTO DEL CONTRATO

El contrato se perfecciona con la suscripción del documento que lo contiene. Para dicho efecto el postor ganador de la buena pro, dentro del plazo previsto en el artículo 141 del Reglamento, debe presentar la documentación requerida en la UNIDAD DE GESTION EDUCATIVA LOCAL UGEL

⁴ Para mayor información de las Entidades usuarias de la Plataforma de Interoperabilidad del Estado – PIDE ingresar al siguiente enlace <https://www.gobiernodigital.gob.pe/interoperabilidad/>

⁵ Incluir solo en caso de la contratación bajo el sistema a suma alzada.

⁶ Incluir solo cuando resulte necesario para la ejecución contractual, identificar los costos de cada uno de los rubros que comprenden la oferta.

⁷ Incluir solo en caso de contrataciones por paquete.

N°02 LA ESPERANZA.

2.5. FORMA DE PAGO

La Entidad realizará el pago de la contraprestación pactada a favor del contratista en PAGO UNICO.

Para efectos del pago de las contraprestaciones ejecutadas por el contratista, la Entidad debe contar con la siguiente documentación:

- Presentación del informe de culminación de actividades detallado por parte del contratista, adjuntando un panel de fotos del antes, durante y después del proceso de ejecución de cada partida programada.
- Presentación del informe técnico de culminación de actividades detallado por parte del ingeniero civil responsable del cumplimiento de la meta
- Actas de conformidad firmadas por los directores de cada institución educativa Focalizada.
- Comprobante de pago.

Dicha documentación se debe presentar en mesa de partes virtual de la entidad al correo tramite.ugel02laesperanza@gmail.com



CAPÍTULO III REQUERIMIENTO



UGELE - ÁREA DE GESTIÓN
INSTITUCIONAL

"DECENIO DE LA IGUALDAD DE OPORTUNIDADES PARA MUJERES Y HOMBRES"
"AÑO DEL FORTALECIMIENTO DE LA SOBERANÍA NACIONAL"
"AÑO DEL BICENTENARIO DEL CONGRESO DE LA REPÚBLICA DEL PERÚ"



GOBIERNO
REGIONAL
LA LIBERTAD
FIRMA DIGITAL

Firmado digitalmente por DIAZ
GAMARRA Heber Rammel FAU
28446374248 uch
Módulo: Sign y autor del documento
Fecha: 06/07/2022 11:00:01 -05:01

La Esperanza, 06 de Julio del 2022

OFICIO N° 000108-2022-GRLL-GGR-GRE-UGELE-AGI

Sr (a).

JORGE IVAN CHAVARRIA LLALLE

UGELE - ÁREA DE ADMINISTRACIÓN

Presente.

Asunto : Remite requerimiento de mantenimiento de infraestructura de 18 Instituciones Educativas del nivel Inicial de la jurisdicción de la UGEL 02 La Esperanza - Trujillo - La Libertad

Referencia : a) OFICIO N° 000249-2022-GRLL-GGR-GRE-UGELE-D
b) PROVEIDO N° 000550-2022-GRLL-GGR-GRE-UGELE-AGI
c) OFICIO N° 000092-2022-GRLL-GGR-GRE-UGELE-AGI
d) PROVEIDO N° 000667-2022-GRLL-GGR-GRE-UGELE-AGI
e) INFORME N° 000048-2022-GRLL-GGR-GRE-UGELE-AGI-IMT (05Julio2022)

Tengo el agrado de dirigirme a usted, para saludarlo cordialmente y en relación al asunto y documentos de la referencia, se hace de conocimiento que, mediante OFICIO N° 000249-2022-GRLL-GGR-GRE-UGELE-D, de fecha 25.04.2022, se remitió a la Gerencia Regional de Educación La Libertad, el informe de 18 expedientillos técnicos de 18 II.EE. N° 1577 "Estrellitas del Cielo", I.E. N° 251, I.E. N° 2030, I.E. N° 105, I.E. N° 1776, I.E. N° 1763 "Nuestra Señora de Fátima", I.E. N° 1682 "Virgen de Fátima" I.E. N° 80041 "José Carlos Mariátegui", I.E. N° 1561, I.E. N° 1785 "Gotitas del Rocío" I.E. N° 2337, I.E. N° 109, I.E. N° 106, I.E. N° 2028 "Lucerito del Amanecer", I.E. N° 2305, I.E. N° 2153, I.E. N° 2208, I.E. N° 118, para su mantenimiento y posterior ejecución.

Asimismo, a través del INFORME N° 000132-2022-GRLL-GGR-GRE-UGELEAGI-OPV, la Especialista en Finanzas I del área a mi cargo, hace conocer que, mediante Nota N° 0000000018 se aprobó la transferencia de presupuesto de Tipo 004 Créditos Presupuestales y Anulaciones (entre ejecutoras), de acuerdo a la Resolución Gerencial Regional N° 000105-2022-GRLL-GGR-GRA, en la Genérica de Gasto 2.3 Bienes y Servicios, para financiar el mantenimiento de locales escolares conforme a lo priorizado por la Unidad Ejecutora 314 Educación La Esperanza.

En ese contexto, mediante OFICIO N° 000092-2022-GRLL-GGR-GRE-UGELE-AGI, de fecha 23.06.2022, se remitió a su despacho el INFORME N° 000042-2022-GRLL-GGR-GRE-UGELE-AGI-IMT, sobre el REQUERIMIENTO DE MANTENIMIENTO DE INFRAESTRUCTURA DE 18 INSTITUCIONES EDUCATIVAS DEL NIVEL INICIAL DE LA JURISDICCIÓN DE LA UGEL 02 LA ESPERANZA, TRUJILLO-LA LIBERTAD, el cual fue devuelto para la subsanación de observaciones, realizándose las coordinaciones pertinentes con los especialistas del área a su cargo, para la actualización de los términos de referencia.



BICENTENARIO
PERÚ
LA LIBERTAD 2021

Juntos por una
Prosperidad

Esta es una copia auténtica imprimible de un documento electrónico archivado por Gobierno Regional La Libertad, aplicando lo dispuesto por el Art. 25 de D.S. 070-2013-PCM y la Tercera Disposición Complementaria Final del D.S. 026-2016-PCM. Su autenticidad e integridad pueden ser contrastadas a través de la siguiente dirección web: <https://sgd.regionallibertad.gob.pe:8181/verifica/inicio.do> e ingresando el siguiente código de verificación: AAOWPAQ





UGELE - ÁREA DE GESTIÓN
INSTITUCIONAL

"DECENIO DE LA IGUALDAD DE OPORTUNIDADES PARA MUJERES Y HOMBRES"
"AÑO DEL FORTALECIMIENTO DE LA SOBERANÍA NACIONAL"
"AÑO DEL BICENTENARIO DEL CONGRESO DE LA REPÚBLICA DEL PERÚ"

Por lo antes expuesto, se remite a su despacho el REQUERIMIENTO DE MANTENIMIENTO DE INFRAESTRUCTURA DE 18 INSTITUCIONES EDUCATIVAS DEL NIVEL INICIAL DE LA JURISDICCIÓN DE LA UGEL 02 LA ESPERANZA, TRUJILLO-LA LIBERTAD, de acuerdo al INFORME N° 000048-2022-GRLL-GGR-GRE-UGELE-AGI-IMT, el mismo que contiene los términos de referencia actualizado y los pedidos de servicio de los locales educativos a intervenir para el proceso requerido.

Hago propicia la ocasión para expresarle los sentimientos de mi especial consideración y estima personal.

Atentamente,

Documento firmado digitalmente por
HEBER ROMMEL DIAZ GAMARRA
UGELE - ÁREA DE GESTIÓN INSTITUCIONAL
GOBIERNO REGIONAL LA LIBERTAD

C.C.:
HGG/m



BICENTENARIO
PERÚ
LA LIBERTAD 2021

*Juntos por la
Prosperidad*

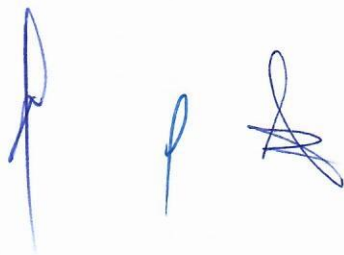
Esta es una copia auténtica imprimible de un documento electrónico archivado por Gobierno Regional La Libertad, aplicando lo dispuesto por el Art. 25 de D.S. 070-2013-PCM y la Tercera Disposición Complementaria Final del D.S. 026-2016-PCM. Su autenticidad e integridad pueden ser contrastadas a través de la siguiente dirección web: <https://sgd.regionlalibertad.gob.pe:8181/verificaInicio.do> e ingresando el siguiente código de verificación: AAOWPAQ



[Handwritten signature]

TERMINOS DE REFERENCIA

MANTENIMIENTO DE INFRAESTRUTURA DE 18
INSTITUCIONES EDUCATIVAS DEL NIVEL INICIAL DE LA
JURISDICCION DE LA UGEL N°02 LA ESPERANZA -
TRUJILLO - LA LIBERTAD.





UGELE - ÁREA DE GESTIÓN
INSTITUCIONAL

AÑO DEL FORTALECIMIENTO DE LA SOBERANÍA NACIONAL

3.1 TERMINOS DE REFERENCIA

1. GENERALIDADES

1.1. Objeto de la convocatoria

El presente procedimiento de selección tiene por objeto la contratación del servicio para la operación y mantenimiento de la infraestructura de 18 Instituciones Educativas de Educación Básica Regular: Nivel inicial en el programa presupuestal PP 00150, de las unidades de atención de la jurisdicción de la UGEL 02 La Esperanza.

1.3. Fuente de financiamiento

Recursos determinados, rubro 18

1.4. Sistema de contratación

A suma alzada

1.5. Plazo de ejecución del servicio

Los servicios materia de la presente convocatoria se culminarán en todas las Instituciones Educativas intervenidas, en un plazo máximo de **45 días calendarios** de iniciadas las mismas, para lo cual estas obras deberán realizarse en forma simultánea en todas las II.EE. a partir de la firma del contrato

1.6. Formas de pago

La entidad realizará el pago de la contraprestación pactada a favor del contratista en pago único previo informe técnico de culminación de actividades detallado (adjuntando un panel de fotos del antes durante y después de la ejecución) por parte contratista, la conformidad del servicio del área usuaria y el acta de conformidad del director de las II.EE. focalizadas.

La documentación antes señalada, deberá ser presentada en mesa de partes virtual de la Entidad al correo tramite.ugel02laesperanza@gmail.com

2. CONFORMIDAD

La conformidad del servicio será otorgada por el área usuaria, de acuerdo a lo siguiente:

- Presentación del informe de culminación de actividades detallado por parte del contratista, adjuntando un panel de fotos del antes, durante y después del proceso de ejecución de cada partida programada.



BICENTENARIO
PERÚ
LA LIBERTAD 2021

*Juntos por la
Prosperidad*

[Handwritten signatures]



UGELE - ÁREA DE GESTIÓN
INSTITUCIONAL

AÑO DEL FORTALECIMIENTO DE LA SOBERANÍA NACIONAL

- Presentación del informe técnico de culminación de actividades detallado por parte del **del ingeniero civil responsable del cumplimiento de la meta**
- Actas de conformidad firmadas por los directivos de cada institución educativa focalizada.

3. DENOMINACIÓN DE LA CONTRATACIÓN

Mantenimiento de la infraestructura de los locales escolares de 18 Instituciones Educativas de Educación Básica Regular del nivel inicial en el PP 00150

4. ÁREA USUARIA

La oficina de infraestructura (INGENIERO I) del Área de Gestión Institucional por intermedio de la Unidad de Gestión Local 02 La Esperanza.

5. FINALIDAD PÚBLICA

El presente proceso de selección tiene por finalidad generar condiciones adecuadas mediante el mantenimiento de la infraestructura y ambientes en general dentro de la actividad gestión, operación y Mantenimiento de la infraestructura de los Locales Escolares de 18 Instituciones Educativas de Educación Básica Regular del Nivel Inicial en el programa presupuestal PP 00150, alineados PLAN ESTRATÉGICO INSTITUCIONAL 2020 – 2025 AMPLIADO GOBIERNO REGIONAL LA LIBERTAD
Objetivos Estratégicos Institucionales: OEI.02 Mejorar el servicio educativo de calidad para la población estudiantil de La Libertad

6. OBJETIVOS DE LA CONTRATACIÓN

6.1. Objetivo general

Contratación de una persona natural o jurídica para la realizar los servicios de mantenimiento de infraestructura y ambientes en general, dentro de la actividad gestión, operación y mantenimiento de locales escolares de instituciones educativas de educación básica regular de nivel inicial. En el programa presupuestal PP 00150, con la finalidad de garantizar el acondicionamiento adecuado para el funcionamiento del año escolar.

6.2. Objetivos específicos

Generar condiciones en los espacios educativos que garanticen un adecuado ambiente de seguridad en las instituciones educativas.

7. OBLIGACIONES DEL CONTRATISTA

- 7.1. Ejecutar el servicio de manera integral de acuerdo a los planos, especificaciones técnicas y en general a toda la documentación que conforma el expediente técnico de mantenimiento, términos de referencia, oferta presentada y de conformidad con las normas de construcción, normas técnicas peruanas, normal ambientales, normas y reglamentos para la prevención de riesgo (Seguridad), medio ambiente y otras normas aplicables, así como la Ley de Contrataciones del Estado y su Reglamento, incluidas sus modificaciones. Esta obligación



BICENTENARIO
PERÚ
LA LIBERTAD 2021

*Juntos por la
Prosperidad*



UGELE - ÁREA DE GESTIÓN
INSTITUCIONAL

AÑO DEL FORTALECIMIENTO DE LA SOBERANÍA NACIONAL

implica la permanencia diaria e interrumpida del Ing. Residente del Servicio durante la ejecución del mismo.

- 7.2. Ejecutar correctamente el Servicio, lo cual comprende la movilización y utilización de equipos y/o maquinarias presentadas a la ENTIDAD, así como la adquisición de equipos, materiales e insumos adecuados para el servicio, de acuerdo al Expediente Técnico de Mantenimiento.
- 7.3. En el caso de que el contratista por efectos de trabajo deteriore o dañe la infraestructura existente de las instituciones educativas la responsabilidad y costos, la reparación debe ser asumida en su integridad por el contratista, sin que se generen gastos adicionales a la UGEL 02 La Esperanza.
- 7.4. El contratista está obligado a cumplir con las Normas de Seguridad G-050 del Reglamento Nacional De Edificaciones y la Ley 29783 ley de seguridad y salud en el trabajo, vigentes.
- 7.5. El personal técnico y de oficio del contratista, deberán contar con las 3 dosis de vacunación contra la COVID 19, para lo cual deberá acreditarlo con el carnet de vacunación.
- 7.6. El contratista es responsable de la seguridad de los equipos artefactos u otros a instalar en las diversas actividades del mantenimiento.
- 7.7. El contratista de acuerdo al servicio solicitado programará a su trabajo en forma tal que su avance sea sistemático y pueda lograr su terminación en forma ordenada armónica y en el tiempo previsto sobre la base de los siguientes criterios:
 - a) El trabajo debe realizarse sin perturbar la tranquilidad de los habitantes del sector para ello debe planificar la ejecución del servicio asimismo realizar las coordinaciones con los directores o representantes de cada institución educativa pudiendo solicitar los números de contactos con el especialista responsable.
 - b) Para la realización de los trabajos durante la noche el contratista deberá contar, en función a los equipos de iluminación requeridos, con una fuente de alimentación de energía propia no debiéndose bajo ninguna circunstancia sobrecargar el sistema eléctrico existente.
 - c) La Unidad de Gestión Educación Local UGEL 02 La Esperanza, no asignará ningún área para el almacenamiento de equipos materiales y o herramientas de propiedad del contratista, por lo que debe de contemplar el ingreso y retiro de los mismos.
 - d) Para el ingreso y salida tanto del personal como de los equipos herramientas o materiales el contratista deberá presentar una lista actualizada por duplicado (original y cargo) que deberá contener las firmas tanto del responsable del servicio como del responsable de cada institución educativa y/o especialista responsable.
 - e) No se permitirá el ingreso de ningún trabajador cuyos datos no estén consignados en la lista de ingreso. El ingreso deberá contar con la relación y la presentación del DNI correspondiente.
 - f) El contratista está obligado de implementar con los equipos de bioseguridad a todos sus trabajadores, y presentar su plan de trabajo el cual contenga los protocolos de seguridad y salud en el trabajo para el desarrollo de cada tarea a ejecutar, así como los protocolos sanitarios para la prevención del COVID-19 (mascarilla, alcohol en gel, otros) de acuerdo a lo señalado en la R.M N° 448-2020-MINSA "Lineamientos para la vigilancia, prevención y control de la salud de los trabajadores con riesgo de exposición a COVID-19".



BICENTENARIO
PERÚ
LA LIBERTAD 2021

*Justos por la
Prosperidad*



**UGELE - ÁREA DE GESTIÓN
INSTITUCIONAL**

AÑO DEL FORTALECIMIENTO DE LA SOBERANÍA NACIONAL

- g) El contratista es responsable del cumplimiento, la aplicación y periodicidad de las pruebas serológicas o molecular para COVID-19 del personal a su cargo de acuerdo a lo señalado en R.M N° 448-2020-MINSA.
 - h) El contratista alcanzará a la UGEL 02 L.E. los reportes (resultados) de las pruebas serológicas y/o molecular para COVID-19 del personal a su cargo, cuando lo solicite.
- 7.8. El contratista deberá cumplir con todos los requerimientos de seguridad (EPP), siendo el contratista el único responsable de cualquier daño derivado del incumplimiento de esta condición.
- 7.9. El contratista deberá presentar al especialista responsable la relación del personal, incluyendo al responsable de los trabajos. El especialista podrá solicitar la exclusión de los trabajadores que en el transcurso de la inclusión del servicio demuestren no estar capacitados para el/los trabajos encomendados. La exclusión tendrá efecto inmediato y bastará informar al responsable del servicio para que el trabajador excluido abandone inmediatamente las instalaciones de las instituciones educativas. Lo anteriormente descrito no será causa de ampliación del plazo de ejecución del servicio, por lo que El reemplazo del trabajador/res excluido será de entera responsabilidad del contratista.
- 7.10. El contratista es responsable de la limpieza y eliminación de desperdicios en la zona del trabajo durante la ejecución y el término del servicio.

8. CONDICIONES DE SEGURIDAD

- 8.1. Equipos de protección personal establecidos por ley de seguridad y salud en el trabajo. Ley número 29783 y normados en la norma G-050 seguridad durante la construcción del reglamento nacional de edificaciones.
- 8.2. Asimismo, será obligación y responsabilidad del proveedor la señalización temporal de seguridad en el área a intervenir durante el período de la ejecución del servicio.

9. CONSIDERACIONES ESPECÍFICAS PARA LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO

9.1. La entidad:

- La Entidad designará al Ing. ingeniero civil responsable del cumplimiento de la meta del Servicio
- La verificación de la implementación y cumplimiento del servicio, será supervisada por la Unidad de Gestión Educativa Local a través de **UN (01) ingeniero civil responsable del cumplimiento de la meta**, así mismo por el director de la Institución Educativa a intervenir.

9.2. Ejecución del servicio

- El CONTRATISTA ejecutará el servicio en estricto cumplimiento del expediente técnico de mantenimiento, aprobado por la ENTIDAD, los materiales, equipos, herramientas y mano calificada y no calificada, serán tomados en consideración lo definido en dicho expediente. Asimismo, el CONTRATISTA deberá mantener en el lugar de los trabajos una copia completa del expediente técnico de mantenimiento, en un lugar asequible y seguro del lugar donde se realiza el servicio. Asumiendo la responsabilidad de que el servicio se ejecute con la calidad técnica requerida y de acuerdo a lo estipulado en el Expediente Técnico del Servicio.
- Los criterios de ejecución del servicio involucran, sin excepción, las mejores prácticas y procedimientos constructivos de calidad, equipos y técnicas de



BICENTENARIO
PERÚ
LA LIBERTAD 2021

*Juntos por la
Prosperidad*

[Handwritten signatures]



UGELE - ÁREA DE GESTIÓN
INSTITUCIONAL

AÑO DEL FORTALECIMIENTO DE LA SOBERANÍA NACIONAL

última generación acorde con las tecnologías vigentes, están sujetos a la aprobación y plena satisfacción de la entidad.

10. REQUISITOS DE CALIFICACIÓN DEL POSTOR

10.1. Capacidad legal del postor

10.1.1. Representación

Capacidad Legal

- Persona Natural o Jurídica
- El postor debe estar debidamente inscrito, con el rubro y actividad al servicio establecido y con habilitación vigente en el Registro Nacional de Proveedores (RNP) en el capítulo de Servicios, acreditar con copia simple de la constancia RNP como proveedor de Servicios. Cuya vigencia se verificará en el portal web del OSCE RNP.
- El postor debe tener Registro Único de Contribuyentes (RUC) emitido por la SUNAT, activo y vigente. Acreditar con copia simple de constancia de RUC.

Requisitos:

- Documento que acredite fehacientemente la presentación de quien suscribe la oferta. En caso de consorcios, este documento debe ser presentado por cada uno de los integrantes del consorcio que suscriba la promesa de consorcio según corresponda.
- Promesa de consorcio con firmas legalizadas, en la que se consigne los integrantes el representante común el domicilio común y las obligaciones a las que se compromete cada uno de los integrantes del consorcio, así como el porcentaje equivalente a dichas obligaciones.
- La promesa de consorcio debe ser suscrita por cada uno de los integrantes. El representante común del consorcio se encuentra facultado para actuar en nombre y representación del mismo en todos los actos referidos al procedimiento de selección, suscripción y ejecución del contrato
- NO estar impedido, temporal o permanentemente, para contratar con el Estado Peruano.
- NO estar inhabilitado o con sanción vigente aplicada por el Tribunal de Contrataciones del OSCE.

Acreditación:

- Tratándose de persona jurídica, copia del certificado en vigencia de poder del representante legal, apoderado o mandatario designado para tal efecto, expedido por registros públicos con una antigüedad no mayor a treinta (30) días calendario a la prestación de ofertas, computada desde la fecha de emisión.
- En caso de persona natural, copia del documento nacional de identificación o documento análogo, o del certificado de vigencia de poder otorgado por persona natural, del apoderado o mandatario, según corresponda expedido por registros públicos con una antigüedad no mayor de treinta (30) días calendario a la presentación de ofertas computada desde la fecha de emisión
- Promesa de consorcio con firmas legalizadas



BICENTENARIO
PERÚ
LA LIBERTAD 2021

*Juntos por la
Prosperidad*

[Handwritten signatures]



UGELE - ÁREA DE GESTIÓN
INSTITUCIONAL

AÑO DEL FORTALECIMIENTO DE LA SOBERANÍA NACIONAL

Capacidad Técnica

- Demostrar que el proveedor cuenta el personal técnico y de oficio, los equipos, herramientas, implementos de seguridad, equipos de EPP, lo cual lo acreditará con Declaración Jurada y adjuntando los documentos de identidad del personal técnico.

10.2. Experiencia en la especialidad del postor

A. Requisitos

- El postor debe acreditar un monto facturado equivalente a **S/. 2'056,564.38 (Dos millones cincuenta seis mil quinientos sesenta y cuatro con 38/100 soles)**, por la ejecución de servicios de mantenimiento en infraestructura educativa de instituciones públicas o privadas, durante un período de 6 años a la fecha de la presentación de oferta.
- Se considera como servicios similares a los servicios de intervenciones en edificaciones preexistentes como acondicionamientos y/o mejoramiento en edificaciones de uso público o privado (estatales o privadas).

B. Acreditación

- Copia simple de contratos u órdenes de servicio y la respectiva conformidad por el servicio efectuado.
- En caso que se acrediten experiencia adquirida en consorcio, debe presentarse La promesa de consorcio o el contrato de consorcio del cual se desprenda fehacientemente el porcentaje de las obligaciones que se asumió en el contrato presentado; de lo contrario no se computará la experiencia proveniente de dicho contrato.
- Cuando los contratos órdenes de servicio o comprobantes de pago el monto facturado se encuentre expresado en moneda extranjera, debe indicarse el tipo de cambio venta publicada por la superintendencia de banca seguros y AFP, correspondiente a la fecha de suscripción del contrato, de emisión de la orden de servicio o de cancelación del comprobante de pago; según corresponda.

11. RECURSOS A SER PROVISTOS POR EL CONTRATISTA

11.1. Personal clave.

A. Ingeniero residente del servicio

El equipo de trabajo debe ser liderado por el Ingeniero Residente del Servicio, el cual será el responsable del desarrollo y calidad de la prestación del Servicio.

Requisitos

- Un (01) profesional universitario de la especialidad de ingeniería civil colegiado y habilitado, con 5 años de experiencia en edificaciones y obras civiles. Acreditar con declaración jurada simple de habilidad profesional, cuya habilitación será verificado en la página web institucional de los colegios profesionales respectivos.
- El CONTRATISTA designará al Ing. Residente del Servicio a cargo de la dirección técnica, cuya permanencia es obligatoria, durante todo el período de prestación del servicio y durante el proceso de recepción del mismo.
- Las decisiones adoptadas por el profesional designado como Ing. Residente del Servicio, a cuyo cargo estará la dirección técnica, no podrán ser alteradas por otra persona o autoridad propia del



BICENTENARIO
PERU
LA LIBERTAD 2021

*Justos por, la
Prosperidad*

[Handwritten signatures]



UGELE - ÁREA DE GESTIÓN
INSTITUCIONAL

AÑO DEL FORTALECIMIENTO DE LA SOBERANÍA NACIONAL

CONTRATISTA.

Acreditación:

Se acreditará con la copia simple del título profesional, copia simple de certificados de trabajo que demuestren la experiencia del personal, copia simple de contratos y su respectiva conformidad.

B. Personal de oficio

El servicio requiere de personal para la ejecución y cumplimiento del presente servicio de mantenimiento, para lo cual debe cumplir con los requerimientos mínimos siguientes:

Nº	CARGO	REQUISITO TÉCNICO MÍNIMO	CANTIDAD
1	Operario	Con dos (02) años de experiencia en el cargo en la ejecución de edificaciones y obras civiles en albañilería	10
2	Peón	Con dos (01) año de experiencia en el cargo en la ejecución de edificaciones y obras civiles en albañilería	10
3	Operario en estructuras metálicas	Con dos (02) años de experiencia en la ejecución de estructuras metálicas	02
04	Ayudante de operario de metálicas	Con un (01) año de experiencia en la ejecución de estructuras metálicas	02

(*) Se considera como servicios similares a los servicios de intervenciones en edificaciones preexistentes como acondicionamientos y/o mejoramiento en edificaciones de uso público y privado (estatales o privadas).

Conocimientos y acreditación

- El operario con conocimientos en albañilería e instalaciones sanitarias y se acreditará con constancias de cursos o capacitaciones y, copia de los certificados de trabajo.
- El peón se acreditará la experiencia con declaración jurada del servicio
- Operario en estructuras metálicas con conocimientos estructuras metálicas y se acreditará con constancias de cursos o capacitaciones y, copia de los certificados de trabajo.

12. MEDIDAS DE SUPERVISIÓN Y CONTROL

12.1. Área que supervisa y coordina con el contratista

- La supervisión y coordinación estará a cargo del Área de Gestión Institucional a través de **UN (01) ingeniero civil del cumplimiento de la meta** y los directores de las instituciones educativas. Supervisarán el cumplimiento del servicio de acuerdo al cronograma de las actividades presentadas por el contratista.



BICENTENARIO
PERÚ
LA LIBERTAD 2021

*Juntos por la
Prosperidad*

[Handwritten signatures]



UGELE - ÁREA DE GESTIÓN
INSTITUCIONAL

AÑO DEL FORTALECIMIENTO DE LA SOBERANÍA NACIONAL

- El personal encargado de la supervisión y el contratista mantendrán reuniones de trabajo según lo requiera la entidad conforme vayan realizando las actividades del servicio de tal manera que se informe el avance progresivo de acuerdo al cronograma de actividades presentado por el contratista.

13. ESPECIFICACIONES DE LOS ENTREGABLES

- El informe técnico de culminación de actividades detallado del servicio realizado, debe ser presentado a través de mesa de partes virtual de la UGEL 02 La Esperanza.
- El informe técnico de culminación de actividades detallado del contratista y del supervisor, deben contener la descripción del proceso de ejecución del ANTES, DURANTE y DEPUÉS de las actividades y las partidas realizadas.
- El acta de conformidad del servicio de cada institución educativa, será visada por el director y/o responsable de la institución educativa, de no contar con director o responsables será firmada por el director de UGEL, la misma que será adjuntada en el informe de culminación de actividades del supervisor.

14. GARANTÍAS

Las garantías que deben otorgar los contratistas según corresponda, son las de fiel cumplimiento del contrato.

14.1.1. GARANTÍA DE FIEL CUMPLIMIENTO

Como requisito indispensable para perfeccionar el contrato, el postor ganador debe entregar a la entidad la garantía de fiel cumplimiento del mismo por una suma equivalente al diez por ciento (10%) del monto del contrato original. Esta debe mantenerse vigente hasta la conformidad de la recepción de la prestación a cargo del contratista.

14.1.2. REQUISITOS DE LAS GARANTÍAS

Las garantías que se presenten deben ser incondicionales, solidarias, irrevocables y de realización automática en el país, al solo requerimiento de la entidad. Asimismo, deben ser emitidas por empresas que se encuentren bajo la supervisión directa de la superintendencia de banca, seguros y administradoras privadas de fondos de pensiones, y deben estar autorizadas para emitir garantías, o estar consideradas en la última lista de bancos extranjeros de primera categoría que periódicamente publica el banco central de reserva del Perú.

15. CONFIDENCIALIDADES

- El contratista deberá guardar la confidencialidad y reserva absoluta en el manejo de información y documentación a la que se tenga acceso relacionada con la prestación, pudiendo quedar expresamente prohibido revelar dicha información a terceros. El contratista deberá dar cumplimiento a todas las políticas y estándares definidos por el ministerio de economía y finanzas, en materia de seguridad de la información.



BICENTENARIO
PERÚ
LA LIBERTAD 2021

*Juntos por la
Prosperidad*

[Firmas manuscritas]



UGELE - ÁREA DE GESTIÓN
INSTITUCIONAL

AÑO DEL FORTALECIMIENTO DE LA SOBERANÍA NACIONAL

- Esta obligación comprende la información que se entrega, como también la que se genera durante la realización de las actividades y la información producida una vez que se haya concluido el servicio.

16. PENALIDAD POR MORA

En caso de retraso en la entrega del servicio se aplicará la penalidad establecida en el artículo 162° del reglamento de la ley de contrataciones del estado

16.1. PENALIDAD POR MORA EN LA EJECUCIÓN DE LA PRESTACIÓN

En caso de retraso injustificado del CONTRATISTA en la ejecución de las prestaciones objeto del contrato, la Entidad le aplica automáticamente una penalidad por mora por cada día de atraso, de conformidad con el artículo 162 del Reglamento. LA ENTIDAD le aplica automáticamente una penalidad por mora por cada día de atraso, de acuerdo a la siguiente fórmula:

$$\text{Penalidad Diaria} = \frac{0,10 \times \text{monto vigente}}{F \times \text{plazo vigente en días}}$$

Donde:

F = 0.25 para plazos mayores a sesenta (60) días o;

F = 0.40 para plazos menores o iguales a sesenta (60) días.

El retraso se justifica a través de la solicitud de ampliación de plazo debidamente aprobado. Adicionalmente, se considera justificado el retraso y en consecuencia no se aplica penalidad, cuando EL CONTRATISTA acredite, de modo objetivamente sustentado, que el mayor tiempo transcurrido no le resulta imputable. En este último caso la calificación del retraso como justificado por parte de LA ENTIDAD no da lugar al pago de gastos generales ni costos directos de ningún tipo, conforme el numeral 162.5 del artículo 162 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado.

16.2. OTRAS PENALIDADES

La Entidad puede establecer penalidades distintas a la mencionada en el numeral precedente, según lo previsto en el artículo 163 del Reglamento y lo indicado en la sección específica de las bases.

Estas penalidades se deducen de los pagos a cuenta o del pago final, según corresponda; o si fuera necesario, se cobra del monto resultante de la ejecución de la garantía de fiel cumplimiento.



BICENTENARIO
PERÚ
LA LIBERTAD 2021

*Justos por la
Prosperidad*

[Handwritten signatures]



UGELE - ÁREA DE GESTIÓN
INSTITUCIONAL

AÑO DEL FORTALECIMIENTO DE LA SOBERANÍA NACIONAL

Estos dos (2) tipos de penalidades pueden alcanzar cada una un monto máximo equivalente al diez por ciento (10%) del monto del contrato vigente, o de ser el caso, del ítem que debió ejecutarse.

Cuando se llegue a cubrir el monto máximo de la penalidad por mora o el monto máximo para otras penalidades, de ser el caso, LA ENTIDAD puede resolver el contrato por incumplimiento.

17. RELACIÓN DE II.EE. DEL NIVEL INICIAL FOCALIZADAS PARA INTERVENCIÓN

#	NOMBRE DE LA INSTITUCIÓN	CÓDIGO LOCAL	NIVEL	UBICACIÓN
1	109	253733	INICIAL - JARDÍN	Mz B-7 Lote 1 Etapa III, Manuel Arévalo, Distrito La Esperanza
2	106	253728	INICIAL - JARDÍN	Mz B-16 Lote 1 Etapa III, Manuel Arévalo, Distrito La Esperanza
3	2305	791563	INICIAL - JARDÍN	Mz G Sector Los Claveles, distrito de Huanchaco
4	2208	737552	INICIAL - JARDÍN	El Milagro Mz 14 Lote 07 Sector X, C.P. El Milagro, distrito de Huanchaco
5	[1577 ESTRELLITAS DEL CIELO]	253144	INICIAL	Calle 9 de octubre 1320- Santo Toribio, Distrito de Florencia de Mora
6	[251]	253120	INICIAL	Jirón 31 De enero - Barrio 2 1021, Distrito de Florencia de Mora
7	[2030]	254092	INICIAL	Mz B-32 Lote 1, Manuel Arévalo, Distrito La Esperanza
8	[105]	253714	INICIAL	Mz 38 Lote 27 Sector B-II, Manuel Arévalo, Distrito La Esperanza
9	[1776]	253865	INICIAL	Pasaje San Salvador Mz 6 Lote 2, Indoamérica, Distrito La Esperanza
10	[1763 NUESTRA SEÑORA DE FATIMA]	253851	INICIAL	Mz A5 Lote 1 Etapa III Zona A, Manuel Arévalo, Distrito La Esperanza
11	[1682 VIRGEN DE FATIMA]	253827	INICIAL	Mz A-24 Lote 2 Sector II, Manuel Arévalo, Distrito La Esperanza
12	[80041 JOSE CARLOS MARIATEGUI]	253969	INICIAL	Jirón Baquijano Y Carrillo S/N, Distrito La Esperanza
13	[1561]	253139	INICIAL	Calle 26 De Julio - Cuadra 18 S/N, Los Manguitos, Distrito de Florencia de Mora
14	2028 LUCERITO DEL AMANECER	254087	INICIAL - JARDÍN	Mz 10 Lote 1, Los Pinos, Distrito La Esperanza
15	2153	679279	INICIAL - JARDÍN	El Milagro Alto- Distrito de Huanchaco
16	118	253375	INICIAL - JARDÍN	Calle San Martín Mz 14 Lote 2 Sector II, C.P. El Milagro, distrito de Huanchaco
17	[1785 GOTITAS DE ROCIO]	253851	INICIAL	Mz 10 Lote 1, Wichanzao, distrito de La Esperanza
18	2337	819897	INICIAL	Mz 11 Lote 07 , Sector Los Olivios, Distrito La Esperanza



BICENTENARIO
PERÚ
LA LIBERTAD 2021

Juntos por la Prosperidad



GERENCIA REGIONAL
DE EDUCACIÓN

*Juntos por la
Prosperidad*

MEMORIA DESCRIPTIVA DE LA I.E. N°105

1.0 DATOS GENERALES

a. Nombre del Servicio:

"MANTENIMIENTO DE 02 AULAS ACADEMICAS DE LA INSTITUCION EDUCATIVA N° 105, DISTRITO LA ESPERANZA, PROVINCIA DE TRUJILLO - REGION LA LIBERTAD"

b. Localización Geográfica del Servicio:

- Región: La Libertad
- Provincia: Trujillo
- Distrito: La Esperanza
- Dirección: Calle S/N

2.0 ANTECEDENTES DEL SERVICIO

El Servicio: "MANTENIMIENTO DE 02 AULAS ACADEMICAS DE LA INSTITUCION EDUCATIVA N° 105, DISTRITO LA ESPERANZA, PROVINCIA DE TRUJILLO - REGION LA LIBERTAD" busca mejorar las condiciones de las aulas académicas con la finalidad de brindar un buen servicio de calidad, que hace uso estas instalaciones.

3.0 VARIABLE SOCIAL- FÍSICO – URBANO

3.1 Ubicación



- Región : La Libertad
- Provincia : Trujillo
- Distrito : La Esperanza
- Dirección : Local Central

3.2 Clima

Presenta un clima templado / semicálido con estaciones anuales bien definidas y con lluvias deficientes, con temperaturas media anual de 20°C, en invierno de 11°C y en verano de 30°C.

3.3 Población objetivo

Los beneficiarios son los docentes, personal administrativo, estudiantes y público en general.

Edison Roy Mardones Kaurin
INGENIERO CIVIL
CIP: 227541

"MANTENIMIENTO DE 02 AULAS ACADEMICAS DE LA INSTITUCION EDUCATIVA N° 105, DISTRITO LA ESPERANZA, PROVINCIA DE TRUJILLO - REGION LA LIBERTAD"
UGEL 02- LA ESPERANZA



GERENCIA REGIONAL
DE EDUCACIÓN

Juntos por la
Prosperidad

4.0 PROGRAMACIÓN

A. CRONOGRAMA: plazo de ejecución de servicio es de 15 días hábiles.

B. I.E N° 105

Área a intervenir en aula académica 01 y aula académica 02.

- PISO CERAMICO COLOR GRIS 45x45 cm
- CONTRAZOCALO DE CERAMICA DE COLOR GRIS 45X45cm

AMBIENTES	AREA m2
PISO CERÁMICO COLOR GRIS 0.45x0.45 m	153.84

AMBIENTES	AREA m
CONTRAZOCALO DE CERÁMICA DE COLOR GRIS 0.45x0.45 m	54.56



"MANTENIMIENTO DE 02 AULAS ACADEMICAS DE LA INSTITUCION EDUCATIVA N° 105, DISTRITO
LA ESPERANZA, PROVINCIA DE TRUJILLO - REGION LA LIBERTAD"
UGEL 02- LA ESPERANZA

Edinson Roy Manduca Llamas
INGENIERO CIVIL
CIP: 227541



GERENCIA REGIONAL
DE EDUCACIÓN

Juntos por la
Prosperidad

5.01 ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS (APU)

510

0000000000

1

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0301018 "MANTENIMIENTO DE 02 AULAS ACADEMICAS DE LA INSTITUCION EDUCATIVA N° 105, DISTRITO LA ESPERANZA, PROVINCIA DE TRUJILLO - REGION LA LIBERTAD"

Subproyecto 001 ARQUITECTURA

Fecha de elaboración 21/10/2021

Partida 01.01.01 PISO CERAMICO COLOR GRIS 45x45 cm

Rendimiento m2/DIA MO. 15.0000 EQ. 15.0000 Costo unitario directo

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad
	Mano de Obra			
0147010002	OPERARIO	hb	1.0000	0.5333
0147010004	PEON	hb	1.0000	0.5333
	Materiales			
0224000030	CERAMICA ANTIDESLIZANTE 0.45x0.45m	m2		1.0100
0229180007	FRAGUA COLOR	kg		0.1155
	FRAGUA COLOR			
0230130017	AGUA	m3		0.0500
0230460054	PEGAMENTO PARA CERAMICA BOLSA DE 25 KG	bls		0.1205
0230990108	CRUCETAS	bls		0.0300
	Equipos			
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000

Partida 01.01.02 CONTRAZOCALO DE CERAMICA DE COLOR GRIS 45X45cm

Rendimiento m2/DIA MO. 12.0000 EQ. 12.0000 Costo unitario directo

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad
	Mano de Obra			
0147010002	OPERARIO	hb	1.0000	0.6667
0147010004	PEON	hb	1.0000	0.6667
	Materiales			
0224000030	CERAMICA ANTIDESLIZANTE 0.45x0.45m	m2		0.1645
0229180007	FRAGUA COLOR	kg		0.0330
	FRAGUA COLOR			
0230460054	PEGAMENTO PARA CERAMICA BOLSA DE 25 KG	bls		0.0285
0230990108	CRUCETAS	bls		0.1500
	Equipos			
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000



Edison Roy Morales Romero
INGENIERO CIVIL
CIP: 227541

"MANTENIMIENTO DE 02 AULAS ACADEMICAS DE LA INSTITUCION EDUCATIVA N° 105, DISTRITO LA ESPERANZA, PROVINCIA DE TRUJILLO - REGION LA LIBERTAD"
UGEL 02- LA ESPERANZA

[Handwritten signature]



GERENCIA REGIONAL
DE EDUCACIÓN

Juntos por la Prosperidad

6.0 PLANOS

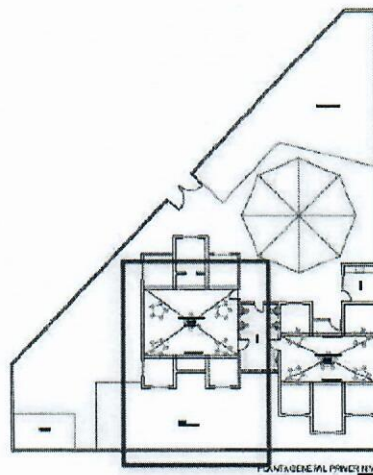


IMAGEN N° 02 – PLANO GENERAL DE LA I.E. N° 105 EN PLANTA.

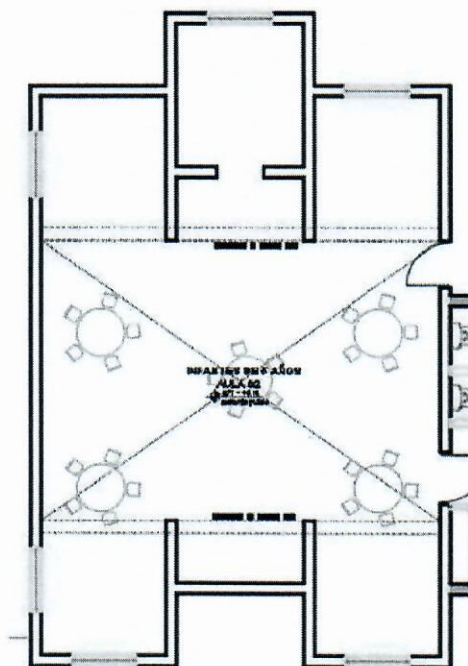


IMAGEN N° 03 – AULA 02 A INTERVENIR

Edmundo Ray Mendoza Rosero
INGENIERO CIVIL
CIP: 227541

"MANTENIMIENTO DE 02 AULAS ACADEMICAS DE LA INSTITUCION EDUCATIVA N° 105, DISTRITO
LA ESPERANZA, PROVINCIA DE TRUJILLO - REGION LA LIBERTAD"
UGEL 02- LA ESPERANZA

[Handwritten signatures]



GERENCIA REGIONAL
DE EDUCACIÓN

Juntos por la
Prosperidad

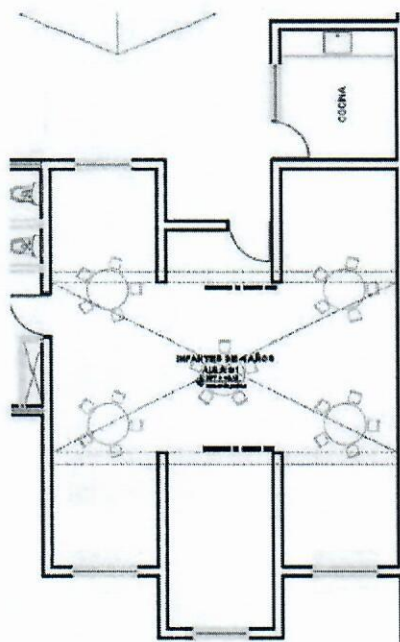


IMAGEN N° 04 – AULA 01 A INTERVENIR

ESPECIFICACIONES TECNICAS:

01. ARQUITECTURA

01.01. PISOS

01.01.01. PISO CERAMICO COLOR GRIS 45x45 cm

Descripción

Se realizará esta partida cuando ya tenemos apto el contrapiso según indicaciones del supervisor. Comprende la colocación de cerámico de 0.45 x 0.45 m alto tránsito, del color indicado por los beneficiarios.

Las piezas presentarán un color, acabado y asentado uniforme, y las juntas entre cerámico tendrán una medida aproximada de 2 mm y 3 mm las cuales tendrán que quedar perfectamente alineadas, no debiendo presentar desnivel en los bordes.

Método de Medición

El trabajo ejecutado, de acuerdo a las prescripciones antes dichas, se medirá por metro cuadrado (m²),

Base de Pago

Edison Roy Mendoza Romero
Edison Roy Mendoza Romero
INGENIERO CIVIL
CIP: 227541

"MANTENIMIENTO DE 02 AULAS ACADEMICAS DE LA INSTITUCION EDUCATIVA N° 105, DISTRITO LA ESPERANZA, PROVINCIA DE TRUJILLO - REGION LA LIBERTAD"
UGEL 02- LA ESPERANZA

[Handwritten signatures]



GERENCIA REGIONAL
DE EDUCACIÓN

Juntos por una
Prosperidad

Esta partida se pagará según el Análisis de Precios Unitarios al final del servicio, por Metro cuadrado (m²). Entendiéndose que dicho precio y pago constituirá compensación total por toda la mano de obra incluyendo Leyes Sociales, materiales y cualquier actividad o suministro necesario para la ejecución del trabajo.



01.01.02. CONTRAZOCALO DE CERAMICA DE COLOR GRIS 45X45cm

Descripción

Esta partida comprende en instalar el enchape de contrazocalo después que se termina de colocar el piso cerámico según las indicaciones de los planos.

Será de cerámica según indique la Unidad Beneficiaria, de la misma forma que el acabado del piso correspondiente (deberán cumplir con las características de las partidas indicadas en el ítem 02.01). Se realizará cortando el cerámico de 10 cm y colocándolos sobre el muro limpio de cualquier partícula que perjudique el cerámico o acabado, la separación será de 1mm.

Método de Medición

La unidad de medición para esta partida corresponde a metro lineal (m).

Base de pago

Esta partida se pagará al final del servicio de acuerdo al Análisis de Precios Unitarios por Metro Lineal (m.) ejecutada de acuerdo a las prescripciones anteriormente dichas. Entendiéndose que dicho precio y pago constituirá compensación total por toda la mano de obra incluyendo Leyes Sociales, materiales y cualquier actividad o suministro necesario para la ejecución del trabajo.

PANEL FOTOGRÁFICO:



FOTOGRAFÍA N° 01 – INGRESO PRINCIPAL IE 105.

"MANTENIMIENTO DE 02 AULAS ACADEMICAS DE LA INSTITUCION EDUCATIVA N° 105, DISTRITO LA ESPERANZA, PROVINCIA DE TRUJILLO - REGION LA LIBERTAD"
UGEL 02- LA ESPERANZA

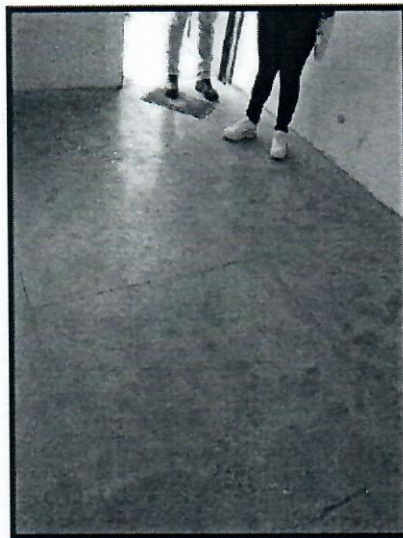
Edison Roy Morales Romero
INGENIERO CIVIL
CIP: 227541

[Handwritten signatures]



GERENCIA REGIONAL
DE EDUCACIÓN

*Juntos por la
Prosperidad*



FOTOGRAFÍA N° 02 – PISOS EN MAL ESTADO CON ESCARIFICACIÓN



FOTOGRAFÍA N° 03 – PISOS EN MAL ESTADO, PRESENCIA DE GRIETAS

"MANTENIMIENTO DE 02 AULAS ACADEMICAS DE LA INSTITUCION EDUCATIVA N° 105, DISTRITO
LA ESPERANZA, PROVINCIA DE TRUJILLO - REGION LA LIBERTAD"
UGEL 02- LA ESPERANZA

Edison Roy Manzano Romero
INGENIERO CIVIL
CIP: 227541

[Handwritten signatures]



GERENCIA REGIONAL
DE EDUCACIÓN

Juntos por la
Prosperidad

RESUMEN Y PLANILLA DE METRADOS:



RESUMEN DE METRADOS

"MANTENIMIENTO DE 02 AULAS ACADEMICAS DE LA INSTITUCION EDUCATIVA N° 105,
DISTRITO LA ESPERANZA, PROVINCIA DE TRUJILLO - REGION LA LIBERTAD"

UGEL N° 02 LA ESPERANZA
LA LIBERTAD - TRUJILLO - LA ESPERANZA

PARTIDA	DESCRIPCION	METRADO	
		UND.	TOTAL
01.00	ARQUITECTURA		
01.01	PISOS		
01.01.01	PISO CERAMICO COLOR GRIS 45x45 cm	m2	153.84
01.01.02	CONTRAZOCALO DE CERAMICA DE COLOR GRIS 45X45cm	m	54.56

PLANILLA DE METRADOS

PROYECTO: "MANTENIMIENTO DE 02 AULAS ACADEMICAS DE LA INSTITUCION EDUCATIVA N° 105, DISTRITO LA ESPERANZA, PROVINCIA DE

UBICACIÓN: LA LIBERTAD - TRUJILLO - LA ESPERANZA

PARTIDA	DESCRIPCION	METRADOS						
		UND.	VECES	LARGO	ANCHO	ALTO	AREA PARCIAL	TOTAL
01.00	ARQUITECTURA							
01.01	PISOS							
01.01.01	PISO CERAMICO COLOR GRIS 45x45 cm	m2						153.84
	AULA ACADEMICA 01		1.00	-	-	-	71.2	71.22
	AULA ACADEMICA 02		1.00	-	-	-	82.6	82.62
01.01.02	CONTRAZOCALO DE CERAMICA DE COLOR GRIS 45X45cm	m						54.56
	AULA ACADEMICA 01		1.00	-	-	-	34.9	21.70
	AULA ACADEMICA 02		1.00	-	-	-	35.2	32.86

Edison Rey Mendez Raimon
INGENIERO CIVIL
CIP: 227541

"MANTENIMIENTO DE 02 AULAS ACADEMICAS DE LA INSTITUCION EDUCATIVA N° 105, DISTRITO
LA ESPERANZA, PROVINCIA DE TRUJILLO - REGION LA LIBERTAD"
UGEL 02- LA ESPERANZA

[Handwritten signatures]



GERENCIA REGIONAL
DE EDUCACIÓN

Juntos por la
Prosperidad

MEMORIA DESCRIPTIVA DE LA I.E. N°106

1.0 DATOS GENERALES

a. Nombre del Servicio:

"MANTENIMIENTO DE INFRAESTRUCTURA EN LA INSTITUCION EDUCATIVA N° 106, DISTRITO LA ESPERANZA, PROVINCIA DE TRUJILLO - REGION LA LIBERTAD"

b. Localización Geográfica del Servicio:

- Región: La Libertad
- Provincia: Trujillo
- Distrito: La Esperanza
- Dirección: Calle S/N



2.0 ANTECEDENTES DEL SERVICIO

El Servicio: "MANTENIMIENTO DE INFRAESTRUCTURA EN LA INSTITUCION EDUCATIVA N° 106, DISTRITO LA ESPERANZA, PROVINCIA DE TRUJILLO - REGION LA LIBERTAD" busca mejorar las condiciones de las aulas académicas con la finalidad de brindar un buen servicio de calidad, que hace uso estas instalaciones.

3.0 VARIABLE SOCIAL- FÍSICO – URBANO

3.1 Ubicación

- Región : La Libertad
- Provincia : Trujillo
- Distrito : La Esperanza
- Dirección : Local Central

3.2 Clima

Presenta un clima templado / semicálido con estaciones anuales bien definidas y con lluvias deficientes, con temperaturas media anual de 20°C, en invierno de 11°C y en verano de 30°C.

3.3 Población objetivo

Los beneficiarios son los docentes, personal administrativo, estudiantes y público en general.

4.0 PROGRAMACIÓN

A. CRONOGRAMA: plazo de ejecución de servicio es de 15 días hábiles.

Edson Roy Manday Romero
INGENIERO CIVIL
CIP: 227541

"MANTENIMIENTO DE 02 AULAS ACADEMICAS DE LA INSTITUCION EDUCATIVA N° 106, DISTRITO LA ESPERANZA, PROVINCIA DE TRUJILLO - REGION LA LIBERTAD"
UGEL 02- LA ESPERANZA



GERENCIA REGIONAL
DE EDUCACIÓN

Juntos por la
Prosperidad

B. I.E N° 106

Área a intervenir en aula académica 3 años, almacén, depósito 01, depósito 02 y vigilancia.

- PISO CERAMICO COLOR GRIS 45x45 cm
- CONTRAZOCALO DE CERAMICA DE COLOR GRIS 45X45cm



AMBIENTES	AREA m2
PISO CERÁMICO COLOR GRIS 0.45x0.45 m	67.29

AMBIENTES	AREA m
CONTRAZOCALO DE CERÁMICA DE COLOR GRIS 0.45x0.45 m	35.05

"MANTENIMIENTO DE 02 AULAS ACADEMICAS DE LA INSTITUCION EDUCATIVA N° 105, DISTRITO
LA ESPERANZA, PROVINCIA DE TRUJILLO - REGION LA LIBERTAD"
UGEL 02- LA ESPERANZA

Eduardo Rey Mendoza Romero
INGENIERO CIVIL
CIP: 227541

[Handwritten signatures]



GERENCIA REGIONAL
DE EDUCACIÓN

Juntos por la
Prosperidad

5.01 ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS (APU)

940

Página: 1

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0301030 "MANTENIMIENTO DE INFRAESTRUCTURA EN LA INSTITUCION EDUCATIVA N° 106, DISTRITO LA ESPERANZA, PROVINCIA DE TRUJILLO - REGION LA LIBERTAD"

Subpresupuesto 001 ARQUITECTURA

Fecha presupuesto 12/02/2022

Partida 01.01.01 PISO CERAMICO COLOR GRIS 45x45 cm

Rendimiento	m2/DIA	MO. 15.0000	EQ. 15.0000	Costo unitario directo	
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad
	Mano de Obra				
0147010002	OPERARIO		hh	1.0000	0.5333
0147010004	PEON		hh	1.0000	0.5333
	Materiales				
0224000030	CERAMICA ANTIDESLIZANTE 0.45x0.45m		m2		1.0100
0229180007	FRAGUA COLOR		kg		0.1155
0230130017	FRAGUA COLOR				
0230130017	AGUA		m3		0.0500
0230460054	PEGAMENTO PARA CERAMICA BOLSA DE 25 KG		bs		0.1205
0230990108	CRUCETAS		bs		0.0300
	Equipos				
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES		%MO		3.0000

Partida 01.01.02 CONTRAZOCALO DE CERAMICA DE COLOR GRIS 45X45cm

Rendimiento	m2/DIA	MO. 12.0000	EQ. 12.0000	Costo unitario directo	
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad
	Mano de Obra				
0147010002	OPERARIO		hh	1.0000	0.6667
0147010004	PEON		hh	1.0000	0.6667
	Materiales				
0224000030	CERAMICA ANTIDESLIZANTE 0.45x0.45m		m2		0.1645
0229180007	FRAGUA COLOR		kg		0.0330
0230130017	FRAGUA COLOR				
0230460054	PEGAMENTO PARA CERAMICA BOLSA DE 25 KG		bs		0.0285
0230990108	CRUCETAS		bs		0.1500
	Equipos				
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES		%MO		3.0000



Edson Roy Mendoza Riquelme
INGENIERO CIVIL
CAP: 127541

"MANTENIMIENTO DE 02 AULAS ACADEMICAS DE LA INSTITUCION EDUCATIVA N° 105, DISTRITO LA ESPERANZA, PROVINCIA DE TRUJILLO - REGION LA LIBERTAD"
UGEL 02- LA ESPERANZA

[Handwritten signatures]



GERENCIA REGIONAL
DE EDUCACIÓN

Juntos por la Prosperidad

5.0 PLANOS

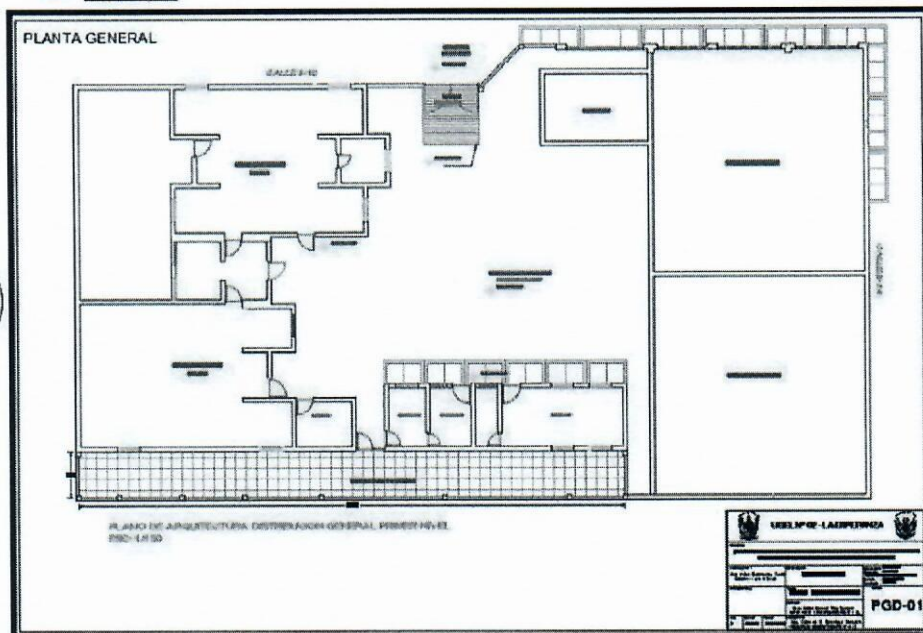


IMAGEN N° 02 – PLANO GENERAL DE LA I.E. N° 106 EN PLANTA.

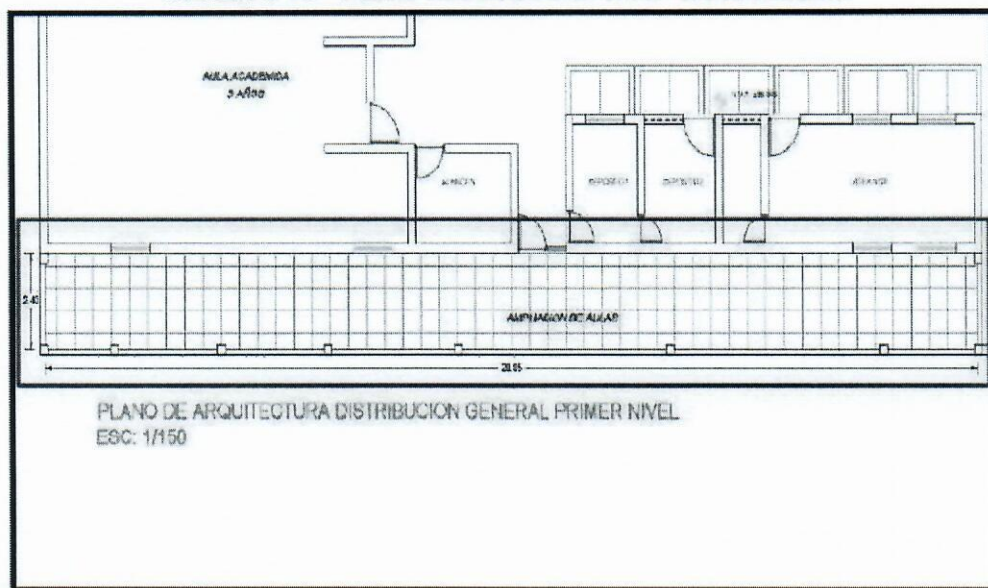


IMAGEN N° 03 – ÁREAS A INTERVENIR

"MANTENIMIENTO DE 02 AULAS ACADÉMICAS DE LA INSTITUCION EDUCATIVA N° 105, DISTRITO LA ESPERANZA, PROVINCIA DE TRUJILLO - REGION LA LIBERTAD"
UGEL 02- LA ESPERANZA

Edinson Ray Mendoza Romero
INGENIERO CIVIL
CIP: 227841



GERENCIA REGIONAL
DE EDUCACIÓN

Juntos por la
Prosperidad

ESPECIFICACIONES TECNICAS:

01. ARQUITECTURA

01.01. PISOS

01.01.01. PISO CERAMICO COLOR GRIS 45x45 cm

Descripción

Se realizará esta partida cuando ya tenemos apto el contrapiso según indicaciones del supervisor. Comprende la colocación de cerámico de 0.45 x 0.45 m alto tránsito, del color indicado por los beneficiarios.

Las piezas presentarán un color, acabado y asentado uniforme, y las juntas entre cerámico tendrán una medida aproximada de 2 mm y 3 mm las cuales tendrán que quedar perfectamente alineadas, no debiendo presentar desnivel en los bordes.

Método de Medición

El trabajo ejecutado, de acuerdo a las prescripciones antes dichas, se medirá por metro cuadrado (m²),

Base de Pago

Esta partida se pagará según el Análisis de Precios Unitarios al final del servicio, por Metro cuadrado (m²). Entendiéndose que dicho precio y pago constituirá compensación total por toda la mano de obra incluyendo Leyes Sociales, materiales y cualquier actividad o suministro necesario para la ejecución del trabajo.

01.01.02. CONTRAZOCALO DE CERAMICA DE COLOR GRIS 45X45cm

Descripción

Esta partida comprende en instalar el enchape de contrazocalo después que se termina de colocar el piso cerámico según las indicaciones de los planos.

Será de cerámica según indique la Unidad Beneficiaria, de la misma forma que el acabado del piso correspondiente (deberán cumplir con las características de las partidas indicadas en el ítem 02.01). Se realizará cortando el cerámico de 10 cm y colocándolos sobre el muro limpio de cualquier partícula que perjudique el cerámico o acabado, la separación será de 1mm.

Método de Medición

La unidad de medición para esta partida corresponde a metro lineal (m).

Base de pago

Esta partida se pagará al final del servicio de acuerdo al Análisis de Precios Unitarios por Metro

"MANTENIMIENTO DE 02 AULAS ACADEMICAS DE LA INSTITUCION EDUCATIVA N° 105, DISTRITO LA ESPERANZA, PROVINCIA DE TRUJILLO - REGION LA LIBERTAD"
UGEL 02- LA ESPERANZA



Efraín Roy Manchaca Romero
INGENIERO CIVIL
CIP: 227541



GERENCIA REGIONAL
DE EDUCACIÓN

*Juntos por la
Prosperidad*

Lineal (m.) ejecutada de acuerdo a las prescripciones anteriormente dichas. Entendiéndose que dicho precio y pago constituirá compensación total por toda la mano de obra incluyendo Leyes Sociales, materiales y cualquier actividad o suministro necesario para la ejecución del trabajo.

PANEL FOTOGRÁFICO:



FOTOGRAFÍA N° 01 – INGRESO PRINCIPAL DE LA I.E. 106.



FOTOGRAFÍA N° 02 – AULAS EN MAL ESTADO

"MANTENIMIENTO DE 02 AULAS ACADEMICAS DE LA INSTITUCION EDUCATIVA N° 105, DISTRITO LA ESPERANZA, PROVINCIA DE TRUJILLO - REGION LA LIBERTAD"
UGEL 02- LA ESPERANZA

Edison Roy Mancera Romero
INGENIERO CIVIL
CIP: 227541

[Handwritten signatures]



GERENCIA REGIONAL
DE EDUCACIÓN

*Juntos por la
Prosperidad*



FOTOGRAFÍA N° 03 – ÁREA DE INTERVENIR



Edmundo Roy Mendosa Rangel
Edmundo Roy Mendosa Rangel
INGENIERO CIVIL
CIP: 227541

FOTOGRAFÍA N° 04 – ÁREA DE INTERVENIR

"MANTENIMIENTO DE 02 AULAS ACADÉMICAS DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA N° 105, DISTRITO
LA ESPERANZA, PROVINCIA DE TRUJILLO - REGIÓN LA LIBERTAD"
UGEL 02- LA ESPERANZA

[Handwritten signatures]



GERENCIA REGIONAL
DE EDUCACIÓN

Juntos por la
Prosperidad

RESUMEN Y PLANILLA DE METRADOS:

RESUMEN DE METRADOS



"MANTENIMIENTO DE INFRAESTRUCTURA EN LA INSTITUCION EDUCATIVA N° 106, DISTRITO LA ESPERANZA, PROVINCIA DE TRUJILLO - REGION LA LIBERTAD"

UGEL N° 02 LA ESPERANZA
LA LIBERTAD - TRUJILLO - LA ESPERANZA

PARTIDA	DESCRIPCION	METRADO	
		UND.	TOTAL
01.00	ARQUITECTURA		
01.01	PISOS		
01.01.01	PISO CERAMICO COLOR GRIS 45x45 cm	m2	67.29
01.01.02	CONTRAZOCALO DE CERAMICA DE COLOR GRIS 45X45cm	m	35.05

PLANILLA DE METRADOS

PROYECTO: "MANTENIMIENTO DE INFRAESTRUCTURA EN LA INSTITUCION EDUCATIVA N° 106, DISTRITO LA ESPERANZA, PROVINCIA DE

UBICACIÓN: LA LIBERTAD - TRUJILLO - LA ESPERANZA

PARTIDA	DESCRIPCION	METRADOS					
		UND.	VECES	LARGO	ANCHO	ALTO	TOTAL
01.00	ARQUITECTURA						
01.01	PISOS						
01.01.01	PISO CERAMICO COLOR GRIS 45x45 cm	m2					67.29
	AMPLIACION DE AULAS		1.00	-	-	-	67.29
01.01.02	CONTRAZOCALO DE CERAMICA DE COLOR GRIS 45X45cm	m					35.05
	AMPLIACION DE AULAS		1.00	35.05	-	-	35.05

Edison Roy Mancos Ramírez
INGENIERO CIVIL
CIP: 227541

"MANTENIMIENTO DE 02 AULAS ACADEMICAS DE LA INSTITUCION EDUCATIVA N° 105, DISTRITO LA ESPERANZA, PROVINCIA DE TRUJILLO - REGION LA LIBERTAD"
UGEL 02- LA ESPERANZA

[Handwritten signature]



GERENCIA REGIONAL
DE EDUCACIÓN

Juntos por la
Prosperidad

MEMORIA DESCRIPTIVA DE LA I.E. N°109

1.0 DATOS GENERALES

a. Nombre del Servicio:

"MEJORAMIENTO DE 02 AULAS ACADEMICAS DE LA INSTITUCION EDUCATIVA N° 109, DISTRITO LA ESPERANZA, PROVINCIA DE TRUJILLO - REGION LA LIBERTAD"

b. Localización Geográfica del Servicio:

- Región: La Libertad
- Provincia: Trujillo
- Distrito: La Esperanza
- Dirección: Calle S/N



2.0 ANTECEDENTES DEL SERVICIO

El Servicio: "MEJORAMIENTO DE 02 AULAS ACADEMICAS DE LA INSTITUCION EDUCATIVA N° 109, DISTRITO LA ESPERANZA, PROVINCIA DE TRUJILLO - REGION LA LIBERTAD" busca mejorar las condiciones de las aulas académicas con la finalidad de brindar un buen servicio de calidad, que hace uso estas instalaciones.

3.0 VARIABLE SOCIAL- FÍSICO – URBANO

3.1 Ubicación

- Región : La Libertad
- Provincia : Trujillo
- Distrito : La Esperanza
- Dirección : Local Central

3.2 Clima

Presenta un clima templado / semicálido con estaciones anuales bien definidas y con lluvias deficientes, con temperaturas media anual de 20°C, en invierno de 11°C y en verano de 30°C.

3.3 Población objetivo

Los beneficiarios son los docentes, personal administrativo, estudiantes y público en general.

4.0 PROGRAMACIÓN

"MEJORAMIENTO DE 02 AULAS ACADEMICAS DE LA INSTITUCION EDUCATIVA N° 105, DISTRITO LA ESPERANZA, PROVINCIA DE TRUJILLO - REGION LA LIBERTAD"
UGEL 02- LA ESPERANZA

Edwin Roy Mandros Riquero
INGENIERO CIVIL
CIP: 227541



GERENCIA REGIONAL
DE EDUCACIÓN

Juntos por la
Prosperidad

A. CRONOGRAMA: plazo de ejecución de servicio es de 15 días hábiles.

B. I.E N° 109:

Área a intervenir en aula académica 03 años y aula académica 04 años, almacén, depósito 01, depósito 02 y área de juego.



- PISO CERAMICO COLOR GRIS 45x45 cm.
- CONTRAZOCALO DE CERAMICA DE COLOR GRIS 45X45cm.
- DESMONTAJE DE PISO DE GRASS SINTÉTICO EN ÁREA DE JUEGO.
- INSTALACIÓN DE GRASS SINTÉTICO EN ÁREA DE JUEGO.

AMBIENTES	AREA m2
PISO CERÁMICO COLOR GRIS 0.45x0.45 m	164.54
DESMONTAJE DE PISO DE GRASS SINTÉTICO EN ÁREA DE JUEGO	82.53
INSTALACIÓN DE GRASS SINTÉTICO EN ÁREA DE JUEGO	82.53

AMBIENTES	AREA m
CONTRAZOCALO DE CERÁMICA DE COLOR GRIS 0.45x0.45 m	136.80

Edson Roy Mendoza Romero
INGENIERO CIVIL
CIP: 227541

"MEJORAMIENTO DE 02 AULAS ACADEMICAS DE LA INSTITUCION EDUCATIVA N° 105, DISTRITO
LA ESPERANZA, PROVINCIA DE TRUJILLO - REGION LA LIBERTAD"
UGEL 02- LA ESPERANZA



GERENCIA REGIONAL
DE EDUCACIÓN

Juntos por la
Prosperidad

5.01 ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS (APU)

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0301036 "MEJORAMIENTO DE 02 AULAS ACADÉMICAS DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA N° 105, DISTRITO LA ESPERANZA, PROVINCIA DE TRUJILLO - REGION LA LIBERTAD"
Subpresupuesto 003 ARQUITECTURA Fecha presupuesto 12/02/2022

Partida 01.01.01 PISO CERAMICO COLOR GRIS 45x45 cm
Rendimiento m2/DIA M.O. 15.0000 EQ. 15.0000 Costo unitario direc

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad
0147010002	Mano de Obra OPERARIO	hm	1.0000	0.6333
0147010004	PECN	hm	1.0000	0.5333
Materiales				
0229100007	FRAGUA COLOR	kg		0.1155
0230130017	FRAGUA COLOR			
0230460054	AGUA	m3		0.0500
0230460054	PEGAMENTO PARA CERAMICA BOLSA DE 25 KG	bis		0.1205
0230590108	CRUCETAS	bis		0.0300
0240130054	CERAMICO ANTIDESLIZANTE 0.45x0.45m	m2		1.0100
Equipos				
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000



Partida 01.01.02 CONTRAZOCCO DE CERAMICA DE COLOR GRIS 45x45cm
Rendimiento m/DIA M.O. 12.0000 EQ. 12.0000 Costo unitario direc

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad
0147010002	Mano de Obra OPERARIO	hm	1.0000	0.6667
0147010004	PECN	hm	1.0000	0.6667
Materiales				
0229100007	FRAGUA COLOR	kg		0.0330
0230460054	FRAGUA COLOR			
0230460054	PEGAMENTO PARA CERAMICA BOLSA DE 25 KG	bis		0.0285
0230590108	CRUCETAS	bis		0.1500
0240130054	CERAMICO ANTIDESLIZANTE 0.45x0.45m	m2		0.1645
Equipos				
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000

Partida 01.01.03 DESMONTAJE DE PISO DE GRASS SINTETICO EN AREA DE JUEGO
Rendimiento m2/DIA M.O. 100.0000 EQ. 100.0000 Costo unitario direc

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad
0147010002	Mano de Obra OPERARIO	hm	0.5000	0.0400
0147010004	PECN	hm	2.0000	0.1600
Equipos				
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000

Partida 01.01.04 INSTALACIÓN DE GRASS SINTETICO EN AREA DE JUEGO
Rendimiento m2/DIA M.O. 120.0000 EQ. 120.0000 Costo unitario direc

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad
0147010002	Mano de Obra OPERARIO	hm	1.0000	0.0667
0147010004	PECN	hm	2.0000	0.1333

Flx/Flx 12/02/2022 09:49:01

"MEJORAMIENTO DE 02 AULAS ACADÉMICAS DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA N° 105, DISTRITO LA ESPERANZA, PROVINCIA DE TRUJILLO - REGION LA LIBERTAD"
UGEL 02- LA ESPERANZA

[Handwritten signatures and marks]

[Handwritten signature]
Edison Eloy Manduca Ramiro
INGENIERO CIVIL
CP: 227541



GERENCIA REGIONAL
DE EDUCACIÓN

Juntos por la
Prosperidad

010

Página 1

Análisis de precios unitarios

Presupuesto	0301036	"MEJORAMIENTO DE 02 AULAS ACADÉMICAS DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA N° 109, DISTRITO LA ESPERANZA, PROVINCIA DE TRUJILLO - REGION LA LIBERTAD"		
Subpresupuesto	003	ARQUITECTURA		
			Fecha presupuesto	12/02/2022
Materiales				
0204010015	GRASS SINTÉTICO 1 x 1 metros 7mm	m2	1	1000
Equipos				
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO	3	0000

6.0 PLANO

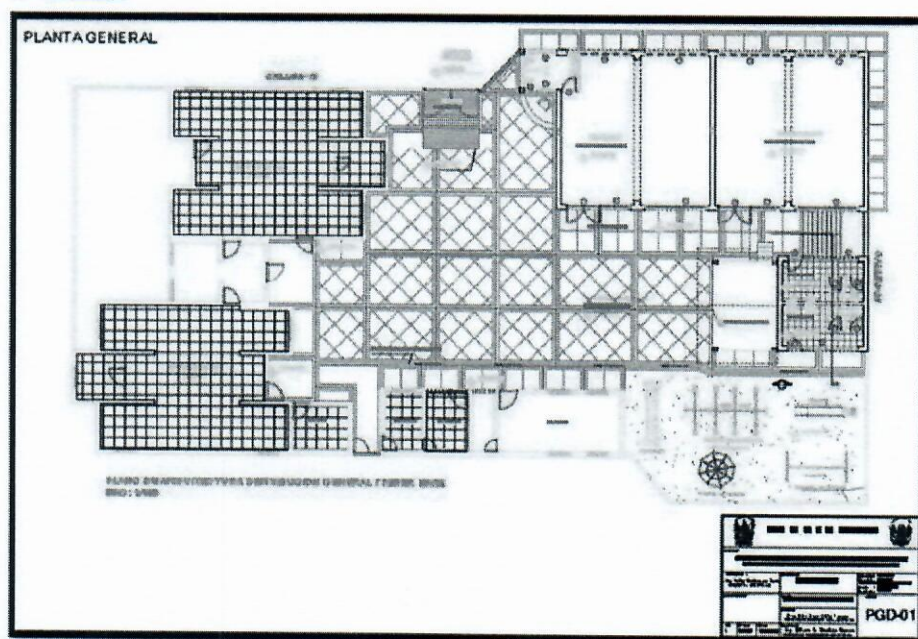


IMAGEN N° 02 – PLANO GENERAL DE LA I.E. N° 109 EN PLANTA.

Edinson Ruy Manduca Romero
INGENIERO CIVIL
CIP: 227541

"MEJORAMIENTO DE 02 AULAS ACADÉMICAS DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA N° 105, DISTRITO LA ESPERANZA, PROVINCIA DE TRUJILLO - REGION LA LIBERTAD"
UGEL 02- LA ESPERANZA

[Handwritten signatures]



GERENCIA REGIONAL
DE EDUCACIÓN

*Juntos por la
Prosperidad*

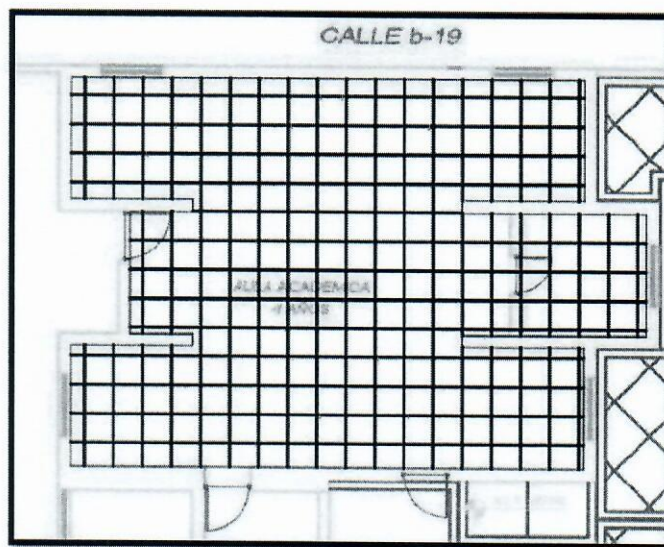


IMAGEN N° 03 – AULA ACADEMICA 04 AÑOS – ÁREA A INTERVENIR.

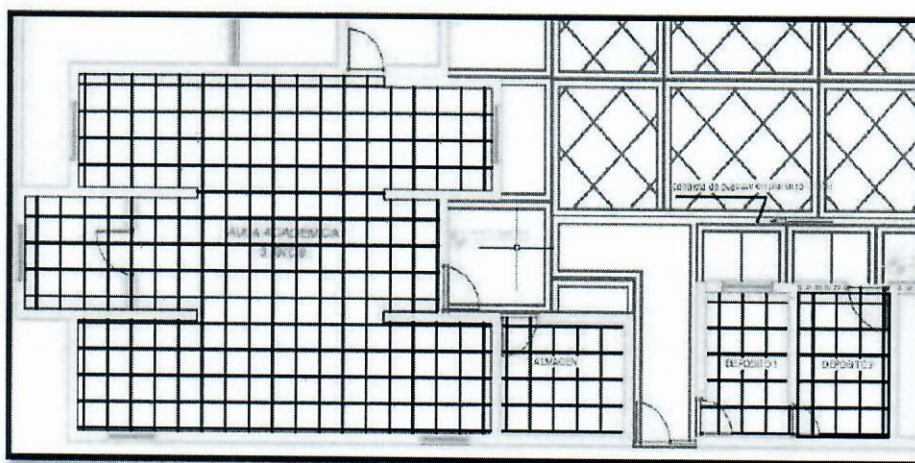
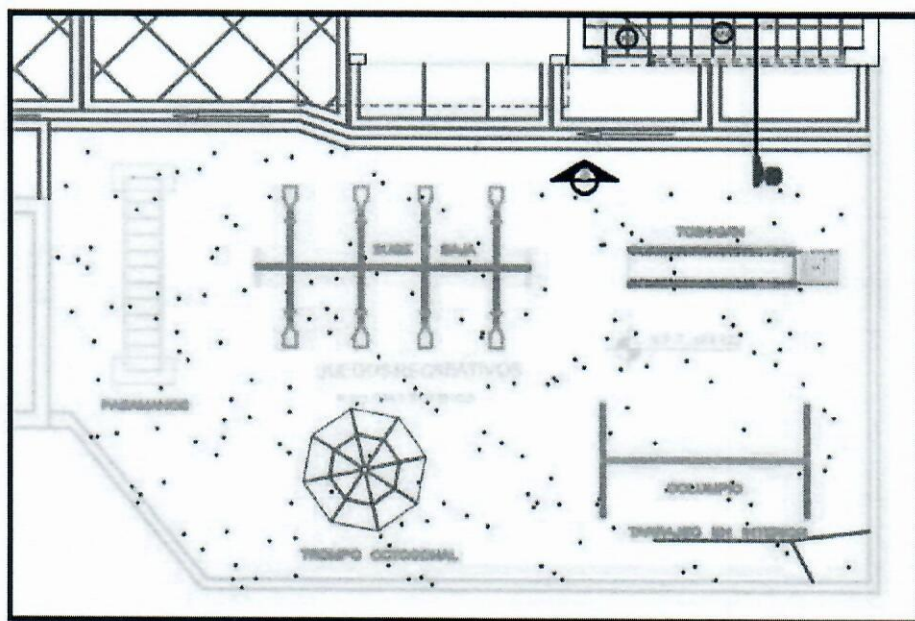


IMAGEN N° 04 – AULA ACADEMICA 03 AÑOS, ALMACÉN, DEPOSITO 01, DEPOSITO 02 – ÁREAS A INTERVENIR.

Edinson Roy Mendoza Ramos
Edinson Roy Mendoza Ramos
INGENIERO CIVIL
CIP: 227541

"MEJORAMIENTO DE 02 AULAS ACADEMICAS DE LA INSTITUCION EDUCATIVA N° 105, DISTRITO LA ESPERANZA, PROVINCIA DE TRUJILLO - REGION LA LIBERTAD"
UGEL 02- LA ESPERANZA

[Handwritten signatures]



ESPECIFICACIONES TECNICAS:

01.01. PISOS

Descripción

Las piezas presentarán un color, acabado y asentado uniforme, y las juntas entre cerámico tendrán una medida aproximada de 2 mm y 3 mm las cuales tendrán que quedar perfectamente alineadas, no debiendo presentar desnivel en los bordes.

El trabajo ejecutado, de acuerdo a las prescripciones antes dichas, se medirá por metro cuadrado (m²).

Edinson Roy Mendoza Romero
INGENIERO CIVIL
CIP: 227541

Esta partida se pagará según el Análisis de Precios Unitarios al final del servicio, por Metro
"MEJORAMIENTO DE 02 AULAS ACADEMICAS DE LA INSTITUCION EDUCATIVA N° 105, DISTRITO
LA ESPERANZA, PROVINCIA DE TRUJILLO - REGION LA LIBERTAD"
UGEL 02- LA ESPERANZA



GERENCIA REGIONAL
DE EDUCACIÓN

Juntos por la
Prosperidad

cuadrado (m²). Entendiéndose que dicho precio y pago constituirá compensación total por toda la mano de obra incluyendo Leyes Sociales, materiales y cualquier actividad o suministro necesario para la ejecución del trabajo.

01.01.02. CONTRAZOCALO DE CERAMICA DE COLOR GRIS 45X45cm

Descripción

Esta partida comprende en instalar el enchape de contrazocalo después que se termina de colocar el piso cerámico según las indicaciones de los planos.

Se será de cerámica según indique la Unidad Beneficiaria, de la misma forma que el acabado del piso correspondiente (deberán cumplir con las características de las partidas indicadas en el ítem 02.01). Se realizará cortando el cerámico de 10 cm y colocándolos sobre el muro limpio de cualquier partícula que perjudique el cerámico o acabado, la separación será de 1mm.

Método de Medición

La unidad de medición para esta partida corresponde a metro lineal (m).

Base de pago

Esta partida se pagará al final del servicio de acuerdo al Análisis de Precios Unitarios por Metro Lineal (m.) ejecutada de acuerdo a las prescripciones anteriormente dichas. Entendiéndose que dicho precio y pago constituirá compensación total por toda la mano de obra incluyendo Leyes Sociales, materiales y cualquier actividad o suministro necesario para la ejecución del trabajo.

01.01.03. DESMONTAJE DE PISO DE GRASS SINTÉTICO EN AREA DE JUEGO

Descripción

Esta partida consiste en el desmontaje de piso de grass sintético en área de juego existente que se encuentra en mal estado y en malas condiciones. Realizar el desmontaje en la zona indicado en los planos.

Método de Medición

El trabajo ejecutado, de acuerdo a las prescripciones antes dichas, se medirá por metro cuadrado (m²).

Base de pago

Esta partida se pagará según el Análisis de Precios Unitarios al final del servicio, por metro cuadrado (m²). Entendiéndose que dicho precio y pago constituirá compensación total por toda la mano de obra incluyendo Leyes Sociales, materiales y cualquier actividad o suministro necesario para la ejecución del trabajo.

"MEJORAMIENTO DE 02 AULAS ACADEMICAS DE LA INSTITUCION EDUCATIVA N° 105, DISTRITO LA ESPERANZA, PROVINCIA DE TRUJILLO - REGION LA LIBERTAD"
UGEL 02- LA ESPERANZA

Edvard Ruy Mandago Navarro
INGENIERO CIVIL
CIP: 227841



GERENCIA REGIONAL
DE EDUCACIÓN

*Juntos por la
Prosperidad*

01.01.04. INSTALACIÓN DE GRASS SINTÉTICO EN AREA DE JUEGO

Descripción

Esta partida consiste en instalación de grass sintético en área de juego, con un espesor mínimo de 7 mm. Realizar la instalación de grass sintético en área de juego en la zona indicado en los planos.

Este Tapete de entrada debe estar confeccionado con fibras de excelente calidad, que proporcionan un producto perdurable y con óptimas ventajas funcionales. Su diseño debe ser contemporáneo, simétrico y con impecables detalles que agregan mayor vistosidad a su presentación. Su textura debe ser uniforme de pelo, que proporcionará una superficie suave muy agradable al tacto y resistente al uso.

Entre los beneficios del tejido debe tener las fibras perfectamente cohesionadas entre sí, de manera que no hay desprendimientos o roturas accidentales. Resistencia sin inconveniente torsiones o tratos bruscos, por lo que puedes manipularla libremente al momento de las rutinas de limpieza.

Método de Medición

El trabajo ejecutado, de acuerdo a las prescripciones antes dichas, se medirá por metro cuadrado (m2).

Base de pago

Esta partida se pagará según el Análisis de Precios Unitarios al final del servicio, por metro cuadrado (m2). Entendiéndose que dicho precio y pago constituirá compensación total por toda la mano de obra incluyendo Leyes Sociales, materiales y cualquier actividad o suministro necesario para la ejecución del trabajo.



Edison Rey Mancoske Ramirez
INGENIERO CIVIL
CIP: 217511

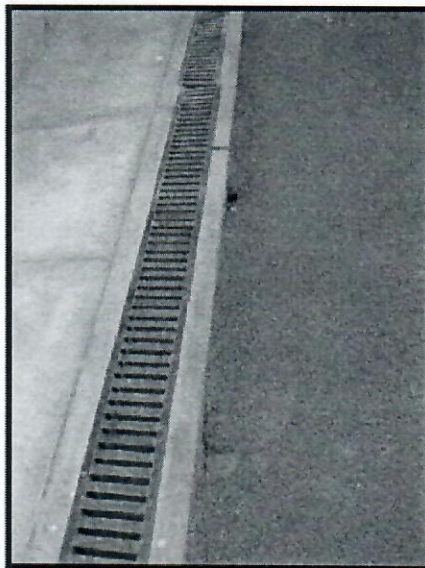
"MEJORAMIENTO DE 02 AULAS ACADEMICAS DE LA INSTITUCION EDUCATIVA N° 105, DISTRITO
LA ESPERANZA, PROVINCIA DE TRUJILLO - REGION LA LIBERTAD"
UGEL 02- LA ESPERANZA



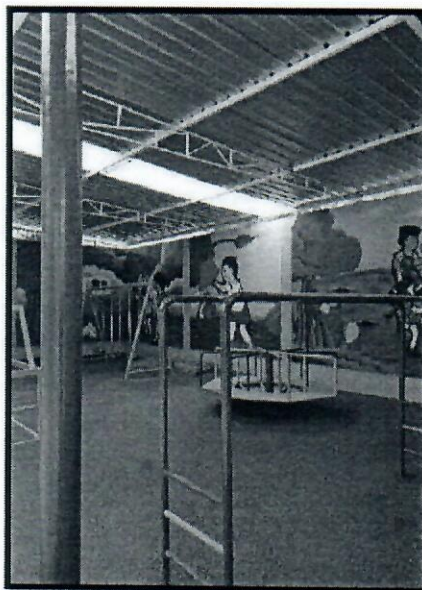
GERENCIA REGIONAL
DE EDUCACIÓN

Juntos por la Prosperidad

PANEL FOTOGRÁFICO:



FOTOGRAFÍA N° 01 – GRASS SINTETICO EN ÁREA DE JUEGO EN MAL ESTADO.



Edinson Roy Mendoza Romero
INGENIERO CIVIL
CIP: 227541

FOTOGRAFÍA N° 02 – COLOCACIÓN DE GRASS SINTETICO EN AREA DE JUEGO.

"MEJORAMIENTO DE 02 AULAS ACADÉMICAS DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA N° 105, DISTRITO
LA ESPERANZA, PROVINCIA DE TRUJILLO - REGION LA LIBERTAD"
UGEL 02- LA ESPERANZA

[Handwritten signatures]



GERENCIA REGIONAL
DE EDUCACIÓN

*Juntos por una
Prosperidad*



FOTOGRAFÍA N° 03 – AULA ACADEMICA 03 AÑOS EN PISO DE CEMENTO PULIDO



Edroci Roy Mendez Riquero
Edroci Roy Mendez Riquero
INGENIERO CIVIL
CIP: 227841

FOTOGRAFÍA N° 04 – AULA ACADEMICA 04 AÑOS EN PISO DE CEMENTO PULIDO

"MEJORAMIENTO DE 02 AULAS ACADEMICAS DE LA INSTITUCION EDUCATIVA N° 105, DISTRITO
LA ESPERANZA, PROVINCIA DE TRUJILLO - REGION LA LIBERTAD"
UGEL 02- LA ESPERANZA

[Handwritten signatures]



GERENCIA REGIONAL
DE EDUCACIÓN

*Juntos por la
Prosperidad*



FOTOGRAFÍA N° 05 – DEPOSITO 01 Y ALMACEN EN PISO DE CEMENTO PULIDO



Edinson Vay Mendoza Romero
INGENIERO CIVIL
CIP: 227541

FOTOGRAFÍA N° 06 – DEPOSITO 02 EN PISO DE CEMENTO PULIDO

"MEJORAMIENTO DE 02 AULAS ACADÉMICAS DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA N° 105, DISTRITO
LA ESPERANZA, PROVINCIA DE TRUJILLO - REGION LA LIBERTAD"
UGEL 02- LA ESPERANZA

[Handwritten signature]



GERENCIA REGIONAL
DE EDUCACIÓN

Juntos por la
Prosperidad

RESUMEN Y PLANILLA DE METRADOS:

RESUMEN DE METRADOS



"MEJORAMIENTO DE 02 AULAS ACADEMICAS DE LA INSTITUCION EDUCATIVA N° 109,
DISTRITO LA ESPERANZA, PROVINCIA DE TRUJILLO - REGION LA LIBERTAD"

UGEL N° 02 LA ESPERANZA
LA LIBERTAD - TRUJILLO - LA ESPERANZA

PARTIDA	DESCRIPCION	METRADO	
		UND.	TOTAL
01.00	ARQUITECTURA		
01.01	PISOS		
01.01.01	PISO CERAMICO COLOR GRIS 45x45 cm	m2	164.54
01.01.02	CONTRAZOCALO DE CERAMICA DE COLOR GRIS 45X45cm	m	136.80
01.01.03	DESMONTAJE DE PISO DE GRASS SINTÉTICO EN AREA DE	m2	82.53
01.01.04	INSTALACIÓN DE GRASS SINTÉTICO EN AREA DE JUEGO	m2	82.53

PLANILLA DE METRADOS

PROYECTO: "MEJORAMIENTO DE 02 AULAS ACADEMICAS DE LA INSTITUCION EDUCATIVA N° 109, DISTRITO LA ESPERANZA, PROVINCIA DE TRUJILLO - REGION LA LIBERTAD"

UBICACIÓN: LA LIBERTAD - TRUJILLO - LA ESPERANZA

PARTIDA	DESCRIPCION	METRADOS						
		UND.	VECES	LARGO	ANCHO	ALTO	AREA	TOTAL
01.00	ARQUITECTURA							
01.01	PISOS							
01.01.01	PISO CERAMICO COLOR GRIS 45x45 cm	m2						164.54
	AULA ACADEMICA 3 AÑOS	1.00	-	-	-	72.80	72.80	
	AULA ACADEMICA 4 AÑOS	1.00	-	-	-	71.91	71.91	
	ALMACEN	1.00	-	-	-	7.00	7.00	
	DEPOSITO 1	1.00	-	-	-	6.09	6.09	
	DEPOSITO 2	1.00	-	-	-	6.74	6.74	
01.01.02	CONTRAZOCALO DE CERAMICA DE COLOR GRIS 45X45cm	m						136.80
	AULA ACADEMICA 3 AÑOS	1.00	54.00	-	-	-	54.00	
	AULA ACADEMICA 4 AÑOS	1.00	56.60	-	-	-	56.60	
	ALMACEN	1.00	9.73	-	-	-	9.73	
	DEPOSITO 1	1.00	9.32	-	-	-	9.32	
	DEPOSITO 2	1.00	7.15	-	-	-	7.15	
01.01.03	DESMONTAJE DE PISO DE GRASS SINTÉTICO EN AREA DE JUEGO							82.53
	AREA DE JUEGOS	1.00	-	-	-	82.53	82.53	
01.01.04	INSTALACIÓN DE GRASS SINTÉTICO EN AREA DE JUEGO							82.53
	AREA DE JUEGOS	m2	1.00	-	-	-	82.53	82.53

"MEJORAMIENTO DE 02 AULAS ACADEMICAS DE LA INSTITUCION EDUCATIVA N° 105, DISTRITO LA ESPERANZA, PROVINCIA DE TRUJILLO - REGION LA LIBERTAD"
UGEL 02- LA ESPERANZA

Edison Ray Mendoza Romero
INGENIERO CIVIL
CIP: 227541



GERENCIA REGIONAL
DE EDUCACIÓN

*Juntos por la
Prosperidad*

MEMORIA DESCRIPTIVA DE LA I.E. N°118

1.0 DATOS GENERALES

a. Nombre del Servicio:

"MANTENIMIENTO DE INFRAESTRUCTURA EN LA INSTITUCION EDUCATIVA N° 118, DISTRITO DE HUANCHACO, PROVINCIA DE TRUJILLO - REGION LA LIBERTAD"

b. Localización Geográfica del Servicio:

- Región: La Libertad
- Provincia: Trujillo
- Distrito: Huanchaco
- Dirección: Calle S/N



2.0 ANTECEDENTES DEL SERVICIO

El Servicio: "MANTENIMIENTO DE INFRAESTRUCTURA EN LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA N°118, DISTRITO DE HUANCHACO, PROVINCIA DE TRUJILLO - REGION LA LIBERTAD" busca mejorar las condiciones de las aulas académicas con la finalidad de brindar un buen servicio de calidad, que hace uso estas instalaciones.

3.0 VARIABLE SOCIAL- FÍSICO – URBANO

3.1 Ubicación

- Región : La Libertad
- Provincia : Trujillo
- Distrito : Huanchaco
- Dirección : Local Central

3.2 Clima

Presenta un clima templado / semicálido con estaciones anuales bien definidas y con lluvias deficientes, con temperaturas media anual de 20°C, en invierno de 11°C y en verano de 30°C.

3.3 Población objetivo

Los beneficiarios son los docentes, personal administrativo, estudiantes y público en general.

4.0 PROGRAMACIÓN

A. CRONOGRAMA: plazo de ejecución de servicio es de 15 días hábiles.

"MANTENIMIENTO DE 02 AULAS ACADEMICAS DE LA INSTITUCION EDUCATIVA N° 105, DISTRITO LA ESPERANZA, PROVINCIA DE TRUJILLO - REGION LA LIBERTAD"
UGEL 02- LA ESPERANZA

Edinson Roy Mendez Romero
INGENIERO CIVIL
CIP: 227541

[Handwritten signatures]



GERENCIA REGIONAL
DE EDUCACIÓN

*Juntos por la
Prosperidad*

B. I.E N° 118:

Área a intervenir en lavado de manos, área de formación y área de juegos infantiles.

- COBERTURA METALICA PAR PATIO DE FORMACION 12.60x16.10 (5 metros de altura).
- COBERTURA METALICA PAR AREA DE JUEGOS INFANTILES 6.90x9.20 (5 metros de altura).
- COBERTURA METALICA PAR AREA DE LAVADO DE MANOS 1.20x3.60 (5 metros de altura).
- COBERTURA CON TECHO ALUZINC TR-4XG 0.25mm 3.66x1.10m.
- DESMONTAJE DE PISO DE GRASS SINTÉTICO EN AREA DE JUEGO.
- INSTALACIÓN DE GRASS SINTÉTICO EN AREA DE JUEGO
- PISO DE CEMENTO PULIDO E= 2" MEZLCA 1:4.



AMBIENTES	AREA m2
COBERTURA CON TECHO ALUZINC TR-4XG 0.25mm 3.66x1.10m	410.04
DESMONTAJE DE PISO DE GRASS SINTÉTICO EN AREA DE JUEGO	202.86
INSTALACIÓN DE GRASS SINTÉTICO EN AREA DE JUEGO	63.48
PISO DE CEMENTO PULIDO E= 2" MEZLCA 1:4	32.83

AMBIENTES	GLB
COBERTURA METALICA PAR PATIO DE FORMACION 12.60x16.10 (5 metros de altura)	1.00
COBERTURA METALICA PAR AREA DE JUEGOS INFANTILES 6.90x9.20 (5 metros de altura)	1.00
COBERTURA METALICA PAR AREA DE LAVADO DE MANOS 1.20x3.60 (5 metros de altura)	1.00

"MANTENIMIENTO DE 02 AULAS ACADEMICAS DE LA INSTITUCION EDUCATIVA N° 105, DISTRITO LA ESPERANZA, PROVINCIA DE TRUJILLO - REGION LA LIBERTAD"
UGEL 02- LA ESPERANZA

[Handwritten signatures]

[Handwritten signature]
Edmundo Rey Mendez Romero
INGENIERO CIVIL
CIP: 227841



GERENCIA REGIONAL
DE EDUCACIÓN

Juntos por la
Prosperidad

5.01 ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS (APU)

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0301037 "MANTENIMIENTO DE INFRAESTRUCTURA EN LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA N° 118, DISTRITO DE HUANCHACO - TRUJILLO - LA LIBERTAD"
Subpresupuesto 003 ARQUITECTURA Fecha presupuesto 12/02/2022

Partida 01.01 COBERTURA METALICA PAR PATIO DE FORMACION 12.60x16.10 (5metros de altura)
Rendimiento glb/DIA MO. 1.0000 EQ. 1.0000 Costo unitario direc

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad
	Subcontratos			
0401010040	COBERTURA METALICA PAR PATIO DE FORMACION 12.60x16.10 glb (5metros de altura)			1.0000

Partida 01.02 COBERTURA METALICA PAR AREA DE JUEGOS INFANTILES 6.30x9.20 (5metros de altura)
Rendimiento glb/DIA MO. 1.0000 EQ. 1.0000 Costo unitario direc

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad
	Subcontratos			
0401010041	COBERTURA METALICA PAR AREA DE JUEGOS INFANTILES 20 (5metros de altura)	glb		1.0000

Partida 01.03 COBERTURA METALICA PAR AREA DE LAYADO DE MANOS 1.20x3.60 (5metros de altura)
Rendimiento glb/DIA MO. 1.0000 EQ. 1.0000 Costo unitario direc

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad
	Subcontratos			
0401010042	COBERTURA METALICA PAR AREA DE LAVADO DE MANOS (30x5metros de altura)	glb		1.0000

Partida 01.04 COBERTURA CON TECHO ALUZINC TR-4XG 0.25mm 3.66x1.10m
Rendimiento m2/DIA MO. 35.0000 EQ. 35.0000 Costo unitario direc

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad
	Mano de Odra			
0147010002	OPERARIO	hh	2.0000	0.4571
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.2286
0147010004	PEON	hh	2.0000	0.4571
	Materiales			
0226090002	TIRAFON DE 1/4" X 3"	und.		4.0000
0286300010	TECHO ALUZINC TR-4Xg 0.25mm 3.66x1.10m	und.		0.3000
	Equipos			
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000

Partida 02.01 DESMONTAJE DE PISO DE GRASS SINTÉTICO EN AREA DE JUEGO
Rendimiento m2/DIA MO. 100.0000 EQ. 100.0000 Costo unitario direc

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad
	Mano de Odra			
0147010002	OPERARIO	hh	0.5000	0.0400
0147010004	PEON	hh	2.0000	0.1600
	Equipos			
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000

Partida 02.02 INSTALACIÓN DE GRASS SINTÉTICO EN AREA DE JUEGO
Rendimiento m2/DIA MO. 120.0000 EQ. 120.0000 Costo unitario direc

"MANTENIMIENTO DE 02 AULAS ACADEMICAS DE LA INSTITUCION EDUCATIVA N° 105, DISTRITO LA ESPERANZA, PROVINCIA DE TRUJILLO - REGION LA LIBERTAD"
UGEL 02- LA ESPERANZA

Edison Roy Mendoza Romero
INGENIERO CIVIL
CIP: 227541



GERENCIA REGIONAL
DE EDUCACIÓN

Juntos por la
Prosperidad

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0301037 "MANTENIMIENTO DE INFRAESTRUCTURA EN LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA N° 118, DISTRITO DE HUANCHACO - TRUJILLO - LA LIBERTAD"

Subpresupuesto 003 ARQUITECTURA

Fecha de elaboración 12/02/2022

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad
Mano de Obra				
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.0667
0147010004	PEON	hh	2.0000	0.1333
Materiales				
0204010015	GRASS SINTETICO 1 x 1 metros 7mm	m2		1.1000
Equipos				
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000
Partida 02.03 PISO DE CEMENTO PULIDO E= 2" MEZCLA 1:4				
Rendimiento	m2/DIA	MO. 120.0000	EQ. 120.0000	Costo unitario direct
Mano de Obra				
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.0667
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.0667
0147010004	PEON	hh	2.0000	0.1333
Materiales				
0204000000	ARENA FINA, PUESTO EN OBRA	m3		0.0090
0205000003	PIEDRA CHANCADA DE 1/2", PUESTO EN OBRA	m3		0.0600
0205010004	ARENA GRUESA, PUESTO EN OBRA	m3		0.0480
0221000001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg), PUESTO EN OBRA	bis		0.9300
0230130017	AGUA	m3		0.0170
0243550003	REGLA DE MADERA	p2		0.8000
Equipos				
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000



Eduardo Roy Mendoza Riquelme
INGENIERO CIVIL
CIP: 227541

"MANTENIMIENTO DE 02 AULAS ACADEMICAS DE LA INSTITUCION EDUCATIVA N° 105, DISTRITO LA ESPERANZA, PROVINCIA DE TRUJILLO - REGION LA LIBERTAD"
UGEL 02- LA ESPERANZA

[Handwritten signatures]



GERENCIA REGIONAL
DE EDUCACIÓN

*Juntos por una
Prosperidad*

6.0 PLANOS

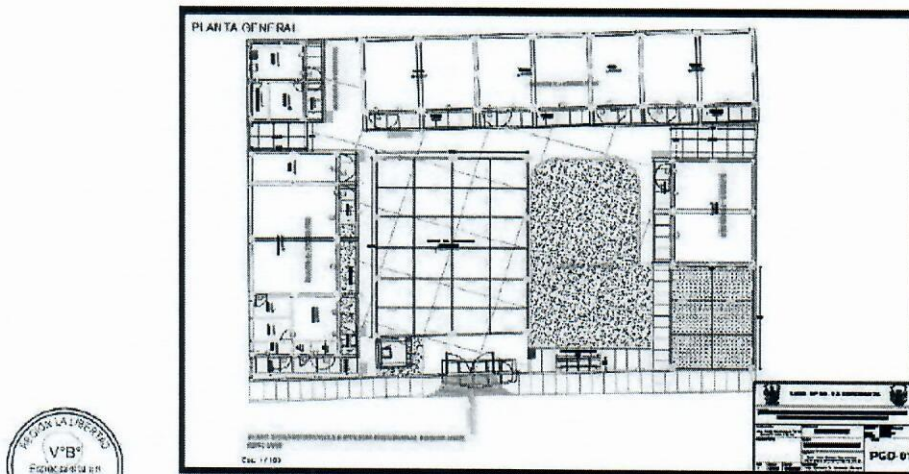


IMAGEN N° 02 – PLANO GENERAL DE LA I.E. N° 118 EN PLANTA.

Edilberto Rey Mendoza Romero
Edilberto Rey Mendoza Romero
INGENIERO CIVIL
CIP: 227541

"MANTENIMIENTO DE 02 AULAS ACADEMICAS DE LA INSTITUCION EDUCATIVA N° 105, DISTRITO
LA ESPERANZA, PROVINCIA DE TRUJILLO - REGION LA LIBERTAD"
UGEL 02- LA ESPERANZA

[Handwritten signature]



GERENCIA REGIONAL
DE EDUCACIÓN

*Juntos por la
Prosperidad*

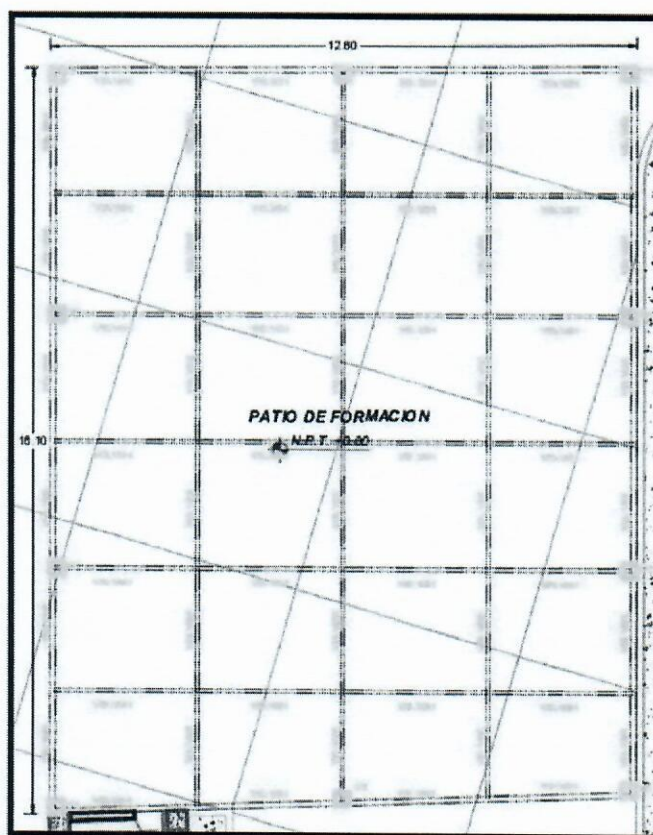
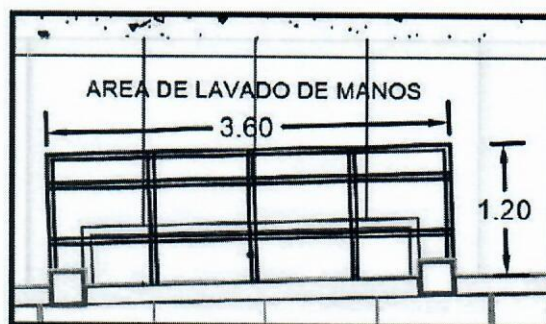


IMAGEN N° 03 – PATIO DE FORMACIÓN – ÁREA A INTERVENIR.



Edison Roy Maldonado Romero
INGENIERO CIVIL
CIP: 277541

IMAGEN N° 04 – ÁREA DE LAVADO DE MANOS – ÁREA A INTERVENIR.

"MANTENIMIENTO DE 02 AULAS ACADÉMICAS DE LA INSTITUCION EDUCATIVA N° 105, DISTRITO
LA ESPERANZA, PROVINCIA DE TRUJILLO - REGION LA LIBERTAD"
UGEL 02- LA ESPERANZA

[Handwritten signatures]



GERENCIA REGIONAL
DE EDUCACIÓN

*Juntos por la
Prosperidad*

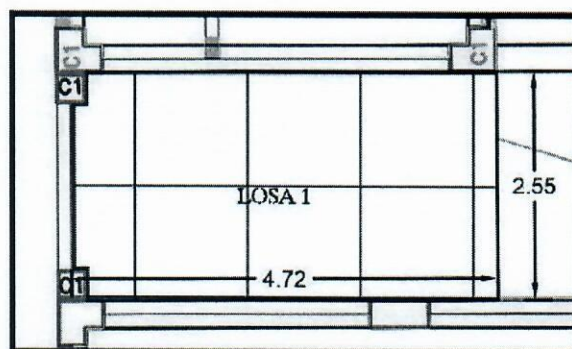


IMAGEN N° 05 – LOSA 01 – ÁREA A INTERVENIR.

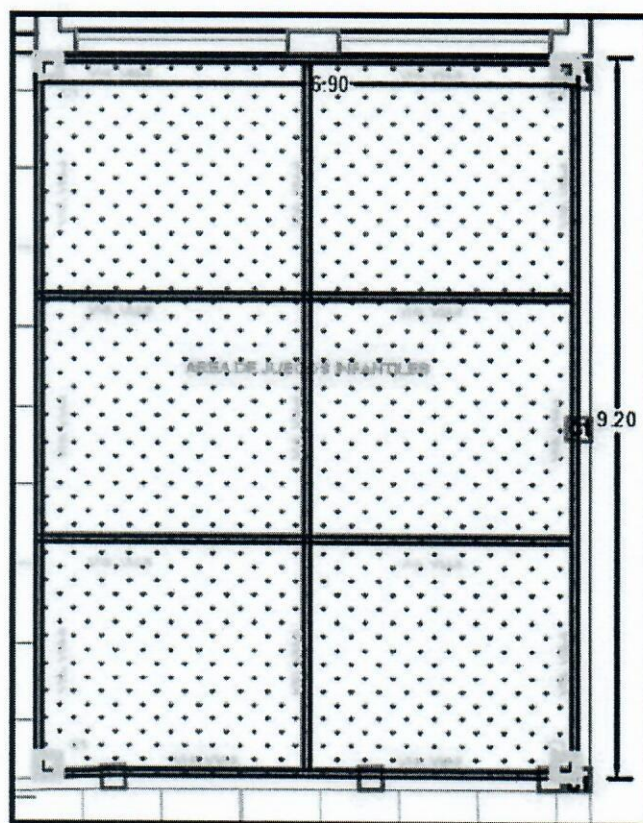


IMAGEN N° 06 – ÁREA DE JUEGOS INFANTILES – ÁREA A INTERVENIR.

Edison Roy Mancayo Rosero
INGENIERO CIVIL
CIP: 227541

"MANTENIMIENTO DE 02 AULAS ACADEMICAS DE LA INSTITUCION EDUCATIVA N° 105, DISTRITO
LA ESPERANZA, PROVINCIA DE TRUJILLO - REGION LA LIBERTAD"
UGEL 02- LA ESPERANZA

[Handwritten signatures]



GERENCIA REGIONAL
DE EDUCACIÓN

Juntos por la
Prosperidad

ESPECIFICACIONES TECNICAS:

01. ESTRUCTURAS METÁLICAS

01.01. COBERTURA METALICA PARA PATIO DE FORMACION 12.60x16.10 (5metros de altura)

Descripción

Se deberá verificar el proyecto estructural para la ejecución de Cobertura metálica para patio de formación con dimensiones de 12.60 x 16.10 m. con una altura de 5 metros recalculándolo y verificando los distintos elementos de acuerdo a las condiciones de diseño que correspondan al lugar del emplazamiento (zona sísmica, vientos, etc). No se podrán modificar los elementos estructurales del proyecto ni el tipo de estructura previsto según plano.

Materiales

- ✓ 10 columnas de Tubo 6" x 3.00 mm
- ✓ 10 planchas de 3/8 40x40 cm
- ✓ Correa de Tubo 40x80x2.0 mm
- ✓ Tubo de 40x60x2.00mm
- ✓ Tubo de 1"x1" x.5mm

Método de Medición

El trabajo ejecutado, de acuerdo a las prescripciones antes dichas, se medirá de manera global (glb).

Base de pago

Esta partida se pagará según el Análisis de Precios Unitarios al final del servicio, de manera global (glb). Entendiéndose que dicho precio y pago constituirá compensación total por toda la mano de obra incluyendo Leyes Sociales, materiales y cualquier actividad o suministro necesario para la ejecución del trabajo.

01.02. COBERTURA METALICA PARA AREA DE JUEGOS INFANTILES 6.90x9.20 (5metros de altura)

Descripción

Se deberá verificar el proyecto estructural para la ejecución de cobertura metálica para área de juegos infantiles 6.90 x 9.20 m. con una altura de 5 metros recalculándolo y verificando los distintos elementos de acuerdo a las condiciones de diseño que correspondan al lugar del emplazamiento (zona sísmica, vientos, etc). No se podrán modificar los elementos estructurales del proyecto ni el tipo de estructura previsto según plano.

Materiales

- ✓ 08 Columnas de Tubo 6" x 3.00 mm
- ✓ 08 Planchas de 3/8 20x20 cm
- ✓ Correa de Tubo 40x80x2.0 mm
- ✓ Tubo de 40x60x2.00mm
- ✓ Tubo de 1"x1" x.5mm

Edison Ray Mendoza Romero
INGENIERO CIVIL
CIP: 227541

"MANTENIMIENTO DE 02 AULAS ACADEMICAS DE LA INSTITUCION EDUCATIVA N° 105, DISTRITO LA ESPERANZA, PROVINCIA DE TRUJILLO - REGION LA LIBERTAD"
UGEL 02- LA ESPERANZA

[Handwritten signatures]



GERENCIA REGIONAL
DE EDUCACIÓN

Juntos por la
Prosperidad

Método de Medición

El trabajo ejecutado, de acuerdo a las prescripciones antes dichas, se medirá de manera global (glb).

Base de pago

Esta partida se pagará según el Análisis de Precios Unitarios al final del servicio, de manera global (glb). Entendiéndose que dicho precio y pago constituirá compensación total por toda la mano de obra incluyendo Leyes Sociales, materiales y cualquier actividad o suministro necesario para la ejecución del trabajo.

01.03. COBERTURA METALICA PAR AREA DE LAVADO DE MANOS 1.20x3.60 (5metros de altura)

Descripción

Se deberá verificar el proyecto estructural para la ejecución de cobertura metálica para área de lavado de manos 1.20 x 3.60 m. con una altura de 5 metros recalculándolo y verificando los distintos elementos de acuerdo a las condiciones de diseño que correspondan al lugar del emplazamiento (zona sísmica, vientos, etc). No se podrán modificar los elementos estructurales del proyecto ni el tipo de estructura previsto según plano.



Materiales

- ✓ 04 Columnas de Tubo 4" x 3.00 mm
- ✓ 04 Planchas de 3/8 20x20 cm
- ✓ Correa de Tubo 40x80x2.0 mm
- ✓ Tubo de 40x60x2.00mm
- ✓ Tubo de 1"x1"x.5mm

Método de Medición

El trabajo ejecutado, de acuerdo a las prescripciones antes dichas, se medirá de manera global (glb).

Base de pago

Esta partida se pagará según el Análisis de Precios Unitarios al final del servicio, de manera global (glb). Entendiéndose que dicho precio y pago constituirá compensación total por toda la mano de obra incluyendo Leyes Sociales, materiales y cualquier actividad o suministro necesario para la ejecución del trabajo.

01.04. COBERTURA CON TECHO ALUZINC TR-4XG 0.25mm 3.66x1.10m

Descripción

Esta partida corresponde al elemento e incluye el suministro en instalación de techo aluzinc TR-4XG con dimensiones de 0.25mm 3.66x1.10m formado e indicados por los planos.

Materiales

- ✓ TR-4XG 0.25mm 3.66x1.10m

"MANTENIMIENTO DE 02 AULAS ACADEMICAS DE LA INSTITUCION EDUCATIVA N° 105, DISTRITO LA ESPERANZA, PROVINCIA DE TRUJILLO - REGION LA LIBERTAD"
UGEL 02- LA ESPERANZA

Edison Roy Marquina Riquelme
INGENIERO CIVIL
CIP: 227541



GERENCIA REGIONAL
DE EDUCACIÓN

Juntos por la
Prosperidad

- ✓ Espesor de 0.25mm.
- ✓ Fijación Tirafón de ¼ x 3"

Método de Medición

El trabajo ejecutado, de acuerdo a las prescripciones antes dichas, se medirá por metro cuadrado (m2).

Base de pago

Esta partida se pagará según el Análisis de Precios Unitarios al final del servicio, por Metro cuadrado (m2). Entendiéndose que dicho precio y pago constituirá compensación total por toda la mano de obra incluyendo Leyes Sociales, materiales y cualquier actividad o suministro necesario para la ejecución del trabajo.



02. PISOS

02.01. DESMONTAJE DE PISO DE GRASS SINTÉTICO EN AREA DE JUEGO

Descripción

Esta partida consiste en el desmontaje de piso de grass sintético en área de juego existente que se encuentra en mal estado y en malas condiciones. Realizar el desmontaje en la zona indicado en los planos.

Método de Medición

El trabajo ejecutado, de acuerdo a las prescripciones antes dichas, se medirá por metro cuadrado (m2).

Base de pago

Esta partida se pagará según el Análisis de Precios Unitarios al final del servicio, por metro cuadrado (m2). Entendiéndose que dicho precio y pago constituirá compensación total por toda la mano de obra incluyendo Leyes Sociales, materiales y cualquier actividad o suministro necesario para la ejecución del trabajo.

02.02 INSTALACIÓN DE GRASS SINTÉTICO EN AREA DE JUEGO

Descripción

Esta partida consiste en instalación de grass sintético en área de juego, con un espesor mínimo de 7 mm. Realizar la instalación de grass sintético en área de juego en la zona indicado en los planos.

Este Tapete de entrada debe estar confeccionado con fibras de excelente calidad, que proporcionan un producto perdurable y con óptimas ventajas funcionales. Su diseño debe ser contemporáneo, simétrico y con impecables detalles que agregan mayor vistosidad a su presentación. Su textura debe ser uniforme de pelo, que proporcionará una superficie suave muy agradable al tacto y resistente al uso.

Entre los beneficios del tejido debe tener las fibras perfectamente cohesionadas entre sí, de manera que no hay desprendimientos o roturas accidentales. Resistencia sin inconveniente torsiones o

"MANTENIMIENTO DE 02 AULAS ACADÉMICAS DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA N° 105, DISTRITO LA ESPERANZA, PROVINCIA DE TRUJILLO - REGION LA LIBERTAD"
UGEL 02- LA ESPERANZA

Edwin Roy Mardones Romero
INGENIERO CIVIL
CIP: 227541



GERENCIA REGIONAL
DE EDUCACIÓN

Juntos por la
Prosperidad

tratos bruscos, por lo que puedes manipularla libremente al momento de las rutinas de limpieza

Método de Medición

El trabajo ejecutado, de acuerdo a las prescripciones antes dichas, se medirá por metro cuadrado (m²).

Base de pago

Esta partida se pagará según el Análisis de Precios Unitarios al final del servicio, por metro cuadrado (m²). Entendiéndose que dicho precio y pago constituirá compensación total por toda la mano de obra incluyendo Leyes Sociales, materiales y cualquier actividad o suministro necesario para la ejecución del trabajo.



02.03 PISO DE CEMENTO PULIDO E= 2" MEZCLA 1:4

Descripción

Se establecen sobre los falsos pisos e= 2" mezcla 1:4, en los lugares que se indican en los planos y con agregados que le proporcionen una mayor dureza.

El piso de cemento comprende 2 capas:

En el piso de concreto de 2", la primera capa es de concreto de 140 kg/cm² de un espesor de 4 cm. y la segunda de capa de 1 cm. con mortero mezcla 1:4 Su proporción será indicada en los planos. Se colocarán reglas espaciadas máximo 1.00 m. con un espesor igual al de la primera capa. Se trazarán brujas según se indica en los planos. Antes de planchar la superficie, se dejará reposar al mortero ya aplicado, por un tiempo no mayor de 30 minutos. La superficie terminada será uniforme, firme, plana y nivelada por lo que deberá comprobarse constantemente con reglas de madera. El terminado del piso, se someterá a un curado de agua, constantemente durante 5 días. Este tiempo no será menor en ningún caso y se comenzará a contar después de su vaciado. Después de los 5 días de curado, en los que se tomarán las medidas adecuadas para su perfecta conservación, serán cubiertas con papel especial para protegerlos debidamente contra las manchas de pintura y otros daños, hasta la conclusión de la obra.

Método de Medición

El trabajo ejecutado, de acuerdo a las prescripciones antes dichas, se medirá por metro cuadrado (m²).

Base de pago

Esta partida se pagará según el Análisis de Precios Unitarios al final del servicio, por Metro cuadrado (m²). Entendiéndose que dicho precio y pago constituirá compensación total por toda la mano de obra incluyendo Leyes Sociales, materiales y cualquier actividad o suministro necesario para la ejecución del trabajo

"MANTENIMIENTO DE 02 AULAS ACADÉMICAS DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA N° 105, DISTRITO
LA ESPERANZA, PROVINCIA DE TRUJILLO - REGION LA LIBERTAD"
UGEL 02- LA ESPERANZA

[Handwritten signatures]

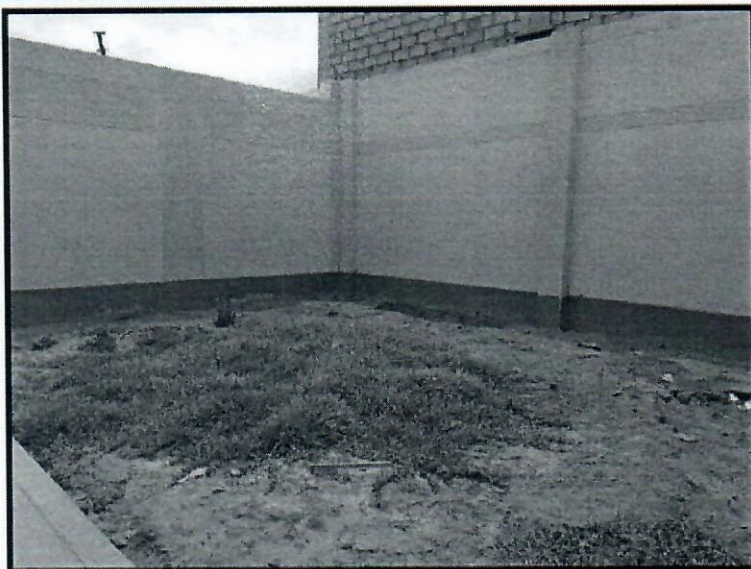
[Handwritten signature]
Edmundo Roy Mandayá Riquero
M-060690 CDTL
CIP: 237841



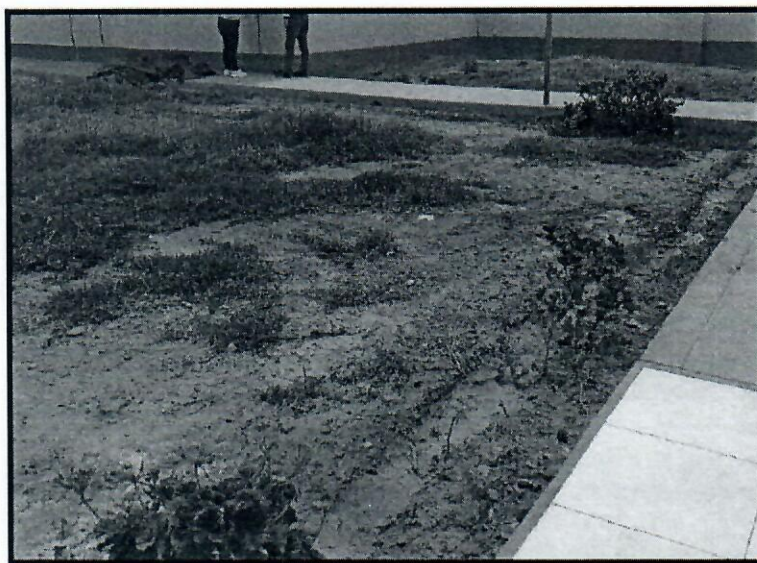
GERENCIA REGIONAL
DE EDUCACIÓN

Juntos por la Prosperidad

PANEL FOTOGRÁFICO:



FOTOGRAFÍA N°01 – UBICACIÓN DE GRASS SINTETICO EN PATIO



FOTOGRAFÍA N°02 – ÁREA VERDE EN MAL ESTADO

"MANTENIMIENTO DE 02 AULAS ACADÉMICAS DE LA INSTITUCION EDUCATIVA N° 105, DISTRITO
LA ESPERANZA, PROVINCIA DE TRUJILLO - REGION LA LIBERTAD"
UGEL 02- LA ESPERANZA

Edison Roy Mendoza Romero
INGENIERO CIVIL
CIP: 227541

[Handwritten signature]



GERENCIA REGIONAL
DE EDUCACIÓN

*Juntos por la
Prosperidad*



FOTOGRAFÍA N°03 – UBICACIÓN DE COBERTURA EN LAVATORIOS



FOTOGRAFÍA N°04 – ÁREA VERDE EN MAL ESTADO

"MANTENIMIENTO DE 02 AULAS ACADÉMICAS DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA N° 105, DISTRITO LA ESPERANZA, PROVINCIA DE TRUJILLO - REGION LA LIBERTAD"
UGEL 02- LA ESPERANZA

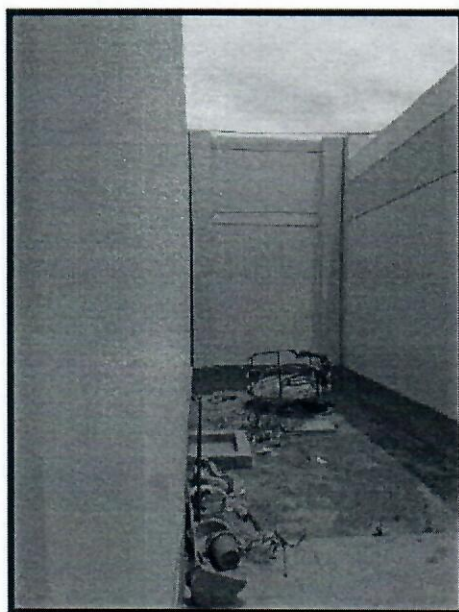
Eduardo Ray Mendoza Romero
INGENIERO CIVIL
CIP: 327541

[Handwritten signatures]



GERENCIA REGIONAL
DE EDUCACIÓN

Juntos por la
Prosperidad



FOTOGRAFÍA N°05 – UBICACIÓN DE PISO CEMENTO EN AREA LIBRE

RESUMEN Y PLANILLA DE METRADOS:

RESUMEN DE METRADOS

"MANTENIMIENTO DE INFRAESTRUCTURA EN LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA N° 118, DISTRITO DE HUANCHACO - TRUJILLO - LA LIBERTAD"

UGEL N° 02 LA ESPERANZA
LA LIBERTAD - TRUJILLO - HUANCHACO

PARTIDA	DESCRIPCION	METRADO	
		UND.	TOTAL
01.00	ESTRUCTURAS METALICAS		
01.01	COBERTURA METALICA PAR PATIO DE FORMACION 12.60x16.10 (5metros de altura)	glb	1.00
01.02	COBERTURA METALICA PAR AREA DE JUEGOS INFANTILES 6.90x9.20 (5metros de altura)	glb	1.00
01.03	COBERTURA METALICA PAR AREA DE LAVADO DE MANOS 1.20x3.60 (5metros de altura)	glb	1.00
01.04	COBERTURA CON TECHO ALUZINC TR-4XG 0.25mm 3.66x1.10m	m2	410.04
02.00	PISOS		
02.01	DESMONTAJE DE PISO DE GRASS SINTÉTICO EN AREA DE JUEGO	m2	202.86
02.02	INSTALACIÓN DE GRASS SINTÉTICO EN AREA DE JUEGO	m2	83.48
02.03	PISO DE CEMENTO PULIDO E= 2" MEZCLA 1:4	m2	32.83

"MANTENIMIENTO DE 02 AULAS ACADEMICAS DE LA INSTITUCION EDUCATIVA N° 105, DISTRITO LA ESPERANZA, PROVINCIA DE TRUJILLO - REGION LA LIBERTAD"
UGEL 02- LA ESPERANZA

Edinson Roy Morales Ramos
INGENIERO CIVIL
CUP: 227641



GERENCIA REGIONAL
DE EDUCACIÓN

Juntos por la Prosperidad

PLANILLA DE METRADOS

PROYECTO: "MANTENIMIENTO DE INFRAESTRUCTURA EN LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA N° 119, DISTRITO DE HUANCHACO - TRUJILLO - LA LIBERTAD"

UBICACIÓN: LA LIBERTAD - TRUJILLO - HUANCHACO

PARTIDA	DESCRIPCIÓN	METRADOS					
		UND.	VECES	LARGO	ANCHO	ALTO	ÁREA PARCIAL TOTAL
01.00	ESTRUCTURAS METÁLICAS						
01.01	COBERTURA METÁLICA PAR PATIO DE FORMACIÓN 12.00x10.10 (5 metros de altura)	glb	1.00				1.00
01.02	COBERTURA METÁLICA PAR ÁREA DE JUEGOS INFANTILES 6.60x0.20 (5 metros de altura)	glb	1.00	1.00			1.00
01.03	COBERTURA METÁLICA PAR ÁREA DE LAVADO DE MANOS 1.20x3.00 (5 metros de altura)	glb	1.00	1.00			1.00
01.04	COBERTURA CON TECHO ALUZINC TR-4XG 0.25x1.10m	m2					419.04
	PATIO DE FORMACIÓN	1.00	18.10	12.00	-	202.06	202.06
	ÁREA DE JUEGOS INFANTILES	1.00	18.10	12.00	-	202.06	202.06
	ÁREA DE LAVADO DE MANOS	1.00	3.00	1.20	-	4.32	4.32
02.00	PISOS						
02.01	DESMONTAJE DE PISO DE GRASS SINTÉTICO EN ÁREA DE JUEGO	m2	1.00	18.10	12.00	-	202.06
02.02	INSTALACIÓN DE GRASS SINTÉTICO EN ÁREA DE JUEGO	m2	1.00	9.70	0.90	-	63.48
02.03	PISO DE CEMENTO PULIDO E= 2" MEZCLA 1:4	m2					32.89
	LOSA 1	1.00	2.56	4.72	-	12.04	12.04
	LOSA 2	1.00	7.00	2.97	-	20.79	20.79



Eduardo Roy Mendoza Romero
INGENIERO CIVIL
CIP: 227541

"MANTENIMIENTO DE 02 AULAS ACADEMICAS DE LA INSTITUCION EDUCATIVA N° 105, DISTRITO LA ESPERANZA, PROVINCIA DE TRUJILLO - REGION LA LIBERTAD"
UGEL 02- LA ESPERANZA

[Handwritten signatures]



GERENCIA REGIONAL
DE EDUCACIÓN

Juntos por la Prosperidad

MEMORIA DESCRIPTIVA DE LA I.E. N° 251

1.0 DATOS GENERALES

a. Nombre del Servicio:

"MANTENIMIENTO EN LA INFRAESTRUCTURA DE LA INSTITUCION EDUCATIVA N° 251, DISTRITO DE FLORENCIA DE MORA, PROVINCIA DE TRUJILLO - REGION LA LIBERTAD"

b. Localización Geográfica del Servicio:

- Región: La Libertad
- Provincia: Trujillo
- Distrito: Florencia de Mora
- Dirección: Calle S/N



2.0 ANTECEDENTES DEL SERVICIO

El Servicio: "MANTENIMIENTO EN LA INFRAESTRUCTURA DE LA INSTITUCION EDUCATIVA N° 251, DISTRITO DE FLORENCIA DE MORA, PROVINCIA DE TRUJILLO - REGION LA LIBERTAD" busca mejorar las condiciones de las aulas académicas con la finalidad de brindar un buen servicio de calidad, que hace uso estas instalaciones.

3.0 VARIABLE SOCIAL- FÍSICO – URBANO

3.1 Ubicación

- Región : La Libertad
- Provincia : Trujillo
- Distrito : Florencia de Mora
- Dirección : Local Central

3.2 Clima

Presenta un clima templado / semicálido con estaciones anuales bien definidas y con lluvias deficientes, con temperaturas media anual de 20°C, en invierno de 11°C y en verano de 30°C.

3.3 Población objetivo

Los beneficiarios son los docentes, personal administrativo, estudiantes y público en general.

"MANTENIMIENTO EN LA INFRAESTRUCTURA DE LA INSTITUCION EDUCATIVA N° 251, DISTRITO DE FLORENCIA DE MORA, PROVINCIA DE TRUJILLO - REGION LA LIBERTAD"
UGEL 02- LA ESPERANZA

Edwin Roy Mendoza Riquelme
INGENIERO CIVIL
CIP: 237841



GERENCIA REGIONAL
DE EDUCACIÓN

Juntos por la
Prosperidad

4.0 PROGRAMACIÓN

A. CRONOGRAMA: plazo de ejecución de servicio es de 15 días hábiles.

B. I.E N° 251

Área a intervenir en 07 aulas y 01 almacén

- TARRAJEO EN MUROS INTERIORES Y EXTERIORES MORTERO 1:5
- PISO CERAMICO COLOR GRIS 45x45 cm
- CONTRAZOCALO DE CERAMICA DE COLOR GRIS 45X45cm
- VENTANA SISTEMA DIRECTO C/VIDRIO TEMPLADO 6mm, CORREDIZA BAJA
- VENTANA SISTEMA DIRECTO C/VIDRIO TEMPLADO 6mm, CORREDIZA ALTA



AMBIENTES	AREA m2
TARRAJEO EN MUROS INTERIORES Y EXTERIORES MORTERO 1:5	76.31
PISO CERAMICO COLOR GRIS 45x45 cm	399.61
VENTANA SISTEMA DIRECTO C/VIDRIO TEMPLADO 6 mm, CORREDIZA BAJA	85.20
VENTANA SISTEMA DIRECTO C/VIDRIO TEMPLADO 6mm, CORREDIZA ALTA	33.83

AMBIENTES	AREA m
CONTRAZOCALO DE CERAMICA DE COLOR GRIS 45X45	218.50

"MANTENIMIENTO EN LA INFRAESTRUCTURA DE LA INSTITUCION EDUCATIVA N° 251, DISTRITO DE FLORENCIA DE MORA, PROVINCIA DE TRUJILLO - REGION LA LIBERTAD"
UGEL 02- LA ESPERANZA

Edwin Rey Morales Romero
INGENIERO CIVIL
CIP: 227541



GERENCIA REGIONAL
DE EDUCACIÓN

Juntos por la
Prosperidad



5.01 ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS (APU)

918

Página: 1

Análisis de precios unitarios

Presupuesto	0301024	"MANTENIMIENTO EN LA INFRAESTRUCTURA DE LA INSTITUCION EDUCATIVA N° 251 DISTRITO DE FLORENCIA DE MORA, PROVINCIA DE TRUJILLO - REGION LA LIBERTAD"			
Subprograma	001	ARQUITECTURA			Fecha presupuesto 21/10/2021
Partida	01.01.01	TARAJEO EN MUROS INTERIORES Y EXTERIORES MORTERO 1:5			
Rendimiento	m2/DIA	MO. 20.0000	EQ. 20.0000	Costo unitario directo	
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad
	Mano de Obra				
0147010002	OPERARIO		hh	0.5000	0.2000
0147010004	PEON		hh	1.0000	0.4000
	Materiales				
0204000000	ARENA FINA, PUESTO EN OBRA		m3		0.0160
0221000001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg), PUESTO EN OBRA		bs		0.1170
0230130017	AGUA		m3		0.0040
0243550003	REGLA DE MADERA		p2		0.0250
	Equipos				
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES		%MO		3.0000

"MANTENIMIENTO EN LA INFRAESTRUCTURA DE LA INSTITUCION EDUCATIVA N° 251, DISTRITO DE FLORENCIA DE MORA, PROVINCIA DE TRUJILLO - REGION LA LIBERTAD"
UGEL 02- LA ESPERANZA

Edson Roy Marín Ramos
INGENIERO CIVIL
CIP: 227541



GERENCIA REGIONAL
DE EDUCACIÓN

Juntos por la
Prosperidad

Partida	01.02.01	PISO CERAMICO COLOR GRIS 45x45 cm			
Rendimiento	m2/DIA	MO 15.0000	EQ 15.0000	Costo unitario directo	
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad
	Mano de Obra				
0147010002	OPERARIO		hh	1.0000	0.5333
0147010004	PEON		hh	1.0000	0.5333
	Materiales				
0224000030	CERAMICA ANTIDESLIZANTE 0.45x0.45m		m2		1.0100
0229180007	FRAGUA COLOR		kg		0.1155
0230130017	FRAGUA COLOR		m3		0.0500
0230460054	AGUA		bis		0.1205
0230990108	PEGAMENTO PARA CERAMICA BOLSA DE 25 KG		bis		0.0300
	Equipos				
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES		%MO		3.0000
Partida	01.02.02	CONTRAZOCALO DE CERAMICA DE COLOR GRIS 45x45cm			
Rendimiento	m2/DIA	MO 12.0000	EQ 12.0000	Costo unitario directo	
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad
	Mano de Obra				
0147010002	OPERARIO		hh	1.0000	0.6667
0147010004	PEON		hh	1.0000	0.6667
	Materiales				
0224000030	CERAMICA ANTIDESLIZANTE 0.45x0.45m		m2		0.1645
0229180007	FRAGUA COLOR		kg		0.0330
0230460054	FRAGUA COLOR		bis		0.0285
0230990108	PEGAMENTO PARA CERAMICA BOLSA DE 25 KG		bis		0.1500
	Equipos				
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES		%MO		3.0000
Partida	01.03.01	VENTANA SISTEMA DIRECTO C/VIDRIO TEMPLADO 6 mm, CORREDIZA BAJA			
Rendimiento	m2/DIA	MO 20.0000	EQ 20.0000	Costo unitario directo	
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad
	Subcontratos				
0401010030	SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTANA SISTEMA DIRECTO C/VIDRIO TEMPLADO 6 mm, CORREDIZA BAJA		gib		1.0000
Partida	01.03.02	VENTANA SISTEMA DIRECTO C/VIDRIO TEMPLADO 6 mm, CORREDIZA ALTA			
Rendimiento	m2/DIA	MO 20.0000	EQ 20.0000	Costo unitario directo	
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad
	Subcontratos				
0401010031	SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTANA SISTEMA DIRECTO C/VIDRIO TEMPLADO 6 mm, CORREDIZA ALTA		gib		1.0000



"MANTENIMIENTO EN LA INFRAESTRUCTURA DE LA INSTITUCION EDUCATIVA N° 251, DISTRITO DE FLORENCIA DE MORA, PROVINCIA DE TRUJILLO - REGION LA LIBERTAD"
UGEL 02- LA ESPERANZA

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]
Edison Roy Mendoza Romero
INGENIERO CIVIL
CIP: 227841



GERENCIA REGIONAL
DE EDUCACIÓN

*Juntos por la
Prosperidad*

6.0 PLANOS

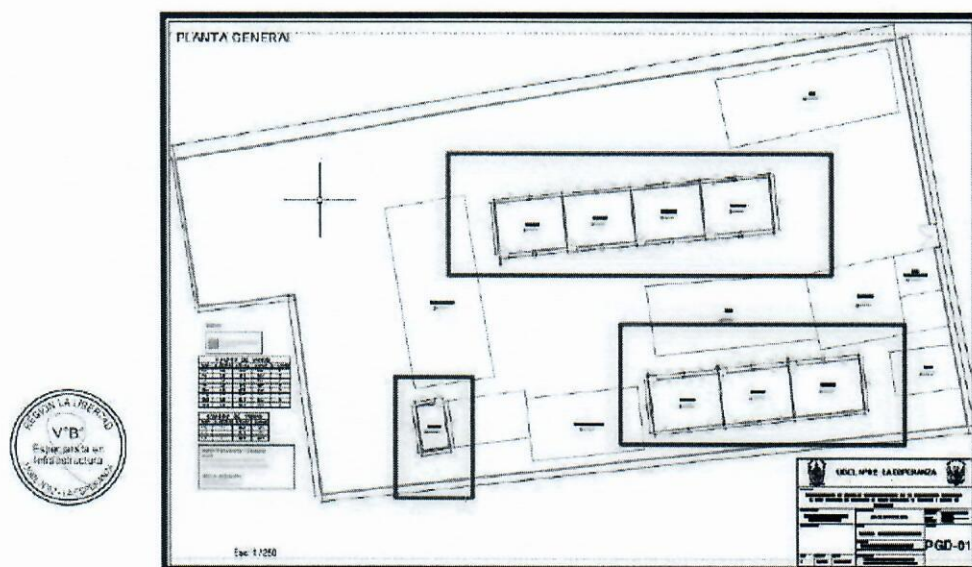


IMAGEN N° 02 – PLANO GENERAL DE LA I.E. N° 251 EN PLANTA

Edison Roy Mendez Romero
INGENIERO CIVIL
CIP: 227541



GERENCIA REGIONAL
DE EDUCACIÓN

Juntos por la
Prosperidad

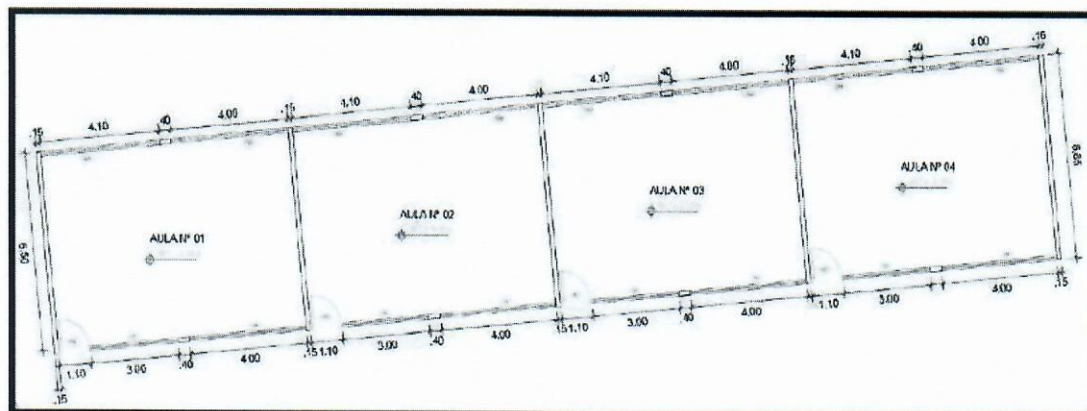


IMAGEN N° 03 – SE VISUALIZA EN PLANTA EL AULA N°01, AULA N°02, AULA N°03 Y AULA N°04

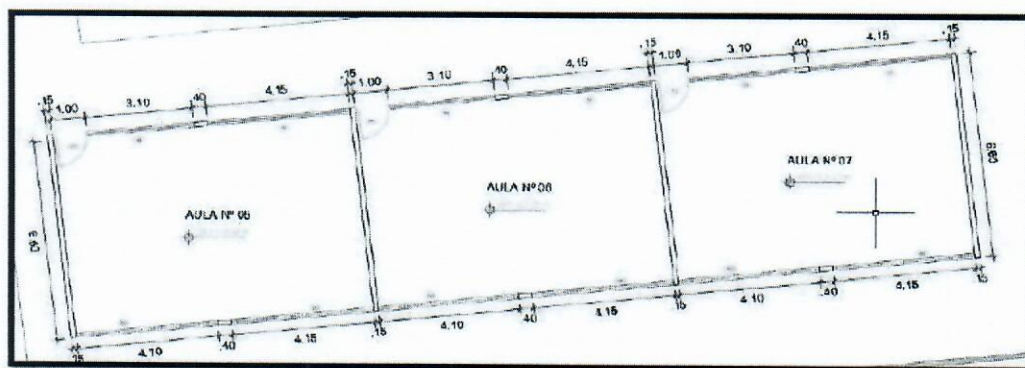


IMAGEN N° 04 – SE VISUALIZA EN PLANTA EL AULA N°05, AULA N°06 Y N°07

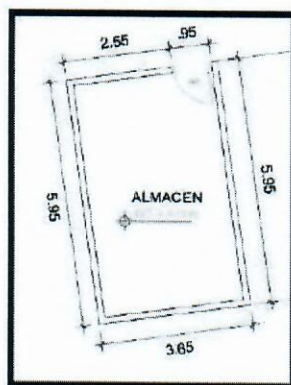


IMAGEN N° 05 – SE VISUALIZA EN PLANTA EL ALMACÉN

Edson Ray Mendoza Rosero
INGENIERO CIVIL
CIP: 227541

"MANTENIMIENTO EN LA INFRAESTRUCTURA DE LA INSTITUCION EDUCATIVA N° 251, DISTRITO DE FLORENCIA DE MORA, PROVINCIA DE TRUJILLO - REGION LA LIBERTAD"
UGEL 02- LA ESPERANZA

[Handwritten signatures]



GERENCIA REGIONAL
DE EDUCACIÓN

*Juntos por la
Prosperidad*

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS:

01. ARQUITECTURA

01.01. MUROS Y TABIQUERIA DE ALBAÑILERIA

01.01.01 TARRAJEO EN MUROS INTERIORES Y EXTERIORES MORTERO 1:5

Descripción

Comprende aquellos revoques constituidos por una sola capa de mortero, pero aplicada en dos etapas. En la primera llamada "pañeteo" se proyecta simplemente el mortero sobre el paramento, ejecutando previamente las cintas o maestras encima de las cuales se corre una regla, luego cuando el pañeteo ha endurecido se aplica la segunda capa, para obtener una superficie plana y acabada. Se dejará la superficie lista para aplicar la pintura.

Los encuentros de muros, deben ser ángulo perfectamente perfilados; las aristas de los derrames expuestos a impactos serán convenientemente boleados; los encuentros de muros con el cielo raso terminarán en ángulo recto, salvo que en planos se indique lo contrario.

El espesor mínimo será de 1.5 cm.

Método de Medición

El trabajo ejecutado, de acuerdo a las prescripciones antes dichas, se medirá por metro cuadrado (m²).

Base de pago

Esta partida se pagará según el Análisis de Precios Unitarios al final del servicio, por Metro cuadrado (m²). Entendiéndose que dicho precio y pago constituirá compensación total por toda la mano de obra incluyendo Leyes Sociales, materiales y cualquier actividad o suministro necesario para la ejecución del trabajo.

01.02 PISOS

01.02.01 PISO CERAMICO COLOR GRIS 45x45 cm

Descripción

Se realizará esta partida cuando ya tenemos apto el contrapiso según indicaciones del supervisor. Comprende la colocación de cerámico de 0.45 x 0.45 m alto tránsito, del color indicado por los beneficiarios.

Las piezas presentarán un color, acabado y asentado uniforme, y las juntas entre cerámico tendrán una medida aproximada de 2 mm y 3 mm las cuales tendrán que quedar perfectamente alineadas, no debiendo presentar desnivel en los bordes.

Método de Medición

El trabajo ejecutado, de acuerdo a las prescripciones antes dichas, se medirá por metro cuadrado

"MANTENIMIENTO EN LA INFRAESTRUCTURA DE LA INSTITUCION EDUCATIVA N° 251, DISTRITO DE FLORENCIA DE MORA, PROVINCIA DE TRUJILLO - REGION LA LIBERTAD"
UGEL 02- LA ESPERANZA

Edison Ray Mendoza Romero
INGENIERO CIVIL
CIP: 227541

[Handwritten signatures]



GERENCIA REGIONAL
DE EDUCACIÓN

*Juntos por la
Prosperidad*

(m2),

Base de Pago

Esta partida se pagará según el Análisis de Precios Unitarios al final del servicio, por Metro cuadrado (m2). Entendiéndose que dicho precio y pago constituirá compensación total por toda la mano de obra incluyendo Leyes Sociales, materiales y cualquier actividad o suministro necesario para la ejecución del trabajo.

01.02.02 CONTRAZOCALO DE CERAMICA DE COLOR GRIS 45X45cm

Descripción

Esta partida comprende en instalar el enchape de contrazocalo después que se termina de colocar el piso cerámico según las indicaciones de los planos.

Será de cerámica según indique la Unidad Beneficiaria, de la misma forma que el acabado del piso correspondiente (deberán cumplir con las características de las partidas indicadas en el ítem 02.01). Se realizará cortando el cerámico de 10 cm y colocándolos sobre el muro limpio de cualquier partícula que perjudique el cerámico o acabado, la separación será de 1mm.

Método de Medición

La unidad de medición para esta partida corresponde a metro lineal (m).

Base de pago

Esta partida se pagará al final del servicio de acuerdo al Análisis de Precios Unitarios por Metro Lineal (m.) ejecutada de acuerdo a las prescripciones anteriormente dichas. Entendiéndose que dicho precio y pago constituirá compensación total por toda la mano de obra incluyendo Leyes Sociales, materiales y cualquier actividad o suministro necesario para la ejecución del trabajo.

01.03 VENTANAS

01.03.01 VENTANA SISTEMA DIRECTO C/VIDRIO TEMPLADO 6 mm, CORREDIZA BAJA

Descripción

Esta partida corresponde al elemento e incluye el suministro en instalación de ventana sistema directo c/vidrio templado 6 mm, corrediza baja, los materiales tienen que ser de buena calidad y con las dimensiones indicados por los planos.

Materiales

- ✓ VIDRIO TEMPLADO INCOLORO DE E=6 mm
- ✓ MARCO DE ALUMINIO DE 1/2" X 3 1/4" X 1.5mm
- ✓ SILICONA
- ✓ ACCESORIOS P/INSTAL. SISTEMA DIRECTO CORREDIZA BAJA

"MANTENIMIENTO EN LA INFRAESTRUCTURA DE LA INSTITUCION EDUCATIVA N° 251, DISTRITO DE FLORENCIA DE MORA, PROVINCIA DE TRUJILLO - REGION LA LIBERTAD"
UGEL 02- LA ESPERANZA

Edinson Roy Mendoza Riquelme
INGENIERO CIVIL
CIP: 227541



GERENCIA REGIONAL
DE EDUCACIÓN

*Juntos por la
Prosperidad*

Método de Medición

El trabajo ejecutado, de acuerdo a las prescripciones antes dichas, se medirá por metro cuadrado (m²).

Base de pago

Esta partida se pagará según el Análisis de Precios Unitarios al final del servicio, por Metro cuadrado (m²). Entendiéndose que dicho precio y pago constituirá compensación total por toda la mano de obra incluyendo Leyes Sociales, materiales y cualquier actividad o suministro necesario para la ejecución del trabajo.



01.03.02 VENTANA SISTEMA DIRECTO C/VIDRIO TEMPLADO 6 mm, CORREDIZA ALTA

Descripción

Esta partida corresponde al elemento e incluye el suministro en instalación de ventana sistema directo c/vidrio templado 6 mm, corrediza alta, los materiales tienen que ser de buena calidad y con las dimensiones indicados por los planos.

Materiales

- ✓ VIDRIO TEMPLADO INCOLORO DE E=6 mm
- ✓ MARCO DE ALUMINIO DE 1/2"X 3 1/4" X 1.5mm
- ✓ SILICONA
- ✓ ACCESORIOS P/INSTAL. SISTEMA DIRECTO CORREDIZA ALTA

Método de Medición

El trabajo ejecutado, de acuerdo a las prescripciones antes dichas, se medirá por metro cuadrado (m²).

Base de pago

Esta partida se pagará según el Análisis de Precios Unitarios al final del servicio, por Metro cuadrado (m²). Entendiéndose que dicho precio y pago constituirá compensación total por toda la mano de obra incluyendo Leyes Sociales, materiales y cualquier actividad o suministro necesario para la ejecución del trabajo.

Edroca Roy Mendez Zamora
INGENIERO CIVIL
CIP: 237541

"MANTENIMIENTO EN LA INFRAESTRUCTURA DE LA INSTITUCION EDUCATIVA N° 251, DISTRITO DE FLORENCIA DE MORA, PROVINCIA DE TRUJILLO - REGION LA LIBERTAD"
UGEL 02- LA ESPERANZA

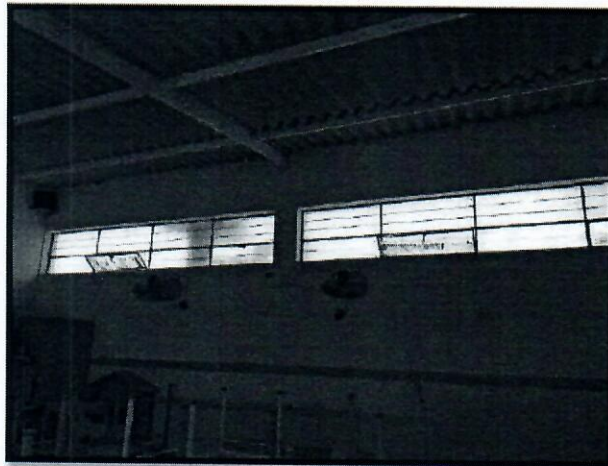
[Handwritten signatures]



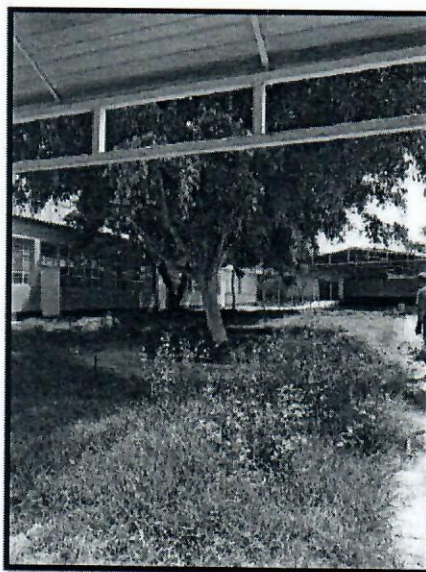
GERENCIA REGIONAL
DE EDUCACIÓN

*Juntos por la
Prosperidad*

PANEL FOTOGRÁFICO:



FOTOGRAFÍA N° 01 – INFRAESTRUCTURA INTERIOR EN MAL ESTADO



Edinson Roy Morales Riquelme
INGENIERO CIVIL
CIP: 227541

FOTOGRAFÍA N° 02 – AREAS VERDES CON AUSENCIA DE MANTENIMIENTO

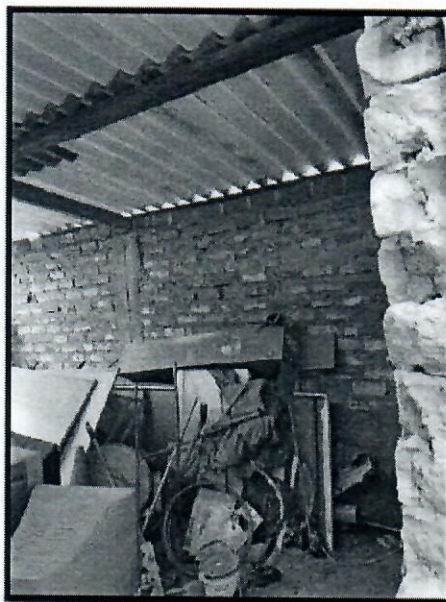
"MANTENIMIENTO EN LA INFRAESTRUCTURA DE LA INSTITUCION EDUCATIVA N° 251, DISTRITO DE FLORENCIA DE MORA, PROVINCIA DE TRUJILLO - REGION LA LIBERTAD"
UGEL 02- LA ESPERANZA

[Handwritten signatures]



GERENCIA REGIONAL
DE EDUCACIÓN

Juntos por la
Prosperidad



FOTOGRAFÍA N° 03 – ZONA DE ALMACENAJE CON OBJETOS POR DESECHAR Y PAREDES SIN ACABADOS.

RESUMEN Y PLANILLA DE METRADOS:

RESUMEN DE METRADOS

"MANTENIMIENTO EN LA INFRAESTRUCTURA DE LA INSTITUCION EDUCATIVA N°
251 DISTRITO DE FLORENCIA DE MORA, PROVINCIA DE TRUJILLO - REGION LA
LIBERTAD"

UGEL N° 02 LA ESPERANZA

LA LIBERTAD - TRUJILLO - FLORENCIA DE MORA

PARTIDA	DESCRIPCION	METRADO	
		UND.	TOTAL
01.00	ARQUITECTURA		
01.01	MUROS Y TABIQUERIA DE ALBAÑILERIA		
01.01.01	TARRAJEO EN MUROS INTERIORES Y EXTERIORES MORTERO 1:5	m2	76.31
01.02	PISOS		
01.02.01	PISO CERAMICO COLOR GRIS 45x45 cm	m2	399.61
01.02.02	CONTRAZOCALO DE CERAMICA DE COLOR GRIS 45X45	m	218.50
01.03	VENTANAS		
01.03.01	VENTANA SISTEMA DIRECTO C/VIDRIO TEMPLADO 6 mm, CORREDIZA BAJA	m2	85.20
01.03.02	VENTANA SISTEMA DIRECTO C/VIDRIO TEMPLADO 6mm, CORREDIZA ALTA	m2	33.83

"MANTENIMIENTO EN LA INFRAESTRUCTURA DE LA INSTITUCION EDUCATIVA N° 251, DISTRITO DE FLORENCIA DE MORA, PROVINCIA DE TRUJILLO - REGION LA LIBERTAD"
UGEL 02- LA ESPERANZA

Eduardo Roy Marcano Romero
INGENIERO CIVIL
CUI: 227541

[Handwritten signatures]



GERENCIA REGIONAL
DE EDUCACIÓN

*Juntos por la
Prosperidad*

PLANILLA DE METRADOS

"MANTENIMIENTO EN LA INFRAESTRUCTURA DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA N° 251 DISTRITO DE FLORENCIA DE MORA, PROVINCIA DE TRUJILLO - REGION LA LIBERTAD"

LA LIBERTAD - TRUJILLO - FLORENCIA DE MORA

DESCRIPCION	METRADOS						
	UND.	VECES	LARGO	ANCHO	ALTO	AREA	TOTAL
ARQUITECTURA							
MUROS Y TABIQUERIA DE ALBAÑILERIA							
TARRAJEO EN MUROS INTERIORES Y EXTERIORES MORTERO 1:5	m ²						78.31
ALMACEN		1.00	-	28.35	2.60	-	76.31
PISOS							
PISO CERAMICO COLOR GRIS 45x45 cm	m ²						399.61
AULA ACADEMICA 01, 02, 03 Y 04		4.00	-	6.35	8.50	-	215.90
AULA ACADEMICA 05, 06 Y 07		3.00	-	6.35	8.05	-	164.70
ALMACEN		1.00	-	3.35	5.65	-	18.93
CONTRAZOCALO DE CERAMICA DE COLOR GRIS 45x45							
AULA ACADEMICA 01, 02, 03 Y 04	m	4.00	28.60	-	-	-	114.40
AULA ACADEMICA 05, 06 Y 07		3.00	29.00	-	-	-	87.00
ALMACEN		1.00	17.10	-	-	-	17.10
VENTANAS							
VENTANA SISTEMA DIRECTO C/VIDRIO TEMPLADO 6 mm. CORREDIZA BAJA							
VENTANAS BAJAS	m ²						86.20
V-1		3.00	-	4.15	1.60	-	19.92
V-2		3.00	-	3.10	1.60	-	14.88
V-3		4.00	-	3.00	1.60	-	21.60
V-4		4.00	-	4.00	1.60	-	28.80
VENTANA SISTEMA DIRECTO C/VIDRIO TEMPLADO 6mm. CORREDIZA ALTA							
VENTANAS ALTAS	m ²						33.83
VA-1		3.00	-	4.15	0.70	-	8.72
VA-2		3.00	-	4.10	0.70	-	8.61
VA-3		4.00	-	4.15	0.50	-	8.30
VA-4		4.00	-	4.10	0.50	-	8.20



Edinson Roy Manchaca Romero
INGENIERO CIVIL
CSP: 227541

"MANTENIMIENTO EN LA INFRAESTRUCTURA DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA N° 251, DISTRITO DE FLORENCIA DE MORA, PROVINCIA DE TRUJILLO - REGION LA LIBERTAD"
UGEL 02- LA ESPERANZA

[Handwritten signatures]



GERENCIA REGIONAL
DE EDUCACIÓN

*Juntos por la
Prosperidad*

MEMORIA DESCRIPTIVA DE LA I.E. N°1561

1.0 DATOS GENERALES

a. Nombre del Servicio:

**"MANTENIMIENTO EN LA INFRAESTRUCTURA DEL LOCAL I.E. N°1561,
DISTRITO DE FLORENCIA DE MORA, TRUJILLO - LA LIBERTAD"**

b. Localización Geográfica del Servicio:

- Región: La Libertad
- Provincia: Trujillo
- Distrito: Florencia de Mora
- Dirección: Calle S/N



2.0 ANTECEDENTES DEL SERVICIO

El Servicio: "MANTENIMIENTO EN LA INFRAESTRUCTURA DEL LOCAL ESCOLAR I.E. N° 1561, DISTRITO DE FLORENCIA DE MORA, TRUJILLO - LA LIBERTAD" busca mejorar las condiciones de las aulas académicas con la finalidad de brindar un buen servicio de calidad, que hace uso estas instalaciones.

3.0 VARIABLE SOCIAL- FÍSICO – URBANO

3.1 Ubicación

- Región : La Libertad
- Provincia : Trujillo
- Distrito : Florencia de Mora
- Dirección : Local Central

3.2 Clima

Presenta un clima templado / semicálido con estaciones anuales bien definidas y con lluvias deficientes, con temperaturas media anual de 20°C, en invierno de 11°C y en verano de 30°C.

3.3 Población objetivo

Los beneficiarios son los docentes, personal administrativo, estudiantes y público en general.

"MANTENIMIENTO EN LA INFRAESTRUCTURA DEL LOCAL ESCOLAR I.E. N° 1561, DISTRITO DE
FLORENCIA DE MORA, TRUJILLO - LA LIBERTAD"
UGEL 02- LA ESPERANZA

Edison Roy Mendoza Romero
INGENIERO CIVIL
CIP: 227541

[Handwritten signatures]



GERENCIA REGIONAL
DE EDUCACIÓN

*Juntos por la
Prosperidad*

4.0 PROGRAMACIÓN

A. CRONOGRAMA: plazo de ejecución de servicio es de 15 días hábiles.

B. I.E N° 1561

Área a intervenir en área de juego.

- DESMONTAJE DE PISO DE GRASS SINTÉTICO EN AREA DE JUEGO
- INSTALACIÓN DE GRASS SINTÉTICO EN AREA DE JUEGO



AMBIENTES	AREA m2
DESMONTAJE DE PISO DE GRASS SINTÉTICO EN AREA DE JUEGO	56.70
INSTALACIÓN DE GRASS SINTÉTICO EN AREA DE JUEGO	56.70

Edison Roy Mendoza Romero
INGENIERO CIVIL
CIP: 227641

"MANTENIMIENTO EN LA INFRAESTRUCTURA DEL LOCAL ESCOLAR I.E. N° 1561, DISTRITO DE FLORENCIA DE MORA, TRUJILLO - LA LIBERTAD"
UGEL 02- LA ESPERANZA

[Handwritten signatures]



GERENCIA REGIONAL
DE EDUCACIÓN

Juntos por la
Prosperidad

5.01 ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS (APU)

950

Página: 4

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0381034 "MANTENIMIENTO EN LA INFRAESTRUCTURA DEL LOCAL ESCOLAR I.E. N° 1561, DISTRITO DE FLORENCIA DE MORA, TRUJILLO - LA LIBERTAD"

Subpresupuesto 003 ARQUITECTURA

Fecha presupuesto 31/01/2022

Partida 01.01.01 DESMONTAJE DE PISO DE GRASS SINTÉTICO EN AREA DE JUEGO

Rendimiento m2/DIA MO. 100.0000 EQ. 100.0000 Costo unitario directo

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad
	Mano de Obra			
0147010002	OPERARIO	hh	0.5000	0.0400
0147010004	PEON	hh	2.0000	0.1600
	Equipos			
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000

Partida 01.01.02 INSTALACIÓN DE GRASS SINTÉTICO EN AREA DE JUEGO

Rendimiento m2/DIA MO. 120.0000 EQ. 120.0000 Costo unitario directo

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad
	Mano de Obra			
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.0667
0147010004	PEON	hh	2.0000	0.1333
	Materiales			
0204010015	GRASS SINTETICO 1 x 1 metros 7mm	m2		1.1000
	Equipos			
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000



Edwin Roy Mendoza Romero
INGENIERO CIVIL
CIP: 227541

"MANTENIMIENTO EN LA INFRAESTRUCTURA DEL LOCAL ESCOLAR I.E. N° 1561, DISTRITO DE FLORENCIA DE MORA, TRUJILLO - LA LIBERTAD"
UGEL 02- LA ESPERANZA

[Handwritten signatures]



GERENCIA REGIONAL
DE EDUCACIÓN

Juntos por la
Prosperidad

6.0 PLANOS

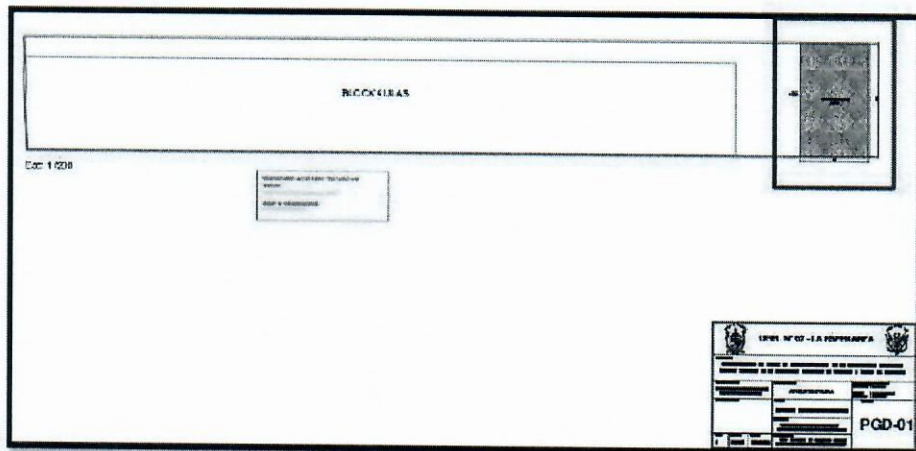


IMAGEN N°02 – PLANO GENERAL DE LA I.E. N° 1561 EN PLANTA

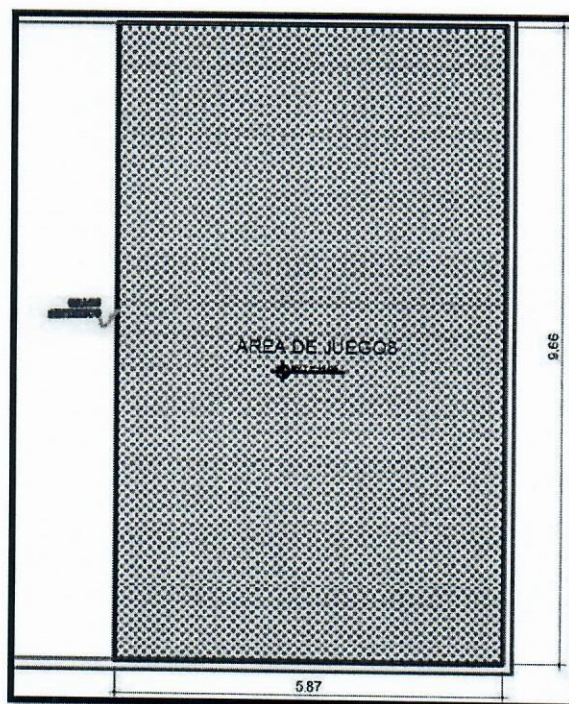


IMAGEN N°03 – SE VISUALIZA EN PLANTA EL ÁREA DE JUEGO

"MANTENIMIENTO EN LA INFRAESTRUCTURA DEL LOCAL ESCOLAR I.E. N° 1561, DISTRITO DE
FLORENCIA DE MORA, TRUJILLO - LA LIBERTAD"
UGEL 02 - LA ESPERANZA

Edison Roy Mancera Romero
INGENIERO CIVIL
CIP: 227541



GERENCIA REGIONAL
DE EDUCACIÓN

Juntos por la
Prosperidad

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS:

01.ARQUITECTURA

01.01. PISOS

01.01.01. DESMONTAJE DE PISO DE GRASS SINTÉTICO EN AREA DE JUEGO

Descripción

Esta partida consiste en el desmontaje de piso de grass sintético en área de juego existente que se encuentra en mal estado y en malas condiciones. Realizar el desmontaje en la zona indicado en los planos.

Método de Medición

El trabajo ejecutado, de acuerdo a las prescripciones antes dichas, se medirá por metro cuadrado (m2).

Base de pago

Esta partida se pagará según el Análisis de Precios Unitarios al final del servicio, por metro cuadrado (m2). Entendiéndose que dicho precio y pago constituirá compensación total por toda la mano de obra incluyendo Leyes Sociales, materiales y cualquier actividad o suministro necesario para la ejecución del trabajo.

01.01.02. INSTALACIÓN DE GRASS SINTÉTICO EN AREA DE JUEGO

Descripción

Esta partida consiste en instalación de grass sintético en área de juego, con un espesor mínimo de 7 mm. Realizar la instalación de grass sintético en área de juego en la zona indicado en los planos.

Este Tapete de entrada debe estar confeccionado con fibras de excelente calidad, que proporcionan un producto perdurable y con óptimas ventajas funcionales. Su diseño debe ser contemporáneo, simétrico y con impecables detalles que agregan mayor vistosidad a su presentación. Su textura debe ser uniforme de pelo, que proporcionará una superficie suave muy agradable al tacto y resistente al uso.

Entre los beneficios del tejido debe tener las fibras perfectamente cohesionadas entre si, de manera que no hay desprendimientos o roturas accidentales. Resistencia sin inconveniente torsiones o tratos bruscos, por lo que puedes manipularla libremente al momento de las rutinas de limpieza

Método de Medición

El trabajo ejecutado, de acuerdo a las prescripciones antes dichas, se medirá por metro cuadrado (m2).

"MANTENIMIENTO EN LA INFRAESTRUCTURA DEL LOCAL ESCOLAR I.E. N° 1561, DISTRITO DE
FLORENCIA DE MORA, TRUJILLO - LA LIBERTAD"
UGEL 02- LA ESPERANZA

Edwin Roy Mardones Zamora
INGENIERO CIVIL
CIP: 227141



GERENCIA REGIONAL
DE EDUCACIÓN

Juntos por la Prosperidad

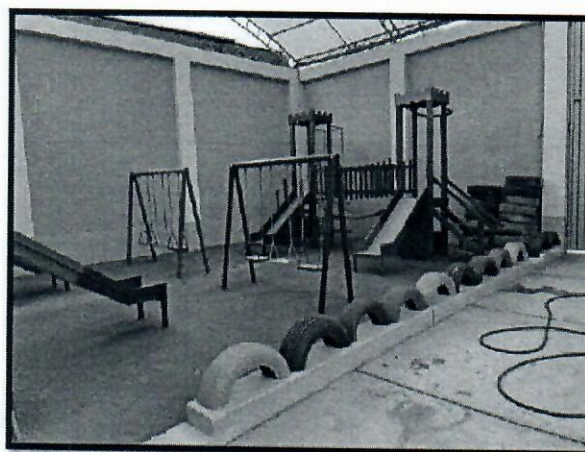
Base de pago

Esta partida se pagará según el Análisis de Precios Unitarios al final del servicio, por metro cuadrado (m²). Entendiéndose que dicho precio y pago constituirá compensación total por toda la mano de obra incluyendo Leyes Sociales, materiales y cualquier actividad o suministro necesario para la ejecución del trabajo.

PANEL FOTOGRÁFICO:



FOTOGRAFÍA N°01 –INGRESO PRINCIPAL IE 1561



FOTOGRAFÍA N°02 – PISO DE GRASS SINTETICO DETERIORADO

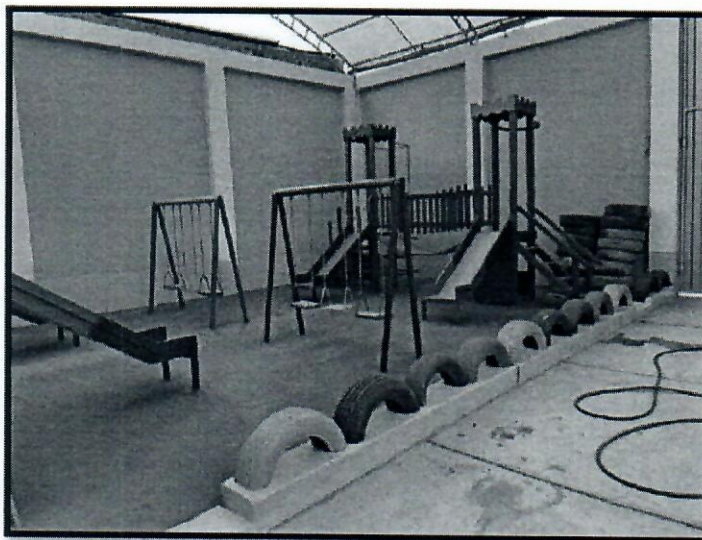
"MANTENIMIENTO EN LA INFRAESTRUCTURA DEL LOCAL ESCOLAR I.E. N° 1561, DISTRITO DE FLORENCIA DE MORA, TRUJILLO - LA LIBERTAD"
UGEL 02- LA ESPERANZA

Edison Ray Mendoza Romero
INGENIERO CIVIL
CIP: 227541



GERENCIA REGIONAL
DE EDUCACIÓN

Juntos por la Prosperidad



FOTOGRAFÍA N°03 – ZONA A INTERVENIR CON INSTALACION DE SUMINISTRO DE GRASS SINTETICO

RESUMEN Y PLANTILLA DE METRADOS:

RESUMEN DE METRADOS

"MANTENIMIENTO EN LA INFRAESTRUCTURA DEL LOCAL ESCOLAR I.E. N° 1561,
DISTRITO DE FLORENCIA DE MORA - TRUJILLO - LA LIBERTAD"

LA LIBERTAD - TRUJILLO - FLORENCIA DE MORA

PARTIDA	DESCRIPCION	METRADO	
		UND.	TOTAL
01.00	ARQUITECTURA		
01.01	PISOS		
01.01.01	DESMONTAJE DE PISO DE GRASS SINTÉTICO EN AREA DE JUEGO	m2	56.70
01.01.02	INSTALACIÓN DE GRASS SINTÉTICO EN AREA DE JUEGO	m2	56.70

Eduardo Roy Mancosky Riquelme
INGENIERO CIVIL
CIP: 227541

"MANTENIMIENTO EN LA INFRAESTRUCTURA DEL LOCAL ESCOLAR I.E. N° 1561, DISTRITO DE
FLORENCIA DE MORA, TRUJILLO - LA LIBERTAD"
UGEL 02- LA ESPERANZA

[Handwritten signatures]



GERENCIA REGIONAL
DE EDUCACIÓN

*Juntos por la
Prosperidad*

PLANILLA DE METRADOS

PROYECTO: "MANTENIMIENTO EN LA INFRAESTRUCTURA DEL LOCAL ESCOLAR I.E. N° 1561, DISTRITO DE FLORENCIA DE MORA - TRUJILLO - LA LIBERTAD"

UBICACIÓN: LA LIBERTAD - TRUJILLO - FLORENCIA DE MORA

PARTIDA	DESCRIPCION	METRADOS						
		UND.	VECES	LARGO	ANCHO	ALTO	AREA PARCIAL	TOTAL
01.00	ARQUITECTURA							
01.01	PISOS							
01.01.01	DESMONTAJE DE PISO DE GRASS SINTETICO EN AREA DE JUEGO	m2	1.00	9.66	5.87		56.70	56.70
01.01.02	INSTALACIÓN DE GRASS SINTÉTICO EN AREA DE JUEGO	m2	1.00	9.66	5.87		56.70	56.70



"MANTENIMIENTO EN LA INFRAESTRUCTURA DEL LOCAL ESCOLAR I.E. N° 1561, DISTRITO DE
FLORENCIA DE MORA, TRUJILLO - LA LIBERTAD"
UGEL 02- LA ESPERANZA

[Handwritten signatures]



GERENCIA REGIONAL
DE EDUCACIÓN

*Juntos por la
Prosperidad*

MEMORIA DESCRIPTIVA DE LA I.E. N°1577

1.0 DATOS GENERALES

a. Nombre del Servicio:

"MANTENIMIENTO DE 02 AULAS ACADEMICAS DE LA INSTITUCION EDUCATIVA N° 1577, DISTRITO DE FLORENCIA DE MORA, PROVINCIA DE TRUJILLO - REGION LA LIBERTAD"



b. Localización Geográfica del Servicio:

- Región: La Libertad
- Provincia: Trujillo
- Distrito: Florencia de Mora
- Dirección: Calle S/N

2.0 ANTECEDENTES DEL SERVICIO

El Servicio: "MANTENIMIENTO DE 02 AULAS ACADEMICAS DE LA INSTITUCION EDUCATIVA N° 1577, DISTRITO DE FLORENCIA DE MORA, PROVINCIA DE TRUJILLO - REGION LA LIBERTAD" busca mejorar las condiciones de las aulas académicas con la finalidad de brindar un buen servicio de calidad, que hace uso estas instalaciones.

3.0 VARIABLE SOCIAL- FÍSICO – URBANO

3.1 Ubicación

- Región : La Libertad
- Provincia : Trujillo
- Distrito : Florencia de Mora
- Dirección : Local Central

3.2 Clima

Presenta un clima templado / semicálido con estaciones anuales bien definidas y con lluvias deficientes, con temperaturas media anual de 20°C, en invierno de 11°C y en verano de 30°C.

3.3 Población objetivo

Los beneficiarios son los docentes, personal administrativo, estudiantes y público en general.

4.0 PROGRAMACIÓN

A. CRONOGRAMA: plazo de ejecución de servicio es de 15 días hábiles.

"MANTENIMIENTO DE 02 AULAS ACADEMICAS DE LA INSTITUCION EDUCATIVA N° 1577, DISTRITO DE FLORENCIA DE MORA, PROVINCIA DE TRUJILLO - REGION LA LIBERTAD"
UGEL 02- LA ESPERANZA

Edison Roy Mendoza Romero
INGENIERO CIVIL
CIP: 227541

[Handwritten signatures]



GERENCIA REGIONAL
DE EDUCACIÓN

*Juntos por una
Prosperidad*

B. I.E N° 1577

Se le colocará en aula académica 01 y aula académica 02.

- PISO CERAMICO COLOR GRIS 45x45 cm
- CONTRAZOCALO DE CERAMICA DE COLOR GRIS 45X45cm
- TUBO RECTANGULAR PARA CERCO
- SUMINISTRO E INSTALACION DE 3 HILADAS DE ALAMBRE DE PÚA
TEMPLADO DE 6mm



AMBIENTES	AREA m2
PISO CERAMICO COLOR GRIS 45x45 cm	117.75

AMBIENTES	AREA m
CONTRAZOCALO DE CERAMICA DE COLOR GRIS 45X45cm	59.90
TUBO RECTANGULAR PARA CERCO	22.40
SUMINISTRO E INSTALACION DE 3 HILADAS DE ALAMBRE DE PÚA TEMPLADO DE 6mm	671.10

Edison Roy Mendez Riquelme
INGENIERO CIVIL
CP: 227841

"MANTENIMIENTO DE 02 AULAS ACADEMICAS DE LA INSTITUCION EDUCATIVA N° 1577,
DISTRITO DE FLORENCIA DE MORA, PROVINCIA DE TRUJILLO - REGION LA LIBERTAD"
UGEL 02- LA ESPERANZA

[Handwritten signature]



GERENCIA REGIONAL
DE EDUCACIÓN

*Juntos por la
Prosperidad*



5.01 ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS (APU)

510

Fecha: 21/10/2021

Análisis de precios unitarios

Presupuesto	0301022	"MANTENIMIENTO DE 02 AULAS ACADÉMICAS DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA N° 1577, DISTRITO DE FLORENCIA DE MORA, PROVINCIA DE TRUJILLO - REGION LA LIBERTAD"			
Subpresupuesto	001	ARQUITECTURA			
Partida	01.01.01	PISO CERAMICO COLOR GRIS 45x45 cm			
Rendimiento	m2/DIA	MO 15.0000	EQ 15.0000	Costo unitario directo	
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	
Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	bh.	1.0000	0.5333	
0147010004	PEON	bh.	1.0000	0.5333	
Materiales					
0224000030	CERAMICA ANTIDESLIZANTE 0.45x0.45m	m2		1.0100	
0229180007	FRAGUA COLOR	kg		0.1155	
0230130017	AGUA	m3		0.0500	
0230460054	PEGAMENTO PARA CERAMICA BOLSA DE 25 KG	bls		0.1205	
0230990108	CRUCETAS	bls		0.0300	
Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	

"MANTENIMIENTO DE 02 AULAS ACADÉMICAS DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA N° 1577, DISTRITO DE FLORENCIA DE MORA, PROVINCIA DE TRUJILLO - REGIÓN LA LIBERTAD"
UGEL 02- LA ESPERANZA

Edison Roy Mendoza Romero
INGENIERO CIVIL
CIP: 227541

[Handwritten signatures]



GERENCIA REGIONAL
DE EDUCACIÓN

Juntos por la Prosperidad

Partida	01.01.02	CONTRAZOCALO DE CERAMICA DE COLOR ORIS 45X45cm			
Rendimiento	m/DIA	MO. 12.0000	EQ. 12.0000	Costo unitario directo	
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad
	Mano de Obra				
0147010002	OPERARIO		hh	1.0000	0.8667
0147010004	PEON		hh	1.0000	0.8667
	Materiales				
0224000030	CERAMICA ANTIDESLIZANTE 0.45x0.45m		m2		0.1646
0229180007	FRAGUA COLOR		kg		0.0330
0230460054	FRAGUA COLOR				
0230690108	PEGAMENTO PARA CERAMICA BOLSA DE 25 KG		bsk		0.0285
	CRUCETAS		bsk		0.1500
	Equipos				
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES		%MO		3.0000



Partida	01.02.01	TUBO RECTANGULAR PARA CERCO			
Rendimiento	m/DIA	MO. 30.0000	EQ. 30.0000	Costo unitario directo	
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad
	Mano de Obra				
0147010002	OPERARIO		hh	1.0000	0.2667
0147010004	PEON		hh	1.0000	0.2667
	Materiales				
0251060014	TUBO RECTANGULAR DE 1"x2" 6mm		und.		0.1600
	Equipos				
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES		%MO		3.0000

Partida	01.02.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE 3 HILADAS DE ALAMBRE DE PÚA			
Rendimiento	m/DIA	MO. 100.0000	EQ. 100.0000	Costo unitario directo	
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad
	Mano de Obra				
0147010002	OPERARIO		hh	1.0000	0.0800
0147010004	PEON		hh	1.0000	0.0800
	Materiales				
0246810004	ALAMBRE DE PUAS 1.60x1.45 200 metros 5"		m		0.0088
	Equipos				
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES		%MO		3.0000

Edinson Roy Mendez Riquelme
INGENIERO CIVIL
CIP: 227541

"MANTENIMIENTO DE 02 AULAS ACADEMICAS DE LA INSTITUCION EDUCATIVA N° 1577,
DISTRITO DE FLORENCIA DE MORA, PROVINCIA DE TRUJILLO - REGION LA LIBERTAD"
UGEL 02- LA ESPERANZA

(Handwritten signatures)



GERENCIA REGIONAL
DE EDUCACIÓN

Juntos por la Prosperidad

6.0 PLANOS

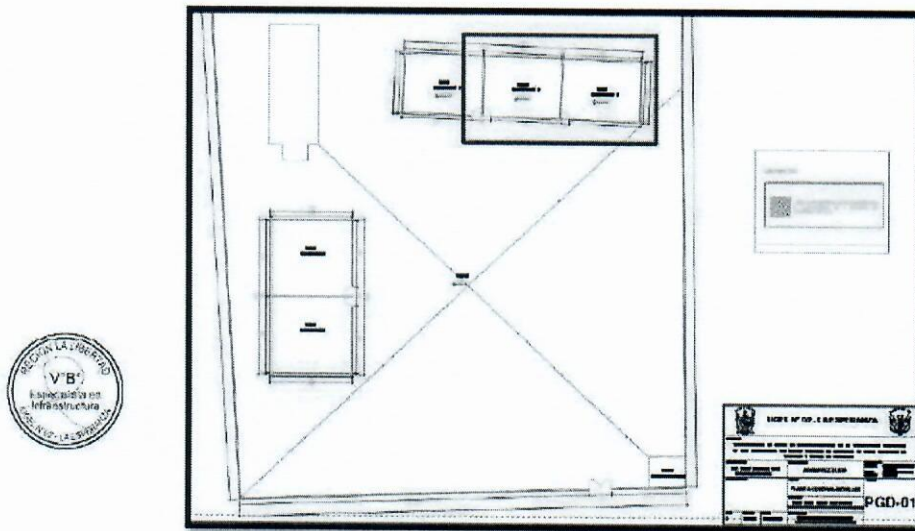


IMAGEN N° 02 – PLANO GENERAL DE LA I.E. 1577 EN PLANTA

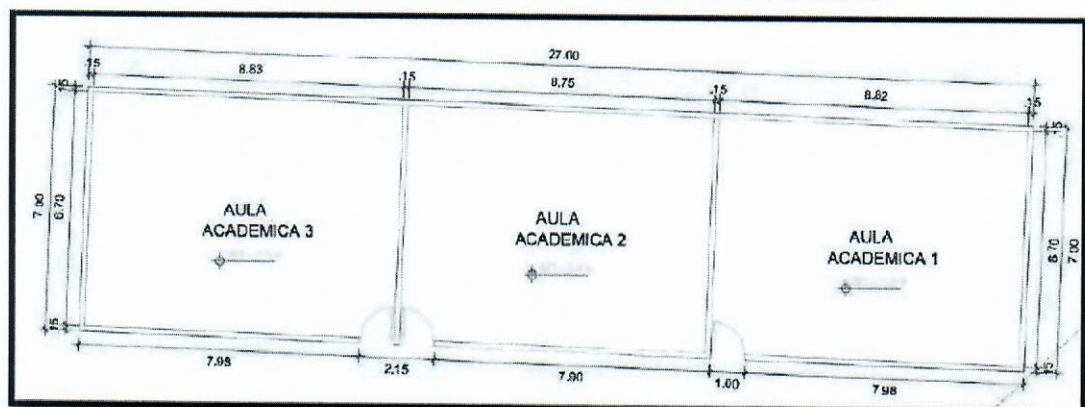


IMAGEN N° 03 – LAS AULAS A INTERVENIR ES EL AULA ACADEMICA 2 Y AULA ACADEMICA 1.

Edison Roy Morales Rangel
INGENIERO CIVIL
CIP: 227541

"MANTENIMIENTO DE 02 AULAS ACADEMICAS DE LA INSTITUCION EDUCATIVA N° 1577,
DISTRITO DE FLORENCIA DE MORA, PROVINCIA DE TRUJILLO - REGION LA LIBERTAD"
UGEL 02- LA ESPERANZA

[Handwritten signatures]



GERENCIA REGIONAL
DE EDUCACIÓN

Juntos por la
Prosperidad

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS:

01. ARQUITECTURA

01.01. PISOS

01.01.01. PISO CERAMICO COLOR GRIS 45x45 cm

Descripción

Se realizará esta partida cuando ya tenemos apto el contrapiso según indicaciones del supervisor. Comprende la colocación de cerámico de 0.45 x 0.45 m de alto tránsito, del color indicado por los beneficiarios.

Las piezas presentarán un color, acabado y asentado uniforme, y las juntas entre cerámico tendrán una medida aproximada de 2 mm y 3 mm las cuales tendrán que quedar perfectamente alineadas, no debiendo presentar desnivel en los bordes.

Método de Medición

El trabajo ejecutado, de acuerdo a las prescripciones antes dichas, se medirá por metro cuadrado (m²).

Base de Pago

Esta partida se pagará según el Análisis de Precios Unitarios al final del servicio, por Metro cuadrado (m²). Entendiéndose que dicho precio y pago constituirá compensación total por toda la mano de obra incluyendo Leyes Sociales, materiales y cualquier actividad o suministro necesario para la ejecución del trabajo.

01.01.02. CONTRAZOCALO DE CERAMICA DE COLOR GRIS 45X45cm

Descripción

Esta partida comprende en instalar el enchape de contrazocalo después que se termina de colocar el piso cerámico según las indicaciones de los planos.

Será de cerámica según indique la Unidad Beneficiaria, de la misma forma que el acabado del piso correspondiente (deberán cumplir con las características de las partidas indicadas en el ítem 02.01). Se realizará cortando el cerámico de 10 cm y colocándolos sobre el muro limpio de cualquier partícula que perjudique el cerámico o acabado, la separación será de 1mm.

Método de Medición

La unidad de medición para esta partida corresponde a metro lineal (m).

Base de pago

Esta partida se pagará al final del servicio de acuerdo al Análisis de Precios Unitarios por Metro

"MANTENIMIENTO DE 02 AULAS ACADEMICAS DE LA INSTITUCION EDUCATIVA N° 1577,
DISTRITO DE FLORENCIA DE MORA, PROVINCIA DE TRUJILLO - REGION LA LIBERTAD"
UGEL 02- LA ESPERANZA



Edison Roy Mendoza Romero
INGENIERO CIVIL
CIP: 227541



GERENCIA REGIONAL
DE EDUCACIÓN

*Juntos por la
Prosperidad*

Lineal (m.) ejecutada de acuerdo a las prescripciones anteriormente dichas. Entendiéndose que dicho precio y pago constituirá compensación total por toda la mano de obra incluyendo Leyes Sociales, materiales y cualquier actividad o suministro necesario para la ejecución del trabajo.

01.02.CERCO PERIMETRICO

01.02.01 TUBO RECTANGULAR PARA CERCO



Descripción

Esta partida se refiere al suministro y colocación de tubo rectangular galvanizados de 1x2" 6m para la construcción del cerco perimétrico de acuerdo con lo indicado en los planos del proyecto. En todos los casos se usarán tubos de buena calidad que satisfagan las condiciones especificadas en los planos del proyecto y respondan a las Normas adecuadas. Para las uniones de los tubos se usarán exclusivamente los empalmes estándar según las mismas Normas.

Método de Medición

El trabajo ejecutado, de acuerdo a las prescripciones antes dichas, se medirá por metro lineal (m).

Base de pago

Esta partida se pagará según el Análisis de Precios Unitarios al final del servicio, por metro lineal (m). Entendiéndose que dicho precio y pago constituirá compensación total por toda la mano de obra incluyendo Leyes Sociales, materiales y cualquier actividad o suministro necesario para la ejecución del trabajo.

01.02.02 SUMINISTRO E INSTALACION DE 3 HILADAS DE ALAMBRE DE PÚA

Descripción

Esta partida se refiere al suministro y colocación de 3 hiladas de alambre de púa para la construcción del cerco perimétrico y para la fijación del alambre de púas, será anclado a los postes del tubo rectangular, de acuerdo con lo indicado en los planos del proyecto. En todos los casos se usarán tubos de buena calidad que satisfagan las condiciones especificadas en los planos del proyecto y respondan a las Normas adecuadas. Para las uniones de los tubos se usarán exclusivamente los empalmes estándar según las mismas Normas.

Método de Medición

El trabajo ejecutado, de acuerdo a las prescripciones antes dichas, se medirá por metro lineal (m).

Base de pago

"MANTENIMIENTO DE 02 AULAS ACADEMICAS DE LA INSTITUCION EDUCATIVA N° 1577,
DISTRITO DE FLORENCIA DE MORA, PROVINCIA DE TRUJILLO - REGION LA LIBERTAD"
UGEL 02- LA ESPERANZA

Edison Roy Mendoza Riquelme
INGENIERO CIVIL
CIP: 227541

[Handwritten signatures]



GERENCIA REGIONAL
DE EDUCACIÓN

*Juntos por la
Prosperidad*

Esta partida se pagará según el Análisis de Precios Unitarios al final del servicio, por metro lineal (m). Entendiéndose que dicho precio y pago constituirá compensación total por toda la mano de obra incluyendo Leyes Sociales, materiales y cualquier actividad o suministro necesario para la ejecución del trabajo.

PANEL FOTOGRÁFICO:



FOTOGRAFÍA N° 01 – INGRESO PRINCIPAL IE N°1577.



FOTOGRAFÍA N° 02 – PISO PULIDO EN AULA.
"MANTENIMIENTO DE 02 AULAS ACADÉMICAS DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA N° 1577,
DISTRITO DE FLORENCIA DE MORA, PROVINCIA DE TRUJILLO - REGION LA LIBERTAD"
UGEL 02- LA ESPERANZA

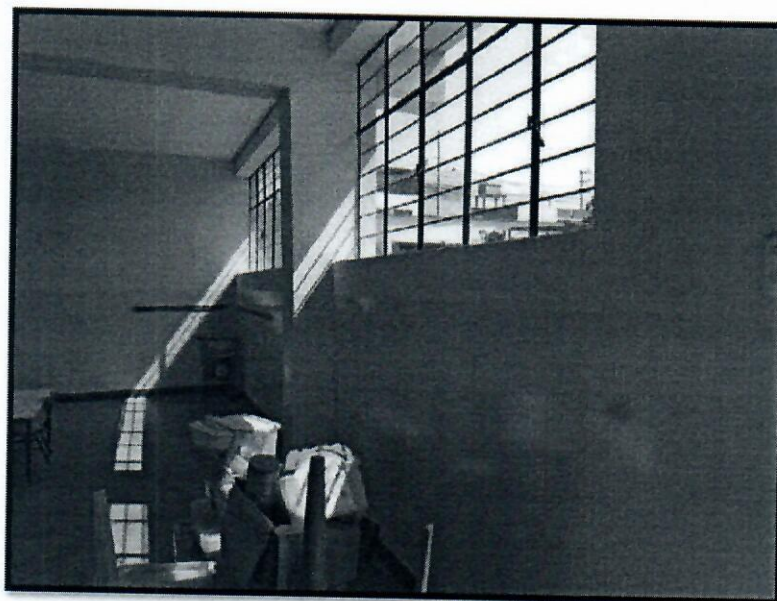
Edison Roy Mancuso Romero
INGENIERO CIVIL
CIP: 227541

[Handwritten signatures]

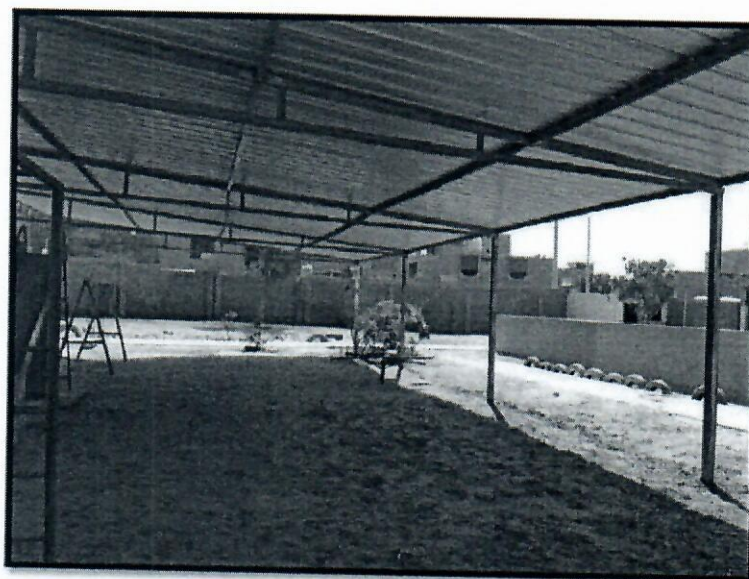


GERENCIA REGIONAL
DE EDUCACIÓN

*Juntos por una
Prosperidad*



FOTOGRAFÍA N° 03 – VENTANAS EN MAL ESTADO.



FOTOGRAFÍA N° 04 – ESTRUCTURAS METÁLICAS CON AUSENCIA DE
MANTENIMIENTO.

"MANTENIMIENTO DE 02 AULAS ACADÉMICAS DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA N° 1577,
DISTRITO DE FLORENCIA DE MORA, PROVINCIA DE TRUJILLO - REGION LA LIBERTAD"
UGEL 02- LA ESPERANZA

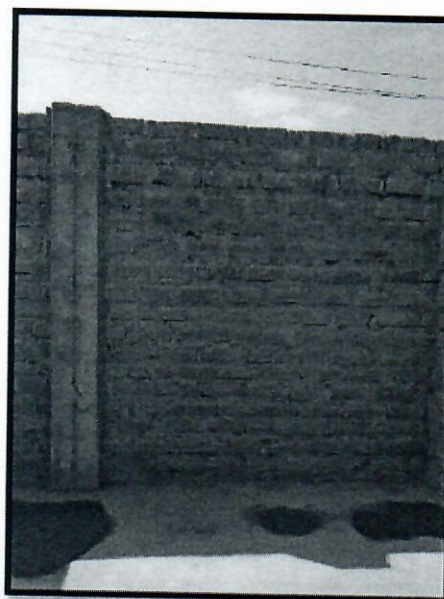
Edson Roy Mendoza Rosero
INGENIERO CIVIL
CIP: 227541

[Handwritten signature]



GERENCIA REGIONAL
DE EDUCACIÓN

*Justicia por la
Prosperidad*



FOTOGRAFÍA N° 05 – CERCO DE MURO PERIMÉTRICO SIN PROTECCIÓN SUPERIOR.

RESUMEN Y PLANILLA DE METRADOS:

RESUMEN DE METRADOS

"MANTENIMIENTO DE 02 AULAS ACADEMICAS DE LA INSTITUCION EDUCATIVA N° 1577,
DISTRITO DE FLORENCIA DE MORA, PROVINCIA DE TRUJILLO - REGION LA LIBERTAD"

UGEL N° 02 LA ESPERANZA
LA LIBERTAD - TRUJILLO - FLORENCIA DE MORA

PARTIDA	DESCRIPCION	METRADO	
		UND.	TOTAL
01.00	ARQUITECTURA		
01.01	PISOS		
01.01.01	PISO CERAMICO COLOR GRIS 45x45 cm	m2	117.75
01.01.02	CONTRAZOCALO DE CERAMICA DE COLOR GRIS 45X45cm	m	59.90
01.02	CERCO PERIMETRICO		
01.02.01	TUBO RECTANGULAR PARA CERCO	m	22.40
01.02.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE 3 HILADAS DE ALAMBRE DE PÚA	m	671.10

"MANTENIMIENTO DE 02 AULAS ACADEMICAS DE LA INSTITUCION EDUCATIVA N° 1577,
DISTRITO DE FLORENCIA DE MORA, PROVINCIA DE TRUJILLO - REGION LA LIBERTAD"
UGEL 02- LA ESPERANZA

Edison Roy Morales Romero
INGENIERO CIVIL
CIP: 227541



GERENCIA REGIONAL
DE EDUCACIÓN

*Juntos por la
Prosperidad*

PLANILLA DE METRADOS

PROYECTO: "MANTENIMIENTO DE 02 AULAS ACADEMICAS DE LA INSTITUCION EDUCATIVA N° 1577, DISTRITO DE FLORENCIA DE MORA, PROVINCIA DE TRUJILLO - REGION LA LIBERTAD"

UBICACIÓN: LA LIBERTAD - TRUJILLO - FLORENCIA DE MORA

PARTIDA	DESCRIPCION	METRADOS						
		UND.	VECES	LARGO	ANCHO	ALTO	AREA PARCIAL	TOTAL
01.00	ARQUITECTURA							
01.01	PISOS							
01.01.01	PISO CERAMICO COLOR GRIS 45x45 cm	m2						
	AULA ACADEMICA 01		1.00	8.72	6.75	-	58.13	117.75
	AULA ACADEMICA 02		1.00	8.57	6.86	-	58.62	
01.01.02	CONTRAZOCALO DE CERAMICA DE COLOR GRIS 45X45cm	m						
	AULA ACADEMICA 01		1.00	29.84	-	-	30.00	59.90
	AULA ACADEMICA 02		1.00	29.76	-	-	29.90	
01.02	CERCO PERIMETRICO							
01.02.01	TUBO RECTANGULAR PARA CERCO	m	1.00	22.40			22.40	22.40
01.02.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE 3 HILADAS DE ALAMBRE DE PUA TEMPLADO DE 6mm	m	1.00	671.10			671.10	671.10



Eduardo Rey Mendoza Riquelme
INGENIERO CIVIL
CIP: 227541

"MANTENIMIENTO DE 02 AULAS ACADEMICAS DE LA INSTITUCION EDUCATIVA N° 1577,
DISTRITO DE FLORENCIA DE MORA, PROVINCIA DE TRUJILLO - REGION LA LIBERTAD"
UGEL 02- LA ESPERANZA

[Handwritten signatures]



GERENCIA REGIONAL
DE EDUCACIÓN

*Juntos por la
Prosperidad*

MEMORIA DESCRIPTIVA DE LA I.E. N°1682

1.0 DATOS GENERALES

a. Nombre del Servicio:

"MANTENIMIENTO DE 03 AULAS ACADEMICAS DE LA INSTITUCION EDUCATIVA N°1682, DISTRITO LA ESPERANZA, PROVINCIA DE TRUJILLO - REGION LA LIBERTAD"

b. Localización Geográfica del Servicio:

- Región: La Libertad
- Provincia: Trujillo
- Distrito: La Esperanza
- Dirección: Calle S/N



2.0 ANTECEDENTES DEL SERVICIO

El Servicio: "MANTENIMIENTO DE 03 AULAS ACADEMICAS DE LA INSTITUCION EDUCATIVA N°1682, DISTRITO LA ESPERANZA, PROVINCIA DE TRUJILLO - REGION LA LIBERTAD" busca mejorar las condiciones de las aulas académicas con la finalidad de brindar un buen servicio de calidad, que hace uso estas instalaciones.

3.0 VARIABLE SOCIAL- FÍSICO – URBANO

3.1 Ubicación

- Región : La Libertad
- Provincia : Trujillo
- Distrito : La Esperanza
- Dirección : Local Central

3.2 Clima

Presenta un clima templado / semicálido con estaciones anuales bien definidas y con lluvias deficientes, con temperaturas media anual de 20°C, en invierno de 11°C y en verano de 30°C.

3.3 Población objetivo

Los beneficiarios son los docentes, personal administrativo, estudiantes y público en general.

4.0 PROGRAMACIÓN

A. CRONOGRAMA: plazo de ejecución de servicio es de 15 días hábiles.

"MANTENIMIENTO DE 03 AULAS ACADEMICAS DE LA INSTITUCION EDUCATIVA N° 1682,
DISTRITO LA ESPERANZA, PROVINCIA DE TRUJILLO - REGION LA LIBERTAD"
UGEL 02- LA ESPERANZA

[Firma]
Edison Roy Mendoza Romero
INGENIERO CIVIL
CIP: 227541

[Firma]



GERENCIA REGIONAL
DE EDUCACIÓN

Juntos por la
Prosperidad

B. I.E N° 1682

Área a intervenir en aula académica 01, aula académica 02 y aula académica 03.

- PISO CERAMICO COLOR GRIS 45x45 cm
- CONTRAZOCALO DE CERAMICA DE COLOR GRIS 45X45cm



AMBIENTES	AREA m2
PISO CERAMICO COLOR GRIS 45x45 cm	108.38

AMBIENTES	AREA m
CONTRAZOCALO DE CERAMICA DE COLOR GRIS 45X45cm	86.55

Edinson Roy Mercedes Ramos
INGENIERO CIVIL
CIP: 227341

"MANTENIMIENTO DE 03 AULAS ACADEMICAS DE LA INSTITUCION EDUCATIVA N° 1682,
DISTRITO LA ESPERANZA, PROVINCIA DE TRUJILLO - REGION LA LIBERTAD"
UGEL 02- LA ESPERANZA

[Handwritten signatures]



GERENCIA REGIONAL
DE EDUCACIÓN

Juntos por la
Prosperidad

5.01 ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS (APU)

910

8844

1

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0301025 "MANTENIMIENTO DE 03 AULAS ACADÉMICAS DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA N° 1682, DISTRITO LA ESPERANZA, PROVINCIA DE TRUJILLO - REGION LA LIBERTAD"
Código de Proyecto 001 ARQUITECTURA
Partida 01.01.01 PISO CERAMICO COLOR GRIS 45x45 cm Estado: Ejecución Fecha: 30/01/2022

Rendimiento	m2/DIA	MO. 15.0000	EQ. 15.0000	Costo unitario directo		
Código	Descripción Recurso			Unidad	Cuadrilla	Cantidad
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO			bb	1.0000	0.5333
0147010004	PEON			bb	1.0000	0.5333
	Materiales					
0224000030	CERAMICA ANTIDESLIZANTE 0.45x0.45m			m2		1.0100
0229180007	FRAGUA COLOR			kg		0.1155
0230130017	AGUA			m3		0.0500
0230460054	PEGAMENTO PARA CERAMICA BOLSA DE 25 KG			bla.		0.1205
0230990108	CRUCETAS			bla.		0.0300
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES			%MO		3.0000

Rendimiento	m2/DIA	MO. 12.0000	EQ. 12.0000	Costo unitario directo		
Código	Descripción Recurso			Unidad	Cuadrilla	Cantidad
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO			bb	1.0000	0.6667
0147010004	PEON			bb	1.0000	0.6667
	Materiales					
0224000030	CERAMICA ANTIDESLIZANTE 0.45x0.45m			m2		0.1645
0229180007	FRAGUA COLOR			kg		0.0330
0230460054	PEGAMENTO PARA CERAMICA BOLSA DE 25 KG			bla.		0.0285
0230990108	CRUCETAS			bla.		0.1500
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES			%MO		3.0000



Edison Rey Mendoza Romero
INGENIERO CIVIL
CIP: 227541

"MANTENIMIENTO DE 03 AULAS ACADÉMICAS DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA N° 1682,
DISTRITO LA ESPERANZA, PROVINCIA DE TRUJILLO - REGION LA LIBERTAD"
UGEL 02- LA ESPERANZA

[Handwritten signatures]



GERENCIA REGIONAL
DE EDUCACIÓN

Juntos por la
Prosperidad

6.0 PLANOS

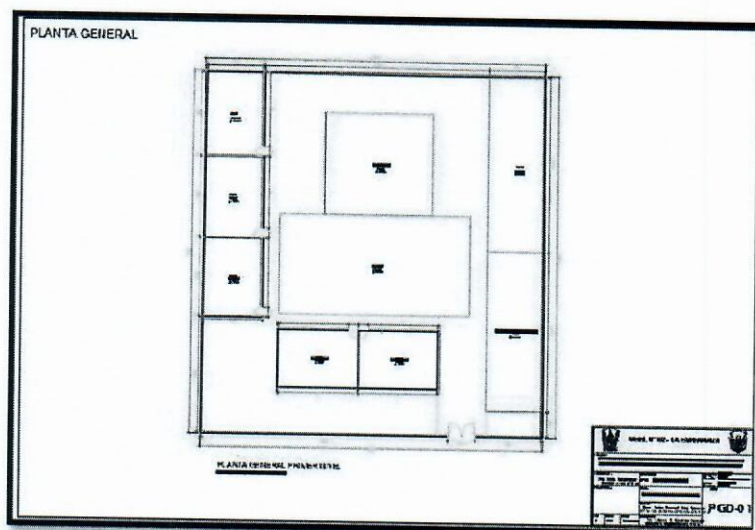


IMAGEN N° 02 – PLANO GENERAL LA I.E. 1683 EN PLANTA

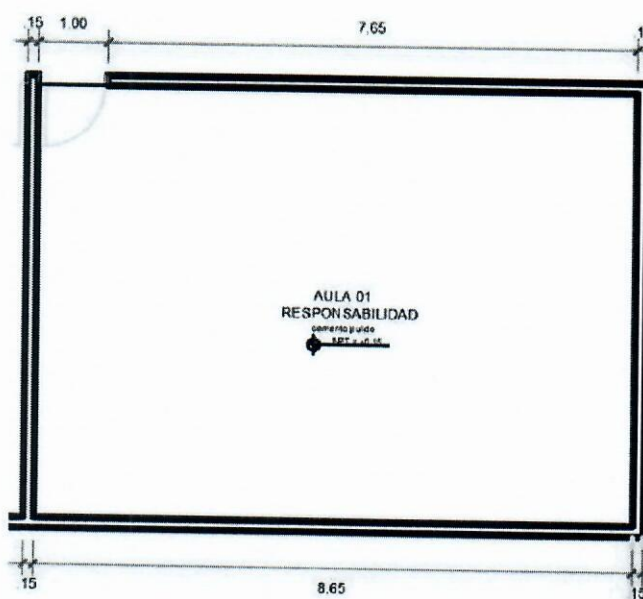


IMAGEN N° 03 – AULA 01 RESPONSABILIDAD A INTERVENIR

"MANTENIMIENTO DE 03 AULAS ACADÉMICAS DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA N° 1682,
DISTRITO LA ESPERANZA, PROVINCIA DE TRUJILLO - REGIÓN LA LIBERTAD"
UGEL 02- LA ESPERANZA

Edison Roy Mendoza Rangel
INGENIERO CIVIL
CIP: 227541

[Handwritten signatures]



GERENCIA REGIONAL
DE EDUCACIÓN

Juntos por la
Prosperidad

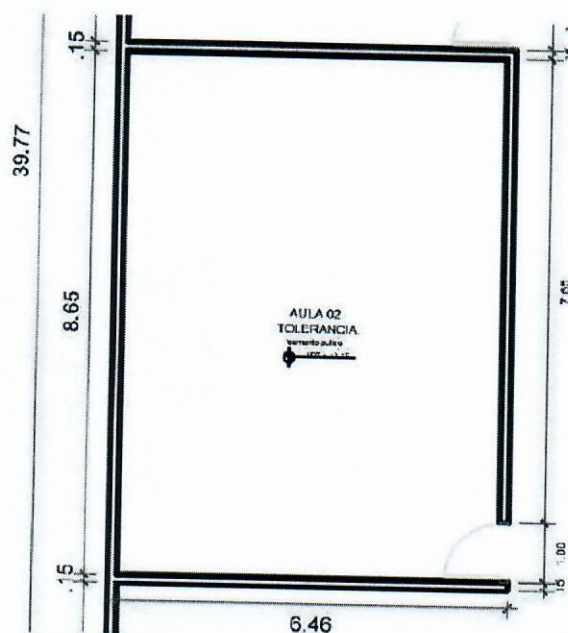


IMAGEN N° 04 – AULA 02 TOLERANCIA A INTERVENIR

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS:

01. ARQUITECTURA

01.01. PISOS

01.01.01. PISO CERAMICO COLOR GRIS 45x45 cm

Descripción

Se realizará esta partida cuando ya tenemos apto el contrapiso según indicaciones del supervisor. Comprende la colocación de cerámico de 0.45 x 0.45 m de alto tránsito, del color indicado por los beneficiarios.

Las piezas presentarán un color, acabado y asentado uniforme, y las juntas entre cerámico tendrán una medida aproximada de 2 mm y 3 mm las cuales tendrán que quedar perfectamente alineadas, no debiendo presentar desnivel en los bordes.

Método de Medición

El trabajo ejecutado, de acuerdo a las prescripciones antes dichas, se medirá por metro cuadrado (m2).

Base de Pago

Esta partida se pagará según el Análisis de Precios Unitarios al final del servicio, por Metro
"MANTENIMIENTO DE 03 AULAS ACADEMICAS DE LA INSTITUCION EDUCATIVA N° 1682,
DISTRITO LA ESPERANZA, PROVINCIA DE TRUJILLO - REGION LA LIBERTAD"
UGEL 02- LA ESPERANZA

Eduardo Roy Medina Rosero
INGENIERO CIVIL
CIP: 227541

[Handwritten signatures]



GERENCIA REGIONAL
DE EDUCACIÓN

Juntos por la Prosperidad

cuadrado (m²). Entendiéndose que dicho precio y pago constituirá compensación total por toda la mano de obra incluyendo Leyes Sociales, materiales y cualquier actividad o suministro necesario para la ejecución del trabajo.

01.01.02. CONTRAZOCALO DE CERAMICA DE COLOR GRIS 45X45cm



Descripción

Esta partida comprende en instalar el enchape de contrazocalo después que se termina de colocar el piso cerámico según las indicaciones de los planos.

Será de cerámica según indique la Unidad Beneficiaria, de la misma forma que el acabado del piso correspondiente (deberán cumplir con las características de las partidas indicadas en el ítem 02.01). Se realizará cortando el cerámico de 10 cm y colocándolos sobre el muro limpio de cualquier partícula que perjudique el cerámico o acabado, la separación será de 1mm.

Método de Medición

La unidad de medición para esta partida corresponde a metro lineal (m).

Base de pago

Esta partida se pagará al final del servicio de acuerdo al Análisis de Precios Unitarios por Metro Lineal (m.) ejecutada de acuerdo a las prescripciones anteriormente dichas. Entendiéndose que dicho precio y pago constituirá compensación total por toda la mano de obra incluyendo Leyes Sociales, materiales y cualquier actividad o suministro necesario para la ejecución del trabajo.

Eduardo Ray Mendoza Riquelme
INGENIERO CIVIL
C.R. 227541

"MANTENIMIENTO DE 03 AULAS ACADEMICAS DE LA INSTITUCION EDUCATIVA N° 1682,
DISTRITO LA ESPERANZA, PROVINCIA DE TRUJILLO - REGION LA LIBERTAD"
UGEL 02- LA ESPERANZA

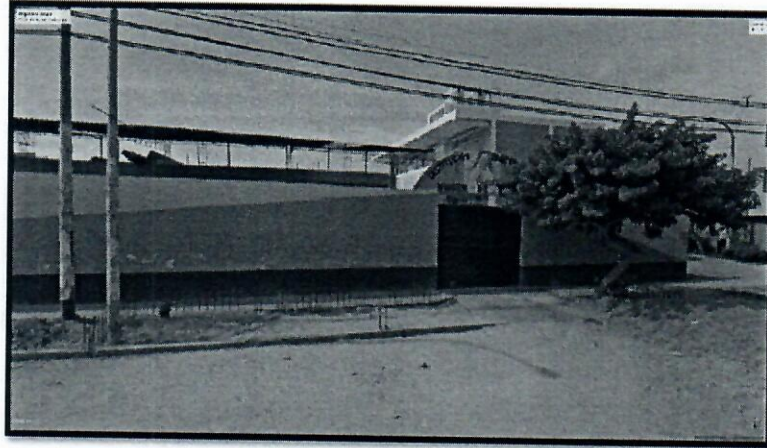
[Handwritten signatures]



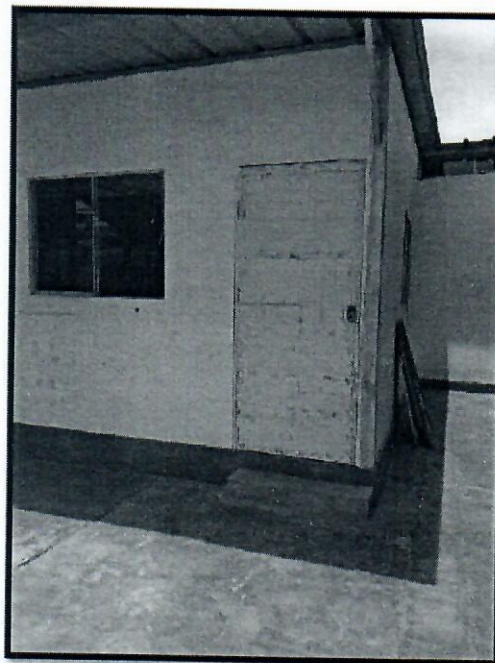
GERENCIA REGIONAL
DE EDUCACIÓN

*Juntos por la
Prosperidad*

PANEL FOTOGRÁFICO:



FOTOGRAFÍA N° 01 – AULA EN PISO PULIDO



Edison Roy Morales Romero
INGENIERO CIVIL
CIP: 227541

FOTOGRAFÍA N° 02 – AULA EN PISO PULIDO

"MANTENIMIENTO DE 03 AULAS ACADÉMICAS DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA N° 1682,
DISTRITO LA ESPERANZA, PROVINCIA DE TRUJILLO - REGION LA LIBERTAD"
UGEL 02- LA ESPERANZA

[Handwritten signature]



GERENCIA REGIONAL
DE EDUCACIÓN

Juntos por la Prosperidad



FOTOGRAFÍA N° 03 – AULA N°01 EN PISO PULIDO

RESUMEN Y PLANILLA DE METRADOS:

RESUMEN DE METRADOS

"MANTENIMIENTO DE 03 AULAS ACADEMICAS DE LA INSTITUCION EDUCATIVA N° 1682,
DISTRITO LA ESPERANZA, PROVINCIA DE TRUJILLO - REGION LA LIBERTAD"

UGEL N° 02 LA ESPERANZA
LA LIBERTAD - TRUJILLO - LA ESPERANZA

PARTIDA	DESCRIPCION	METRADO	
		UND.	TOTAL
01.00	ARQUITECTURA		
01.01	PISOS		
01.01.01	PISO CERAMICO COLOR GRIS 45x45 cm	m2	108.38
01.01.02	CONTRAZOCALO DE CERAMICA DE COLOR GRIS 45X45cm	m	86.55

Edinson Ray Mendoza Ramiro
INGENIERO CIVIL
CIP: 227541

"MANTENIMIENTO DE 03 AULAS ACADEMICAS DE LA INSTITUCION EDUCATIVA N° 1682,
DISTRITO LA ESPERANZA, PROVINCIA DE TRUJILLO - REGION LA LIBERTAD"
UGEL 02- LA ESPERANZA

[Handwritten signature]



GERENCIA REGIONAL
DE EDUCACIÓN

*Justos por la
Prosperidad*

PLANILLA DE METRADOS

PROYECTO: "MANTENIMIENTO DE 03 AULAS ACADÉMICAS DE LA INSTITUCION EDUCATIVA N° 1682, DISTRITO LA ESPERANZA, PROVINCIA DE TRUJILLO - REGION LA LIBERTAD"

UBICACIÓN: LA LIBERTAD - TRUJILLO - LA ESPERANZA

PARTIDA	DESCRIPCION	METRADOS						
		UND.	VECES	LARGO	ANCHO	ALTO	AREA PARCIAL	TOTAL
01.00	ARQUITECTURA							
01.01	PISOS							
01.01.01	PISO CERAMICO COLOR GRIS 45x45 cm	m2						108.38
	AULA ACADEMICA 01		1.00	8.65	6.30	-	54.50	
	AULA ACADEMICA 02		1.00	8.65	6.23	-	53.80	
	AULA ACADEMICA 03		1.00	8.65	6.20	-	54.15	
01.01.02	CONTRAZOCALO DE CERAMICA DE COLOR GRIS 45x45cm	m						88.55
	AULA ACADEMICA 01		1.00	28.78	-	-	28.78	
	AULA ACADEMICA 02		1.00	28.67	-	-	28.67	
	AULA ACADEMICA 03		1.00	28.90	-	-	28.90	



Edison Roy Mendoza Romero
INGENIERO CIVIL
CIP: 227841

"MANTENIMIENTO DE 03 AULAS ACADÉMICAS DE LA INSTITUCION EDUCATIVA N° 1682,
DISTRITO LA ESPERANZA, PROVINCIA DE TRUJILLO - REGION LA LIBERTAD"
UGEL 02- LA ESPERANZA

[Handwritten signatures]



GERENCIA REGIONAL
DE EDUCACIÓN

Juntos por la
Prosperidad

MEMORIA DESCRIPTIVA DE LA I.E. N°1763

1.0 DATOS GENERALES

a. Nombre del Servicio:

"MANTENIMIENTO DE 02 AULAS ACADEMICAS DE LA INSTITUCION EDUCATIVA N°1763, DISTRITO LA ESPERANZA, PROVINCIA DE TRUJILLO - REGION LA LIBERTAD"



b. Localización Geográfica del Servicio:

- Región: La Libertad
- Provincia: Trujillo
- Distrito: La Esperanza
- Dirección: Calle S/N

2.0 ANTECEDENTES DEL SERVICIO

El Servicio: "MANTENIMIENTO DE 02 AULAS ACADEMICAS DE LA INSTITUCION EDUCATIVA N°1763, DISTRITO LA ESPERANZA, PROVINCIA DE TRUJILLO - REGION LA LIBERTAD" busca mejorar las condiciones de las aulas académicas con la finalidad de brindar un buen servicio de calidad, que hace uso estas instalaciones.

3.0 VARIABLE SOCIAL- FÍSICO – URBANO

3.1 Ubicación

- Región : La Libertad
- Provincia : Trujillo
- Distrito : La Esperanza
- Dirección : Local Central

3.2 Clima

Presenta un clima templado / semicálido con estaciones anuales bien definidas y con lluvias deficientes, con temperaturas media anual de 20°C, en invierno de 11°C y en verano de 30°C.

3.3 Población objetivo

Los beneficiarios son los docentes, personal administrativo, estudiantes y público en general.

Edwin Roy Mendez Romero
INGENIERO CIVIL
CIP: 227541

"MANTENIMIENTO DE 02 AULAS ACADEMICAS DE LA INSTITUCION EDUCATIVA N° 1763,
DISTRITO LA ESPERANZA, PROVINCIA DE TRUJILLO - REGION LA LIBERTAD"
UGEL 02- LA ESPERANZA



GERENCIA REGIONAL
DE EDUCACIÓN

Juntos por la
Prosperidad

4.0 PROGRAMACIÓN

A. CRONOGRAMA: plazo de ejecución de servicio es de 15 días hábiles.

B. I.E N°1763

Área a intervenir en aula académica 01 y aula académica 02.



- PISO CERAMICO COLOR GRIS 45x45 cm
- CONTRAZOCALO DE CERAMICA DE COLOR GRIS 45X45cm
- TARRAJEO EN MURO INTERIOR, MEZCLA C:A 1:5, E=1.5cm
- ARTEFACTO FLUORESCENTE 3 x 36 W
- SALIDA PARA ARTEFACTO FLUORESCENTE 3 x 36 W
- SALIDA PARA TOMACORRIENTE c/L.T.
- SALIDA PARA INTERRUPTORES SIMPLE EN CAJA FºGº 100 x 55 mm.
- CANALETA 15 X 10mm CON ADHESIVO
- CABLE N2XOH 3-1x25mm² + 1x25mm² (N) ϕ =50mm PVC SAP
- CABLE N2XOH 3-1x16mm² + 1x16mm² (N) +10 mm²(T) ϕ =40mm PVC SAP

AMBIENTES	AREA m2
PISO CERAMICO COLOR GRIS 45x45 cm	185.56
TARRAJEO EN MURO INTERIOR, MEZCLA C:A 1:5, E=1.5cm	48.09

AMBIENTES	AREA m
CONTRAZOCALO DE CERAMICA DE COLOR GRIS 45X45cm	100.03
CANALETA 15 X 10mm CON ADHESIVO	44.45
CABLE N2XOH 3-1x25mm² + 1x25mm² (N) ϕ =50mm PVC SAP	48.90
CABLE N2XOH 3-1x16mm² + 1x16mm² (N) +10 mm²(T) ϕ =40mm PVC SAP	28.00

Edison Ríos Morales Romero
INGENIERO CIVIL
CIP: 237541

"MANTENIMIENTO DE 02 AULAS ACADEMICAS DE LA INSTITUCION EDUCATIVA N° 1763,
DISTRITO LA ESPERANZA, PROVINCIA DE TRUJILLO - REGION LA LIBERTAD"
UGEL 02- LA ESPERANZA

(Handwritten signatures)



GERENCIA REGIONAL
DE EDUCACIÓN

*Juntos por la
Prosperidad*



AMBIENTES	pto
ARTEFACTO FLUORESCENTE 3 x 36 W	4.00
SALIDA PARA ARTEFACTO FLUORESCENTE 3 x 36 W	4.00
SALIDA PARA TOMACORRIENTE c/L.T.	8.00
SALIDA PARA INTERRUPTORES SIMPLE EN CAJA F°G° 100 x 55 mm.	2.00

"MANTENIMIENTO DE 02 AULAS ACADÉMICAS DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA N° 1763,
DISTRITO LA ESPERANZA, PROVINCIA DE TRUJILLO - REGION LA LIBERTAD"
UGEL 02- LA ESPERANZA

Eduardo Rey Mendoza Romero
INGENIERO CIVIL
CIP: 227541



GERENCIA REGIONAL
DE EDUCACIÓN

Juntos por la
Prosperidad

5.01 ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS (APU)

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0301027 "MANTENIMIENTO DE 02 AULAS ACADÉMICAS DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA N° 1763, DISTRITO LA ESPERANZA, PROVINCIA DE TRUJILLO - REGION LA LIBERTAD"
091 ARQUITECTURA

Partida 01.01.01 PISO CERAMICO COLOR GRIS 45x45 cm

Rendimiento	m2/DIA	MO. 15.0000	EQ. 15.0000	Costo unitario directo	
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad
	Mano de Obra				
0147010002	OPERARIO		OP	1.0000	0.8333
0147010004	PEON		OP	1.0000	0.8333
	Materiales				
0234000030	CERAMICA ANTIDESLIZANTE 0.45x0.45m		m2		1.0100
0229180007	FRAGUA COLOR		kg		0.1155
0230130017	AGUA		m3		0.0500
0230460054	PEGAMENTO PARA CERAMICA BOLSA DE 25 KG		kg		0.1205
0230590108	CRUCETAS		kg		0.0500
	Equipos				
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES		%MO		3.0000

Rendimiento	m2/DIA	MO. 12.0000	EQ. 12.0000	Costo unitario directo	
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad
	Mano de Obra				
0147010002	OPERARIO		OP	1.0000	0.6667
0147010004	PEON		OP	1.0000	0.6667
	Materiales				
0234000030	CERAMICA ANTIDESLIZANTE 0.45x0.45m		m2		0.1645
0229180007	FRAGUA COLOR		kg		0.0330
0230460054	PEGAMENTO PARA CERAMICA BOLSA DE 25 KG		kg		0.0285
0230590108	CRUCETAS		kg		0.1500
	Equipos				
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES		%MO		3.0000

Rendimiento	m2/DIA	MO. 20.0000	EQ. 20.0000	Costo unitario directo	
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad
	Mano de Obra				
0147010002	OPERARIO		OP	0.5000	0.2000
0147010004	PEON		OP	1.0000	0.4000
	Materiales				
0230130017	AGUA		m3		0.0040
	Equipos				
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES		%MO		3.0000

Rendimiento	glg/DIA	MO. 50.0000	EQ. 50.0000	Costo unitario directo	
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad
	Mano de Obra				

"MANTENIMIENTO DE 02 AULAS ACADÉMICAS DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA N° 1763,
DISTRITO LA ESPERANZA, PROVINCIA DE TRUJILLO - REGION LA LIBERTAD"
UGEL 02- LA ESPERANZA

Edison Roy Morales Romero
INGENIERO CIVIL
CIP: 227541



GERENCIA REGIONAL
DE EDUCACIÓN

Juntos por la
Prosperidad

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Presupuesto 0301027 "MANTENIMIENTO DE 02 AULAS ACADÉMICAS DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA N° 1763, DISTRITO LA ESPERANZA, PROVINCIA DE TRUJILLO - REGIÓN LA LIBERTAD"

001 ARQUITECTURA

0147010002	OPERARIO	GR	1.0000	0.1600
0147010004	PEON	GR	1.0000	0.1600

Materiales

0211030106	KIT ARTEFACTO FLUORESCENTE 3 x 36 W	UPG		1.0000
------------	-------------------------------------	-----	--	--------

Equipos

0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%JIC		3.0000
------------	-----------------------	------	--	--------



Partida	01.03.02	SALIDA PARA ARTEFACTO FLUORESCENTE 3 x 36 W		
Rendimiento	glo/DIA	M.O. 5.0000	EQ. 5.0000	Costo unitario directo

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad
	Mano de Obra			
0147010002	OPERARIO	GR	1.0000	1.6000
0147010004	PEON	GR	1.0000	1.6000
	Materiales			
0211030107	KIT PARA SALIDA PARA ARTEFACTO FLUORESCENTE 3 x 36 W	UPG		1.0000
	Equipos			
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%JIC		3.0000

Partida	01.03.03	SALIDA PARA TOMACORRIETE G.L.T.		
Rendimiento	glo/DIA	M.O. 12.0000	EQ. 12.0000	Costo unitario directo

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad
	Mano de Obra			
0147010002	OPERARIO	GR	1.0000	0.6667
0147010004	PEON	GR	1.0000	0.6667
	Materiales			
0212530032	KIT PARA SALIDA PARA TOMACORRIETE G.L.T.	glo		1.0000
	Equipos			
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%JIC		3.0000

Partida	01.03.04	SALIDA PARA INTERRUPTORES SIMPLE EN CAJA EPG 100 x 55 gxp.		
Rendimiento	glo/DIA	M.O. 12.0000	EQ. 12.0000	Costo unitario directo

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad
	Mano de Obra			
0147010002	OPERARIO	GR	1.0000	0.6667
0147010004	PEON	GR	1.0000	0.6667
	Materiales			
0212530033	KIT SALIDA PARA INTERRUPTORES SIMPLE EN CAJA EPG 100 x 55 mm	glo		1.0000
	Equipos			
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%JIC		3.0000

Partida	01.03.05	CANALETA 15 X 10mm CON ADHESIVO		
Rendimiento	m/DIA	M.O. 100.0000	EQ. 100.0000	Costo unitario directo

"MANTENIMIENTO DE 02 AULAS ACADÉMICAS DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA N° 1763,
DISTRITO LA ESPERANZA, PROVINCIA DE TRUJILLO - REGIÓN LA LIBERTAD"
UGEL 02- LA ESPERANZA

Edinson Rey Miranda Zamora
INGENIERO CIVIL
C.P. 327541



GERENCIA REGIONAL
DE EDUCACIÓN

Juntos por la Prosperidad

010

000000

1

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0301027 "MANTENIMIENTO DE 02 AULAS ACADÉMICAS DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA N° 1763, DISTRITO LA ESPERANZA, PROVINCIA DE TRUJILLO - REGIÓN LA LIBERTAD"

Subproyecto 001 ARQUITECTURA

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad
	Mano de Obra			
0147010002	OPERARIO	da	1.0000	0.0800
0147010004	PEON	da	0.5000	0.0400
	Materiales			
0252950011	CANAleta 15 X 10mm CON ADHESIVO	da		0.1500
	Equipos			
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000



Partida	01.03.06	CABLE N2XOH 3-1x25mm² + 1x25mm2 (N) 2=50mm PVC SAP
Rendimiento	m/DIA	MO 100.0000 EQ 100.0000 Costo unitario directo

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad
	Mano de Obra			
0147010002	OPERARIO	da	1.0000	0.0800
0147010004	PEON	da	1.0000	0.0800
	Materiales			
0218090003	CABLE N2XOH 3-1x25mm² + 1x25mm2 (N) 2=50mm PVC SAP	m		0.0150
	Equipos			
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000

Partida	01.03.07	CABLE N2XOH 3-1x16mm² + 1x16mm2 (N) +10 mm²(T) 2=40mm PVC SAP
Rendimiento	m/DIA	MO 100.0000 EQ 100.0000 Costo unitario directo

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad
	Mano de Obra			
0147010002	OPERARIO	da	1.0000	0.0800
0147010004	PEON	da	1.0000	0.0800
	Materiales			
0218090004	CABLE N2XOH 3-1x16mm² + 1x16mm2 (N) +10 mm²(T) 2=40mm PVC SAP	m		0.1500
	Equipos			
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000

Edison Roy Méndez Romero
INGENIERO CIVIL
CIP: 227541

"MANTENIMIENTO DE 02 AULAS ACADÉMICAS DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA N° 1763,
DISTRITO LA ESPERANZA, PROVINCIA DE TRUJILLO - REGIÓN LA LIBERTAD"
UGEL 02- LA ESPERANZA

[Handwritten signatures]



GERENCIA REGIONAL
DE EDUCACIÓN

*Juntos por la
Prosperidad*

6.0 PLANOS

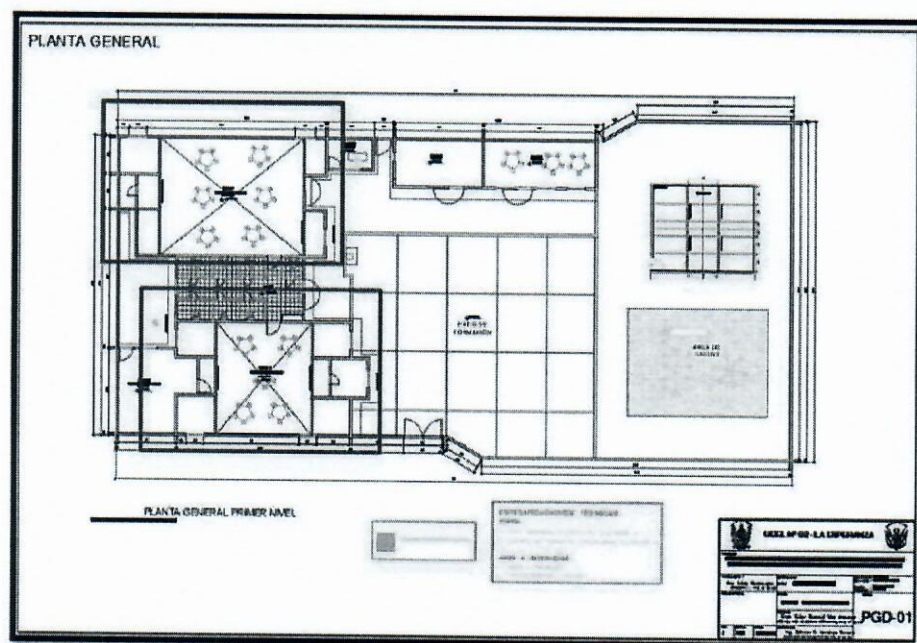


IMAGEN N°02 – PLANO GENERAL DE LA I.E. N°1763 EN PLANTA



Edinson Roy Morales Ramos
INGENIERO CIVIL
CIP: 227541

"MANTENIMIENTO DE 02 AULAS ACADEMICAS DE LA INSTITUCION EDUCATIVA N° 1763,
DISTRITO LA ESPERANZA, PROVINCIA DE TRUJILLO - REGION LA LIBERTAD"
UGEL 02- LA ESPERANZA

[Handwritten signature]



GERENCIA REGIONAL
DE EDUCACIÓN

Juntos por la Prosperidad

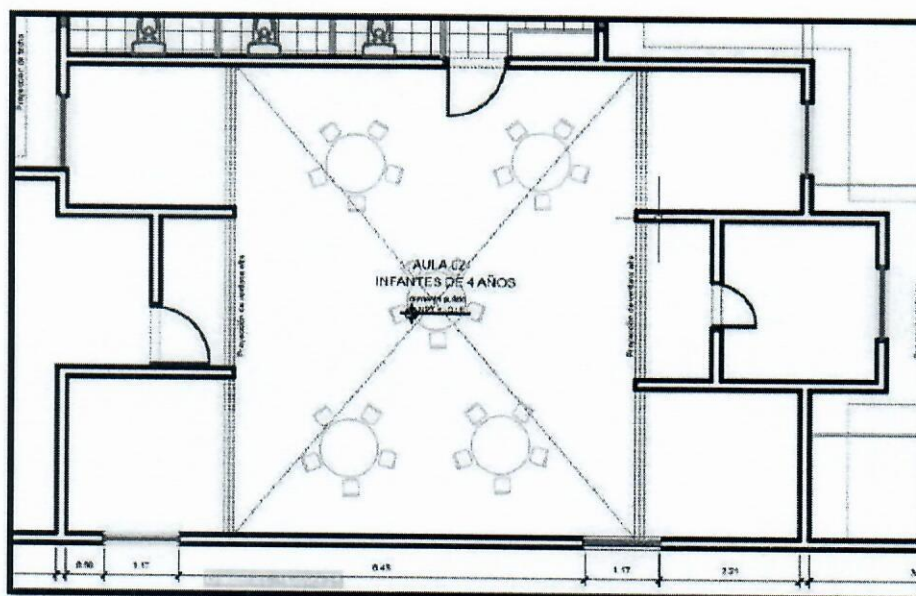


IMAGEN N°03 – AULA 02 A INTERVENIR

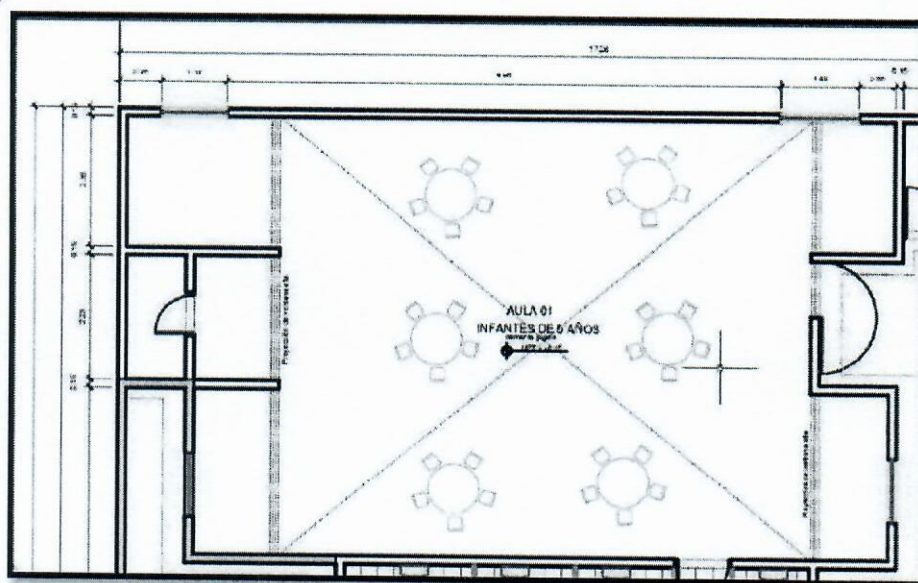


IMAGEN N°04 – AULA 01 A INTERVENIR.

Edinson Ray Mendoza Romero
INGENIERO CIVIL
CIP: 227541

"MANTENIMIENTO DE 02 AULAS ACADEMICAS DE LA INSTITUCION EDUCATIVA N° 1763,
DISTRITO LA ESPERANZA, PROVINCIA DE TRUJILLO - REGION LA LIBERTAD"
UGEL 02- LA ESPERANZA

[Handwritten signatures]



GERENCIA REGIONAL
DE EDUCACIÓN

Juntos por la
Prosperidad

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS:

01. ARQUITECTURA

01.01. PISOS

01.01.01. PISO CERAMICO COLOR GRIS 45x45 cm

Descripción

Se realizará esta partida cuando ya tenemos apto el contrapiso según indicaciones del supervisor. Comprende la colocación de cerámico de 0.45 x 0.45 m de alto tránsito, del color indicado por los beneficiarios.

Las piezas presentarán un color, acabado y asentado uniforme, y las juntas entre cerámico tendrán una medida aproximada de 2 mm y 3 mm las cuales tendrán que quedar perfectamente alineadas, no debiendo presentar desnivel en los bordes.

Método de Medición

El trabajo ejecutado, de acuerdo a las prescripciones antes dichas, se medirá por metro cuadrado (m2),

Base de Pago

Esta partida se pagará según el Análisis de Precios Unitarios al final del servicio, por Metro cuadrado (m2). Entendiéndose que dicho precio y pago constituirá compensación total por toda la mano de obra incluyendo Leyes Sociales, materiales y cualquier actividad o suministro necesario para la ejecución del trabajo.

01.01.02. CONTRAZOCALO DE CERAMICA DE COLOR GRIS 45X45cm

Descripción

Esta partida comprende en instalar el enchape de contrazocalo después que se termina de colocar el piso cerámico según las indicaciones de los planos.

Será de cerámica según indique la Unidad Beneficiaria, de la misma forma que el acabado del piso correspondiente (deberán cumplir con las características de las partidas indicadas en el ítem 02.01). Se realizará cortando el cerámico de 10 cm y colocándolos sobre el muro limpio de cualquier partícula que perjudique el cerámico o acabado, la separación será de 1mm.

Método de Medición

La Unidad de medición para esta partida corresponde a metro lineal (m).

Base de pago

Esta partida se pagará al final del servicio de acuerdo al Análisis de Precios Unitarios por Metro

"MANTENIMIENTO DE 02 AULAS ACADEMICAS DE LA INSTITUCION EDUCATIVA N° 1763,
DISTRITO LA ESPERANZA, PROVINCIA DE TRUJILLO - REGION LA LIBERTAD"
UGEL 02- LA ESPERANZA



Edison Roy Hernandez Ramirez
INGENIERO CIVIL
CIP: 227541

[Handwritten signatures]



GERENCIA REGIONAL
DE EDUCACIÓN

Juntos por la
Prosperidad

Lineal (m.) ejecutada de acuerdo a las prescripciones anteriormente dichas. Entendiéndose que dicho precio y pago constituirá compensación total por toda la mano de obra incluyendo Leyes Sociales, materiales y cualquier actividad o suministro necesario para la ejecución del trabajo.

01.02. MUROS Y TABIQUERIA DE ALBAÑILERIA

01.02.01 TARRAJEO EN MURO INTERIOR, MEZCLA C:A 1:5, E=1.5cm

Descripción



Comprende aquellos revoques constituidos por una sola capa de mortero, pero aplicada en dos etapas. En la primera llamada "pañeteo" se proyecta simplemente el mortero sobre el paramento, ejecutando previamente las cintas o maestras encima de las cuales se corre una regla, luego cuando el pañeteo ha endurecido se aplica la segunda capa, para obtener una superficie plana y acabada. Se dejará la superficie lista para aplicar la pintura.

Los encuentros de muros, deben ser ángulo perfectamente perfilados; las aristas de los derrames expuestos a impactos serán convenientemente boleados; los encuentros de muros con el cielo raso terminarán en ángulo recto, salvo que en planos se indique lo contrario.

El espesor mínimo será de 1.5 cm.

Método de Medición

El trabajo ejecutado, de acuerdo a las prescripciones antes dichas, se medirá por metro cuadrado (m²).

Base de pago

Esta partida se pagará según el Análisis de Precios Unitarios al final del servicio, por Metro cuadrado (m²). Entendiéndose que dicho precio y pago constituirá compensación total por toda la mano de obra incluyendo Leyes Sociales, materiales y cualquier actividad o suministro necesario para la ejecución del trabajo.

01.03. INSTALACIONES ELECTRICAS PARA AULA PRE FABRICADAS

01.03.01. ARTEFACTO FLUORESCENTE 3 x 36 W

Descripción

Se proveerán artefactos fluorescentes, tubos fluorescentes de 36 W de 6000k (luz día), y los balastos electrónicos deberán ser de marcas con garantía certificada y utilizadas en el mercado. Las reactancias deben ser tipo electrónico de 3x36W de alto factor de potencia para lámpara tubular fluorescente de 36/40W partida rápida, tensión: 220V, con Factor de Potencia mínimo de 0.98 y Tasa de Distorsión armónica menor a 20%.

Método de medición:

Edson Roy Morales Roldán
INGENIERO CIVIL
CUP: 227541

"MANTENIMIENTO DE 02 AULAS ACADEMICAS DE LA INSTITUCION EDUCATIVA N° 1763,
DISTRITO LA ESPERANZA, PROVINCIA DE TRUJILLO - REGION LA LIBERTAD"
UGEL 02- LA ESPERANZA



GERENCIA REGIONAL
DE EDUCACIÓN

Juntos por la
Prosperidad

El trabajo se ejecutará de acuerdo a las prescripciones antes dichas y se medirá por punto (pto).

Bases de pago:

Será pagado de acuerdo al método de medición; 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.



01.03.02. SALIDA PARA ARTEFACTO FLUORESCENTE 3 x 36 W

01.03.03. SALIDA PARA TOMACORRIENTE c/L.T.

01.03.04. SALIDA PARA INTERRUPTORES SIMPLE EN CAJA F°G° 100 x 55 mm

Descripción

Comprende la adquisición e instalación de salidas para la iluminación artefacto fluorescente, para tomacorriente y salida para interruptores simple en caja F°G° 100 x 55 mm de los ambientes de los Pabellones, de acuerdo a la ubicación señaladas en los planos indicados, utilizándose tuberías PVC Reforzada de 3/4" que se colocarán empotrados por la pared y por el piso, utilizando otros kit para su debido funcionamiento, así mismo se utilizará conductor NH de 2.5 mm², interruptores simples, dobles y Triples, cuya ubicación estarán de acuerdo a lo señalado en los planos mencionados.

Método de medición:

El trabajo se ejecutará de acuerdo a las prescripciones antes dichas y se medirá por punto (pto).

Bases de pago:

Será pagado de acuerdo al método de medición; 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.

01.03.05. CANALETA 15 X 10mm CON ADHESIVO

Descripción

Consiste en la instalación de canaleta de 15x10 mm en caso de necesitarse ya que se debe utilizar en lo posible la tubería existente para los nuevos circuitos, los cables se interconectarán entre caja, en éstas se dejará el espacio suficiente para la instalación de las piezas de tomacorriente, la interconexión se realizará según el número de tomas que conformen cada uno de los circuitos, incluirá la alimentación desde el tablero de distribución hasta el primer punto, la fijación de canaleta debe realizarse con adhesivo especial para este trabajo, la canaleta deberá ser fijada tomando en cuenta las curvaturas que se tenga debido a la obra arquitectónica y debe mantener la estética del caso.

Método de medición:

"MANTENIMIENTO DE 02 AULAS ACADEMICAS DE LA INSTITUCION EDUCATIVA N° 1763,
DISTRITO LA ESPERANZA, PROVINCIA DE TRUJILLO - REGION LA LIBERTAD"
UGEL 02- LA ESPERANZA

Edinson Rey Martínez Ramírez
INGENIERO CIVIL
CIP: 227541



GERENCIA REGIONAL
DE EDUCACIÓN

Juntos por la Prosperidad

El trabajo se ejecutará de acuerdo a las prescripciones antes dichas y se medirá por metro lineal (m).

Bases de pago:

Será pagado de acuerdo al método de medición; 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.



01.03.06. CABLE N2XOH 3-1x25mm² + 1x25mm² (N) ϕ =50mm PVC SAP

01.03.07. CABLE N2XOH 3-1x16mm² + 1x16mm² (N) +10 mm²(T) ϕ =40mm PVC SAP

Descripción

Los electroductos correspondientes a estos Circuitos Derivados constituidos por tuberías de plástico del tipo pesado, cajas cuadradas de distribución, empalme, derivación ó pase de F°G° de diferentes medidas y cables de cobre aislado del tipo N2XOH –permitirán la instalación de los subtableros de distribución para alumbrado y tomacorrientes TA, y tomacorrientes con voltaje estabilizado TCE.

Todos los conductores a usarse- incluidos los correspondientes a los circuitos derivados que salen desde los Sub-tableros de distribución serán unipolares de cobre electrolítico recocido de 99.9% de conductibilidad, cablea dos y sólidos hasta la sección de 6 mm² (para el proyecto deben ser sin excepción cableados) inclusive, aislamiento de compuesto termoplástico no halogenado, para 450/ 750 V de tensión nominal de servicio y 70°C de temperatura de operación.

Estos cables serán fabricados según Normas NTP 370.252, EC 60332-1 (1), IEC 60754, IEC 61034, para los calibres indicados en mm² en el diagrama unifilar. Todos los conductores (NH-80) especificados en el presente proyecto se instalarán en tubería PVC SAP de diámetro adecuado.

No se usarán conductores de sección inferior a 2.5 mm².

a) USOS

Su utilización igualmente se adscribe a lo establecido en la Resolución Ministerial N°175-2008-MEM/DM y su aplicación especial en aquellos ambientes poco ventilados en los cuales, ante un incendio, las emisiones de gases tóxicos, corrosivos y la emisión de humos oscuros, pone en peligro la vida y destruye equipos eléctricos y electrónicos.

Edson Roy Morales Ramos
INGENIERO CIVIL
CIP: 227541

"MANTENIMIENTO DE 02 AULAS ACADEMICAS DE LA INSTITUCION EDUCATIVA N° 1763,
DISTRITO LA ESPERANZA, PROVINCIA DE TRUJILLO - REGION LA LIBERTAD"
UGEL 02- LA ESPERANZA

[Handwritten signatures]



GERENCIA REGIONAL
DE EDUCACIÓN

Juntos por la
Prosperidad

En caso de incendio aumenta la posibilidad de sobre vivencia de las posibles víctimas al no respirar gases tóxicos y tener una buena visibilidad para el salvamento y escape del lugar.

b) CARACTERISTICAS

Alta resistencia dieléctrica, resistencia a la humedad, a los productos químicos y grasas, al calor hasta la temperatura de servicio, es retardante a la llama, baja emisión de humos tóxicos y libre de halógenos.

c) EMBALAJE

De 1.5 a 10 mm², en rollos estándar de 100 metros.

De 16 a 300 mm², en carretes de madera.

d) COLORES

De 1.5 a 10 mm²: Blanco, negro, rojo, azul, amarillo, verde y verde /amarillo.

Mayores de 10 mm² solo en color negro (2).

e) CALIBRES: 1.5-300 mm²

Notas: (1) A solicitud del cliente puede solicitar resistencia a la llama en bandeja vertical de acuerdo a IEC 60332-3 CAT. A, B o C.

(2) A solicitud del cliente se puede cambiar de color.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS CABLE NH-80

CALIBRE CONDUCTOR	N° HILOS	DIAMETRO HILO	DIAMETRO CONDUCTOR	ESPESOR AISLAMIENTO	DIAMETRO EXTERIOR	PESO	AMPERAJE (*)	
							AIRE	DUCTO
mm ²		mm	mm	mm	mm	Kg /Km	A	A
1.5	7	0.52	1.50	0.7	2.9	20	18	14
2.5	7	0.66	1.92	0.8	3.5	31	30	24
4	7	0.84	2.44	0.8	4.0	46	35	31
6	7	1.02	2.96	0.8	4.6	65	50	39
10	7	1.33	3.99	1.0	6.0	110	74	51
16	7	1.69	4.67	1.0	6.7	167	99	68
25	7	2.13	5.88	1.2	8.3	262	132	88
35	7	2.51	6.92	1.2	9.3	356	165	110
50	19	1.77	8.15	1.4	11.0	480	204	138

(*) TEMPERATURA AMBIENTE 30°C.

NO MAS DE TRES CONDUCTORES POR DUCTO

"MANTENIMIENTO DE 02 AULAS ACADÉMICAS DE LA INSTITUCION EDUCATIVA N° 1763,
DISTRITO LA ESPERANZA, PROVINCIA DE TRUJILLO - REGION LA LIBERTAD"
UGEL 02- LA ESPERANZA

Edson Ray Mendoza Raimo
INGENIERO CIVIL
CIP: 227541



GERENCIA REGIONAL
DE EDUCACIÓN

Juntos por la
Prosperidad

Método de medición:

El trabajo se ejecutará de acuerdo a las prescripciones antes dichas y se medirá por metro lineal (m), de cable NH 80.

Bases de pago:

Será pagado de acuerdo al método de medición; 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.

PANEL FOTOGRÁFICO:



FOTOGRAFÍA N°01 – INGRESO PRINCIPAL IE N°1763

Edison Roy Mendoza Romero
INGENIERO CIVIL
CIP: 227541

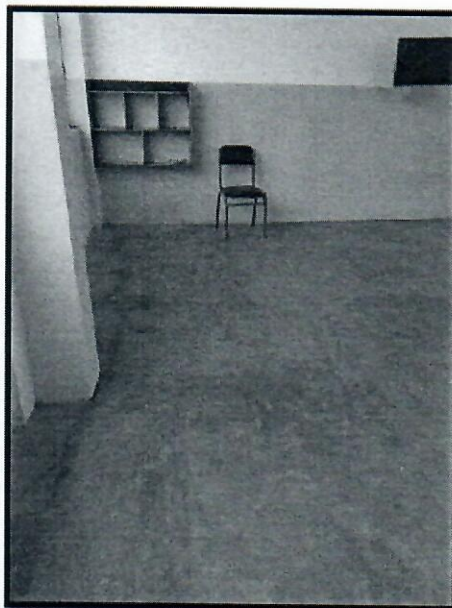
"MANTENIMIENTO DE 02 AULAS ACADEMICAS DE LA INSTITUCION EDUCATIVA N° 1763,
DISTRITO LA ESPERANZA, PROVINCIA DE TRUJILLO - REGION LA LIBERTAD"
UGEL 02- LA ESPERANZA

[Handwritten signatures]

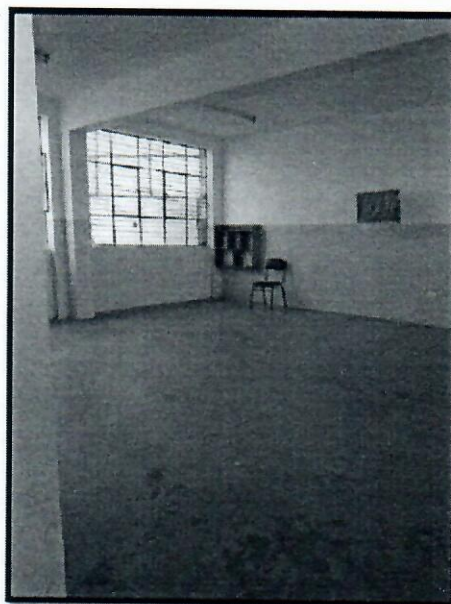


GERENCIA REGIONAL
DE EDUCACIÓN

*Juntos por la
Prosperidad*



FOTOGRAFÍA N°02 – AULA N°01 EN PISO PULIDO



FOTOGRAFÍA N°03 – AULA N°01 EN PISO PULIDO

Eduardo Roy Mendoza Romero
INGENIERO CIVIL
CIP: 227541

"MANTENIMIENTO DE 02 AULAS ACADEMICAS DE LA INSTITUCION EDUCATIVA N° 1763,
DISTRITO LA ESPERANZA, PROVINCIA DE TRUJILLO - REGION LA LIBERTAD"
UGEL 02- LA ESPERANZA

[Handwritten signatures]



GERENCIA REGIONAL
DE EDUCACIÓN

Juntos por la Prosperidad



FOTOGRAFÍA N°04 – AULA N°02 EN PISO PULIDO



Edinson Roy Mendoza Romero
INGENIERO CIVIL
CIP: 227541

FOTOGRAFÍA N°05 – AULA N°02 EN PISO PULIDO

"MANTENIMIENTO DE 02 AULAS ACADEMICAS DE LA INSTITUCION EDUCATIVA N° 1763,
DISTRITO LA ESPERANZA, PROVINCIA DE TRUJILLO - REGION LA LIBERTAD"
UGEL 02- LA ESPERANZA

[Handwritten signatures]



GERENCIA REGIONAL
DE EDUCACIÓN

Juntos por la
Prosperidad

RESUMEN Y PLANILLA DE METRADOS:

RESUMEN DE METRADOS



"MANTENIMIENTO DE 02 AULAS ACADEMICAS DE LA INSTITUCION EDUCATIVA N° 1763,
DISTRITO LA ESPERANZA, PROVINCIA DE TRUJILLO - REGION LA LIBERTAD"

UGEL N° 02 LA ESPERANZA
LA LIBERTAD - TRUJILLO - LA ESPERANZA

PARTIDA	DESCRIPCION	METRADO	
		UND.	TOTAL
01.00	ARQUITECTURA		
01.01	PISOS		
01.01.01	PISO CERAMICO COLOR GRIS 45x45 cm	m2	185.56
01.01.02	CONTRAZOCALO DE CERAMICA DE COLOR GRIS 45X45cm	m	100.03
01.02	MUROS Y TABIQUERIA DE ALBAÑILERIA		
01.02.01	TARRAJEO EN MURO INTERIOR, MEZCLA C:A 1:5, E=1.5cm	m2	48.09
01.03	INSTALACIONES ELECTRICAS PARA AULA PRE FABRICADAS		
01.03.01	ARTEFACTO FLUORESCENTE 3 x 36 W	pto	4.00
01.03.02	SALIDA PARA ARTEFACTO FLUORESCENTE 3 x 36 W	plo	4.00
01.03.03	SALIDA PARA TOMACORRIENTE c/L.T.	pto	8.00
01.03.04	SALIDA PARA INTERRUPTORES SIMPLE EN CAJA F°G° 100 x 55	pto	2.00
01.03.05	CANAleta 15 X 10mm CON ADHESIVO	m	44.45
01.03.06	CABLE N2XOH 3-1x25mm² + 1x25mm² (N) φ=50mm PVC SAP	m	48.90
01.03.07	CABLE N2XOH 3-1x16mm² + 1x16mm² (N) +10 mm²(T) φ=40mm	m	28.00

PLANILLA DE METRADOS

PROYECTO: "MANTENIMIENTO DE 02 AULAS ACADEMICAS DE LA INSTITUCION EDUCATIVA N° 1763, DISTRITO LA ESPERANZA, PROVINCIA DE TRUJILLO - REGION LA LIBERTAD"

UBICACIÓN: LA LIBERTAD - TRUJILLO - LA ESPERANZA

PARTIDA	DESCRIPCION	METRADOS					
		UND.	VECES	LARGO	ANCHO	ALTO	TOTAL
01.00	ARQUITECTURA						
01.01	PISOS						
01.01.01	PISO CERAMICO COLOR GRIS 45x45 cm	m2					185.56
	AULA ACADEMICA 01	1.00		12.50	7.96	-	99.38
	AULA ACADEMICA 02	1.00		11.60	7.43	-	86.19
01.01.02	CONTRAZOCALO DE CERAMICA DE COLOR GRIS 45X45cm	m					100.03
	AULA ACADEMICA 01	1.00		49.63	-	-	49.63
	AULA ACADEMICA 02	1.00		50.50	-	-	50.50
01.02	MUROS Y TABIQUERIA DE ALBAÑILERIA	m2					48.09
01.02.01	TARRAJEO EN MURO INTERIOR, MEZCLA C:A 1:5, E=1.5cm	1.00		16.30	-	2.95	48.09
01.03	INSTALACIONES ELECTRICAS PARA AULA PRE FABRICADAS						
	ARTEFACTO FLUORESCENTE 3 x 36 W	pto	4.00	-	-	-	4.00
	SALIDA PARA ARTEFACTO FLUORESCENTE 3 x 36 W	pto	4.00	-	-	-	4.00
	SALIDA PARA TOMACORRIENTE c/L.T.	pto	8.00	-	-	-	8.00
	SALIDA PARA INTERRUPTORES SIMPLE EN CAJA F°G° 100 x 55 mm	pto	2.00	-	-	-	2.00
	CANAleta 15 X 10mm CON ADHESIVO	m	1.00	44.45	-	-	44.45
	CABLE N2XOH 3-1x25mm² + 1x25mm² (N) φ=50mm PVC SAP	m	1.00	48.90	-	-	48.90
	CABLE N2XOH 3-1x16mm² + 1x16mm² (N) +10 mm²(T) φ=40mm PVC SAP	m	1.00	28.00	-	-	28.00

"MANTENIMIENTO DE 02 AULAS ACADEMICAS DE LA INSTITUCION EDUCATIVA N° 1763,
DISTRITO LA ESPERANZA, PROVINCIA DE TRUJILLO - REGION LA LIBERTAD"
UGEL 02- LA ESPERANZA

Edmundo Roy Mendez Rivas
INGENIERO CIVIL
CIP: 227541



GERENCIA REGIONAL
DE EDUCACIÓN

*Juntos por la
Prosperidad*

MEMORIA DESCRIPTIVA DE LA I.E. N°1776

1.0 DATOS GENERALES

a. Nombre del Servicio:

"MANTENIMIENTO DE 02 AULAS ACADEMICAS DE LA INSTITUCION EDUCATIVA N° 1776, DISTRITO LA ESPERANZA, PROVINCIA DE TRUJILLO - REGION LA LIBERTAD"



b. Localización Geográfica del Servicio:

- Región: La Libertad
- Provincia: Trujillo
- Distrito: La Esperanza
- Dirección: Calle S/N

2.0 ANTECEDENTES DEL SERVICIO

El Servicio: "MANTENIMIENTO DE 02 AULAS ACADEMICAS DE LA INSTITUCION EDUCATIVA N°1776, DISTRITO LA ESPERANZA, PROVINCIA DE TRUJILLO - REGION LA LIBERTAD" busca mejorar las condiciones de las aulas académicas con la finalidad de brindar un buen servicio de calidad, que hace uso estas instalaciones.

3.0 VARIABLE SOCIAL- FÍSICO – URBANO

3.1 Ubicación

- Región : La Libertad
- Provincia : Trujillo
- Distrito : La Esperanza
- Dirección : Local Central

3.2 Clima

Presenta un clima templado / semicálido con estaciones anuales bien definidas y con lluvias deficientes, con temperaturas media anual de 20°C, en invierno de 11°C y en verano de 30°C.

3.3 Población objetivo

Los beneficiarios son los docentes, personal administrativo, estudiantes y público en general.

4.0 PROGRAMACIÓN

A. CRONOGRAMA: plazo de ejecución de servicio es de 15 días hábiles.

"MEJORAMIENTO DE 02 AULAS ACADEMICAS DE LA INSTITUCION EDUCATIVA N° 1776,
DISTRITO LA ESPERANZA, PROVINCIA DE TRUJILLO - REGION LA LIBERTAD"
UGEL 02- LA ESPERANZA

Edson Roy Mendez Romero
INGENIERO CIVIL
CIP: 227541

[Handwritten signatures]



GERENCIA REGIONAL
DE EDUCACIÓN

*Juntos por la
Prosperidad*

B. I.E N° 1776

Área a intervenir en aula académica 01 y aula académica 02.



- PISO CERAMICO COLOR GRIS 45x45 cm
- CONTRAZOCALO DE CERAMICA DE COLOR GRIS 45X45cm

AMBIENTES	AREA m2
PISO CERAMICO COLOR GRIS 45x45 cm	97.46

AMBIENTES	AREA m
CONTRAZOCALO DE CERAMICA DE COLOR GRIS 45X45cm	50.70

"MEJORAMIENTO DE 02 AULAS ACADEMICAS DE LA INSTITUCION EDUCATIVA N° 1776,
DISTRITO LA ESPERANZA, PROVINCIA DE TRUJILLO - REGION LA LIBERTAD"
UGEL 02- LA ESPERANZA

Edward Ray Mendoza Romero
INGENIERO CIVIL
CIP: 227541

[Handwritten signatures]



GERENCIA REGIONAL
DE EDUCACIÓN

Juntos por la
Prosperidad



5.01 ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS (APU)

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0301019 "MANTENIMIENTO DE 02 AULAS ACADÉMICAS DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA N° 1776, DISTRITO LA ESPERANZA, PROVINCIA DE TRUJILLO - REGIÓN LA LIBERTAD"
Subpresupuesto 001 ARQUITECTURA
Partida 01.01.01 PISO CERAMICO COLOR GRIS 45x45 cm

Rendimiento	m2/DIA	MO. 15.0000	EQ. 15.0000	Costo unitario directo	
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad
0147010002	Mano de Obra				
0147010004	OPERARIO		hb.	1.0000	0.5333
	PEON		hb.	1.0000	0.5333
Materiales					
0224000030	CERAMICA ANTIDESLIZANTE 0.45x0.45m				
0229180007	FRAGUA COLOR		m2		1.0100
0230130017	FRAGUA COLOR		kg		0.1155
	AGUA				
0230460054	PEGAMENTO PARA CERAMICA BOLSA DE 25 KG		m3		0.0500
0230990108	CRUCETAS		bls.		0.1205
			bls.		0.0300
Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES		%MO		3.0000

Parte	CONTRAZOCALO DE CERAMICA DE COLOR GRIS 45X45cm				
Rendimiento	m2/DIA	MO. 12.0000	EQ. 12.0000	Costo unitario directo	
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	
0147010002	Mano de Obra				
0147010004	OPERARIO	hb.	1.0000	0.6667	
	PEON	hb.	1.0000	0.6667	
	Materiales				
0224000030	CERAMICA ANTIDESLIZANTE 0.45x0.45m	m2		0.1645	
0229180007	FRAGUA COLOR	kg		0.0330	
0230460054	FRAGUA COLOR				
0230990108	PEGAMENTO PARA CERAMICA BOLSA DE 25 KG	bls.		0.0285	
	CRUCETAS	bls.		0.1500	
	Equipos				
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	

Edison Ray Morales Romero
INGENIERO CIVIL
CIP: 227541

"MEJORAMIENTO DE 02 AULAS ACADÉMICAS DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA N° 1776,
DISTRITO LA ESPERANZA, PROVINCIA DE TRUJILLO - REGIÓN LA LIBERTAD"
UGEL 02- LA ESPERANZA



GERENCIA REGIONAL
DE EDUCACIÓN

Juntos por la Prosperidad

6.0 PLANOS

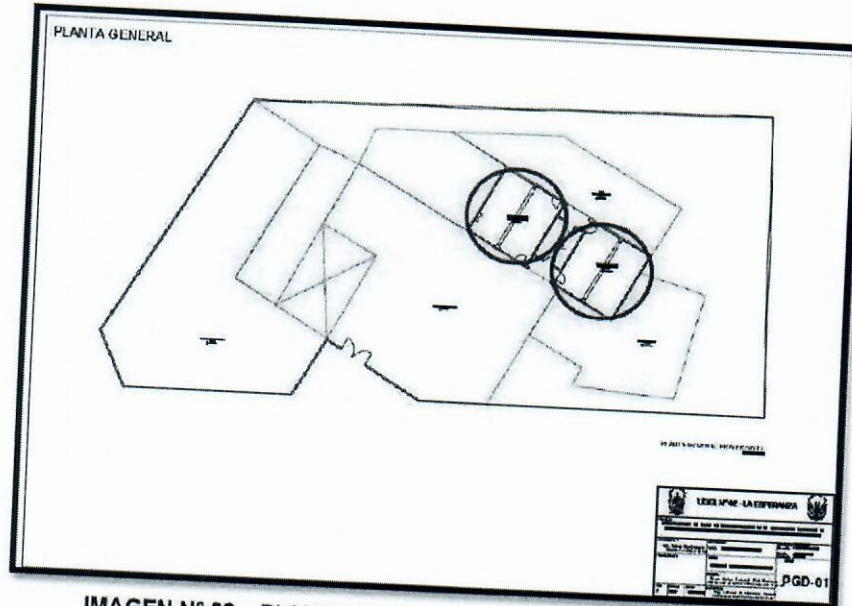
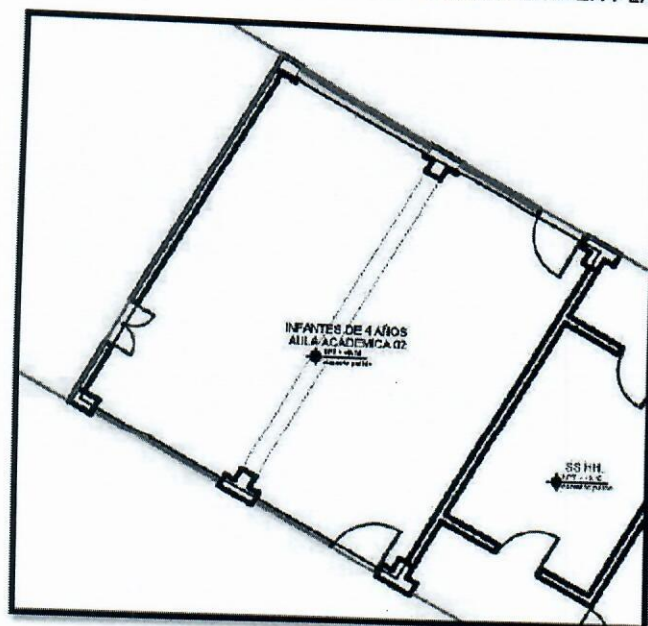


IMAGEN N° 02 – PLANO GENERAL DE LA I.E. N°1776 EN PLANTA



Edinson Roy Mendoza Romero
INGENIERO CIVIL
CIP: 227541

"MEJORAMIENTO DE 02 AULAS ACADÉMICAS DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA N° 1776,
DISTRITO LA ESPERANZA, PROVINCIA DE TRUJILLO - REGIÓN LA LIBERTAD"
UGEL 02- LA ESPERANZA

[Handwritten signatures]



GERENCIA REGIONAL
DE EDUCACIÓN

*Juntos por la
Prosperidad*

IMAGEN N° 03 – AULA ACADEMICA 02 A INTERVENIR

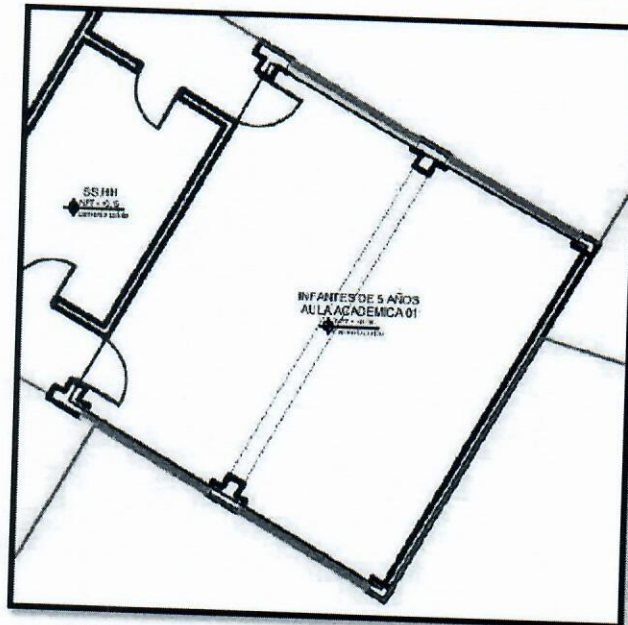


IMAGEN N° 04 – AULA ACADEMICA 01 A INTERVENIR

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS:

01. ARQUITECTURA

01.01. PISOS

01.01.01. PISO CERAMICO COLOR GRIS 45x45 cm

Descripción

Se realizará esta partida cuando ya tenemos apto el contrapiso según indicaciones del supervisor. Comprende la colocación de cerámico de 0.45 x 0.45 m de alto tránsito, del color indicado por los beneficiarios.

Las piezas presentarán un color, acabado y asentado uniforme, y las juntas entre cerámico tendrán una medida aproximada de 2 mm y 3 mm las cuales tendrán que quedar perfectamente alineadas, no debiendo presentar desnivel en los bordes.

Método de Medición

El trabajo ejecutado, de acuerdo a las prescripciones antes dichas, se medirá por metro cuadrado (m²).

Eduardo Roy Mendoza Romero
INGENIERO CIVIL
CIP: 227541

"MEJORAMIENTO DE 02 AULAS ACADEMICAS DE LA INSTITUCION EDUCATIVA N° 1776,
DISTRITO LA ESPERANZA, PROVINCIA DE TRUJILLO - REGION LA LIBERTAD"
UGEL 02- LA ESPERANZA

[Handwritten signatures]



GERENCIA REGIONAL
DE EDUCACIÓN

Juntos por la
Prosperidad

Base de Pago

Esta partida se pagará según el Análisis de Precios Unitarios al final del servicio, por Metro cuadrado (m²). Entendiéndose que dicho precio y pago constituirá compensación total por toda la mano de obra incluyendo Leyes Sociales, materiales y cualquier actividad o suministro necesario para la ejecución del trabajo.



01.01.02. CONTRAZOCALO DE CERAMICA DE COLOR GRIS 45X45cm

Descripción

Esta partida comprende en instalar el enchape de contrazocalo después que se termina de colocar el piso cerámico según las indicaciones de los planos.

Será de cerámica según indique la Unidad Beneficiaria, de la misma forma que el acabado del piso correspondiente (deberán cumplir con las características de las partidas indicadas en el ítem 02.01). Se realizará cortando el cerámico de 10 cm y colocándolos sobre el muro limpio de cualquier partícula que perjudique el cerámico o acabado, la separación será de 1mm.

Método de Medición

La unidad de medición para esta partida corresponde a metro lineal (m).

Base de pago

Esta partida se pagará al final del servicio de acuerdo al Análisis de Precios Unitarios por Metro Lineal (m.) ejecutada de acuerdo a las prescripciones anteriormente dichas. Entendiéndose que dicho precio y pago constituirá compensación total por toda la mano de obra incluyendo Leyes Sociales, materiales y cualquier actividad o suministro necesario para la ejecución del trabajo.

Edwin Ray Morales Romero
INGENIERO CIVIL
CIP: 227541

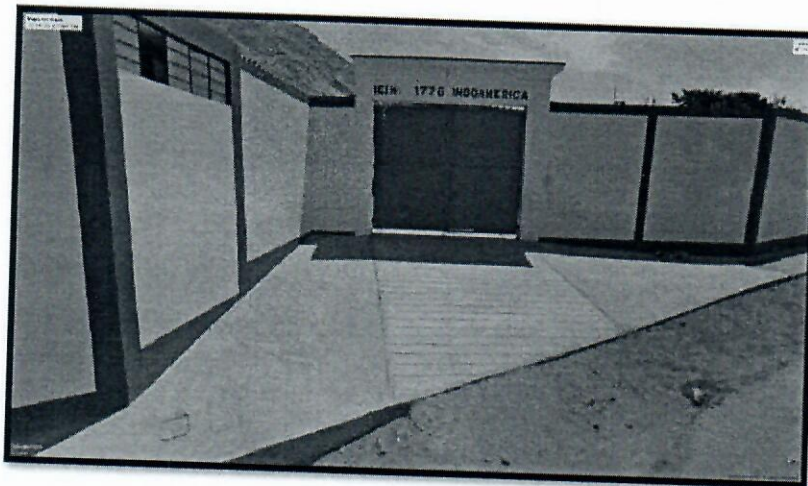
"MEJORAMIENTO DE 02 AULAS ACADEMICAS DE LA INSTITUCION EDUCATIVA N° 1776,
DISTRITO LA ESPERANZA, PROVINCIA DE TRUJILLO - REGION LA LIBERTAD"
UGEL 02- LA ESPERANZA



GERENCIA REGIONAL
DE EDUCACIÓN

Juntos por la Prosperidad

PANEL FOTOGRÁFICO:



FOTOGRAFÍA N° 01 – INGRESO PRINCIPAL IE N°1776



Edinson Ríos Morales Riquelme
INGENIERO CIVIL
CUP: 227541

FOTOGRAFÍA N° 02 – AULA N°01 EN PISO PULIDO

"MEJORAMIENTO DE 02 AULAS ACADÉMICAS DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA N° 1776,
DISTRITO LA ESPERANZA, PROVINCIA DE TRUJILLO - REGION LA LIBERTAD"
UGEL 02- LA ESPERANZA

[Handwritten signatures]



GERENCIA REGIONAL
DE EDUCACIÓN

Juntos por la
Prosperidad



FOTOGRAFÍA N° 02 – AULA N°02 EN PISO PULIDO

RESUMEN Y PLANILLA DE METRADOS:

RESUMEN DE METRADOS

"MANTENIMIENTO DE 02 AULAS ACADEMICAS DE LA INSTITUCION EDUCATIVA N° 1776,
DISTRITO LA ESPERANZA, PROVINCIA DE TRUJILLO - REGION LA LIBERTAD"

UGEL N° 02 LA ESPERANZA
LA LIBERTAD - TRUJILLO - LA ESPERANZA

PARTIDA	DESCRIPCION	METRADO	
		UND.	TOTAL
01.00	ARQUITECTURA		
01.01	PISOS		
01.01.01	PISO CERAMICO COLOR GRIS 45x45 cm	m2	97.46
01.01.02	CONTRAZOCALO DE CERAMICA DE COLOR GRIS 45X45cm	m	50.70

Edinson Ray Mendoza Romero
INGENIERO CIVIL
CIP: 227541

"MEJORAMIENTO DE 02 AULAS ACADEMICAS DE LA INSTITUCION EDUCATIVA N° 1776,
DISTRITO LA ESPERANZA, PROVINCIA DE TRUJILLO - REGION LA LIBERTAD"
UGEL 02- LA ESPERANZA

[Handwritten signatures]



GERENCIA REGIONAL
DE EDUCACIÓN

*Juntos por la
Prosperidad*

PLANILLA DE METRADOS

PROYECTO: "MANTENIMIENTO DE 02 AULAS ACADEMICAS DE LA INSTITUCION EDUCATIVA N° 1776, DISTRITO LA ESPERANZA, PROVINCIA DE TRUJILLO - REGION LA LIBERTAD"

UBICACIÓN: LA LIBERTAD - TRUJILLO - LA ESPERANZA

PARTIDA	DESCRIPCION	METRADOS						
		UND.	VECES	LARGO	ANCHO	ALTO	AREA PARCIAL	TOTAL
01.00	ARQUITECTURA							
01.01	PISOS							
01.01.01	PISO CERAMICO COLOR GRIS 45x45 cm	m ²						97.46
	AULA ACADEMICA 01		1.00	7.30	6.65	-	48.55	
	AULA ACADEMICA 02		1.00	7.30	6.70	-	48.91	
01.01.02	CONTRAZOGALO DE CERAMICA DE COLOR GRIS 45x45cm	m						50.70
	AULA ACADEMICA 01		1.00	25.80	-	-	25.80	
	AULA ACADEMICA 02		1.00	24.90	-	-	24.90	



Edinson Rey Morales Romero
INGENIERO CIVIL
CIP: 227541

"MEJORAMIENTO DE 02 AULAS ACADEMICAS DE LA INSTITUCION EDUCATIVA N° 1776,
DISTRITO LA ESPERANZA, PROVINCIA DE TRUJILLO - REGION LA LIBERTAD"
UGEL 02- LA ESPERANZA

[Handwritten signatures]



GERENCIA REGIONAL
DE EDUCACIÓN

Juntos por la Prosperidad

MEMORIA DESCRIPTIVA DE LA I.E. N°1785

1.0 DATOS GENERALES

a. Nombre del Servicio:

"MANTENIMIENTO EN LA INFRAESTRUCTURA DEL LOCAL ESCOLAR I.E. N° 1785 – GOTITAS DEL ROCIO CON CODIGO LOCAL 253889, DISTRITO LA ESPERANZA - TRUJILLO - LA LIBERTAD"



b. Localización Geográfica del Servicio:

- Región: La Libertad
- Provincia: Trujillo
- Distrito: La Esperanza
- Dirección: Calle S/N

2.0 ANTECEDENTES DEL SERVICIO

El Servicio: "MANTENIMIENTO EN LA INFRAESTRUCTURA DEL LOCAL ESCOLAR I.E. N° 1785 – GOTITAS DEL ROCIO CON CODIGO LOCAL 253889, DISTRITO LA ESPERANZA - TRUJILLO - LA LIBERTAD" busca mejorar las condiciones de las aulas académicas con la finalidad de brindar un buen servicio de calidad, que hace uso estas instalaciones.

3.0 VARIABLE SOCIAL- FÍSICO – URBANO

3.1 Ubicación

- Región : La Libertad
- Provincia : Trujillo
- Distrito : Trujillo
- Dirección : Local Central

3.2 Clima

Presenta un clima templado / semicálido con estaciones anuales bien definidas y con lluvias deficientes, con temperaturas media anual de 20°C, en invierno de 11°C y en verano de 30°C.

3.3 Población objetivo

Los beneficiarios son los docentes, personal administrativo, estudiantes y público en general.

"MANTENIMIENTO EN LA INFRAESTRUCTURA DEL LOCAL ESCOLAR I.E. N° 1785 – GOTITAS DEL ROCIO CON CODIGO LOCAL 253889, DISTRITO LA ESPERANZA - TRUJILLO - LA LIBERTAD"
UGEL 02- LA ESPERANZA

Edinson Rey Mendoza Romero
INGENIERO CIVIL
CIP: 227541

[Handwritten signatures]



GERENCIA REGIONAL
DE EDUCACIÓN

Juntos por la
Prosperidad

4.0 PROGRAMACIÓN

A. CRONOGRAMA: plazo de ejecución de servicio es de 15 días hábiles.

B. I.E N° 1785

Área a intervenir en aulas, ss.hh, dirección, salas de usos múltiples, cocina, despensa, depósitos, cuarto de limpieza, área de circulación y área de juegos.

- REJA DE SEGURIDAD C/FIERRO MACIZO CUADRADO DE 1/2" PARA VENTANAS.
- REJA DE SEGURIDAD C/FIERRO MACIZO CUADRADO DE 1/2" PARA VENTANAS ALTAS
- REJA DE SEGURIDAD C/FIERRO MACIZO CUADRADO DE 1/2" PARA PUERTAS



AMBIENTES	AREA m2
REJA DE SEGURIDAD C/FIERRO MACIZO CUADRADO DE 1/2" PARA VENTANAS	25.83
REJA DE SEGURIDAD C/FIERRO MACIZO CUADRADO DE 1/2" PARA VENTANAS ALTAS	17.82
REJA DE SEGURIDAD C/FIERRO MACIZO CUADRADO DE 1/2" PARA PUERTAS	7.77

Edinson Ríos Méndez Romero
INGENIERO CIVIL
CIP: 227541

"MANTENIMIENTO EN LA INFRAESTRUCTURA DEL LOCAL ESCOLAR I.E. N° 1785 – GOTITAS DEL ROCIO CON CODIGO LOCAL 253889, DISTRITO LA ESPERANZA - TRUJILLO - LA LIBERTAD"
UGEL 02- LA ESPERANZA



GERENCIA REGIONAL
DE EDUCACIÓN

Juntos por la
Prosperidad

5.01 ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS (APU)

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0301029 "MANTENIMIENTO EN LA INFRAESTRUCTURA DEL LOCAL ESCOLAR I.E. N° 1785 - GOTITAS DEL ROCIO CON CODIGO LOCAL 253889, DISTRITO DE LA ESPERANZA - TRUJILLO - LA LIBERTAD"
Subpresupuesto 001 ARQUITECTURA

Fecha presupuesto 30/01/2022

Partida 01.01 REJA DE SEGURIDAD C/IERRO MACIZO CUADRADO DE 1/2" PARA VENTANAS

Rendimiento	m2/DIA	MO 12.0000	EQ 12.0000	Costo unitario directo	
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad
	Mano de Obra				
0147010002	OPERARIO		hh	1.0000	0.6667
0147010004	PEON		hh	1.0000	0.6667
	Materiales				
0206700009	VARILLA DE SEGURIDAD 1/2" LISO EN VANOS		m		9.0000
	Equipos				
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES		%MO		3.0000

Partida 01.02 REJA DE SEGURIDAD C/IERRO MACIZO CUADRADO DE 1/2" PARA VENTANAS ALTAS

Rendimiento	m2/DIA	MO 12.0000	EQ 12.0000	Costo unitario directo	
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad
	Mano de Obra				
0147010002	OPERARIO		hh	1.0000	0.6667
0147010004	PEON		hh	1.0000	0.6667
	Materiales				
0206700009	VARILLA DE SEGURIDAD 1/2" LISO EN VANOS		m		9.0000
	Equipos				
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES		%MO		3.0000

Partida 01.03 REJA DE SEGURIDAD C/IERRO MACIZO CUADRADO DE 1/2" PARA PUERTAS

Rendimiento	m2/DIA	MO 12.0000	EQ 12.0000	Costo unitario directo	
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad
	Mano de Obra				
0147010002	OPERARIO		hh	1.0000	0.6667
0147010004	PEON		hh	1.0000	0.6667
	Materiales				
0206700009	VARILLA DE SEGURIDAD 1/2" LISO EN VANOS		m		9.0000
	Equipos				
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES		%MO		3.0000



Edinson Ray Morales Romero
INGENIERO CIVIL
CIP: 227541

"MANTENIMIENTO EN LA INFRAESTRUCTURA DEL LOCAL ESCOLAR I.E. N° 1785 - GOTITAS DEL ROCIO CON CODIGO LOCAL 253889, DISTRITO LA ESPERANZA - TRUJILLO - LA LIBERTAD"
UGEL 02- LA ESPERANZA

[Handwritten signatures]



GERENCIA REGIONAL
DE EDUCACIÓN

Juntos por la
Prosperidad

6.0 PLANOS

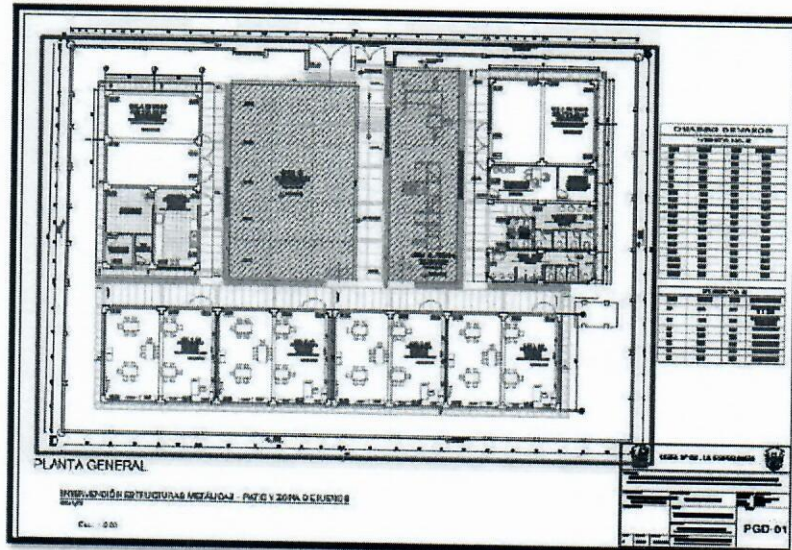


IMAGEN N° 02 – PLANO GENERAL DE LA I.E. N° 1785 EM PLANTA



Edison Roy Mendoza Riquelme
INGENIERO CIVIL
CIP: 227541

"MANTENIMIENTO EN LA INFRAESTRUCTURA DEL LOCAL ESCOLAR I.E. N° 1785 – GOTITAS DEL
ROCIO CON CODIGO LOCAL 253889, DISTRITO LA ESPERANZA - TRUJILLO - LA LIBERTAD"
UGEL 02- LA ESPERANZA

[Handwritten signature]



GERENCIA REGIONAL
DE EDUCACIÓN

*Juntos por la
Prosperidad*

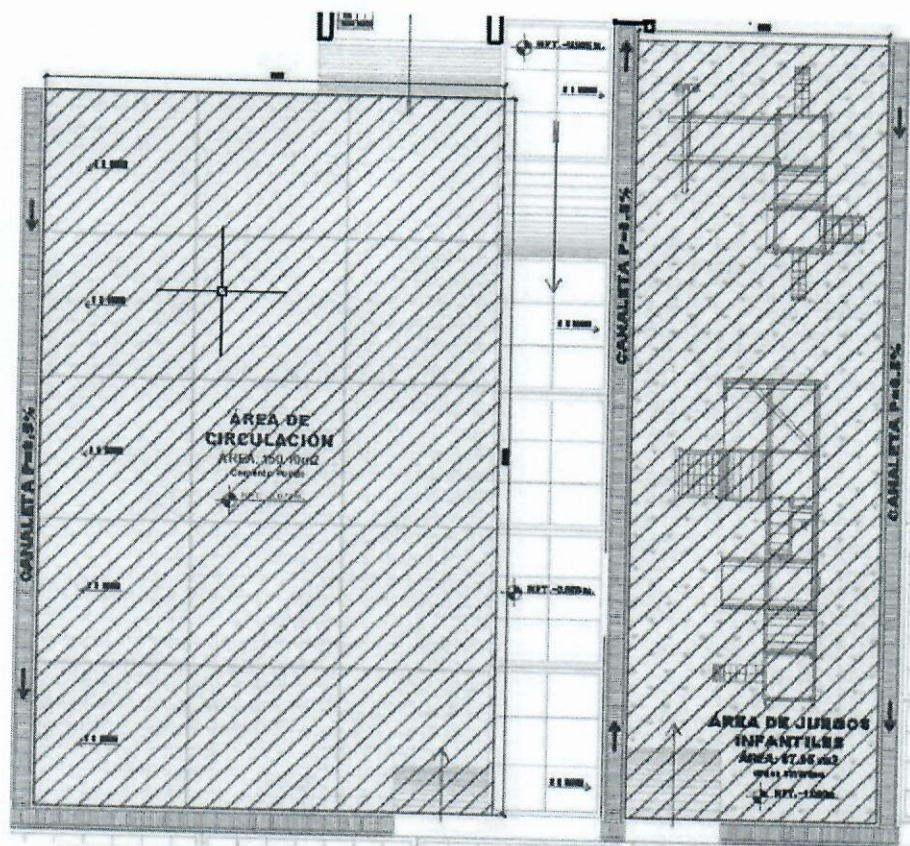


IMAGEN N° 03 – ÁREA DE CIRCULACIÓN Y ÁREA DE JUEGOS INFANTILES A INTERVENIR



Edison Ruy Mendoza Romero
INGENIERO CIVIL
CIP- 227541

"MANTENIMIENTO EN LA INFRAESTRUCTURA DEL LOCAL ESCOLAR I.E. N° 1785 – GOTITAS DEL ROCIO CON CODIGO LOCAL 253889, DISTRITO LA ESPERANZA - TRUJILLO - LA LIBERTAD"
UGEL 02- LA ESPERANZA

[Handwritten signature]



GERENCIA REGIONAL
DE EDUCACIÓN

*Juntos por la
Prosperidad*

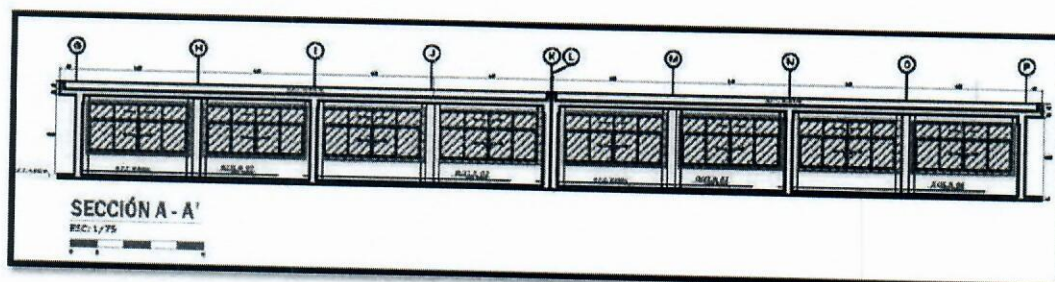


IMAGEN N° 04 – VENTANAS DE LA SECCIÓN A – A' PARA PROTECCIÓN

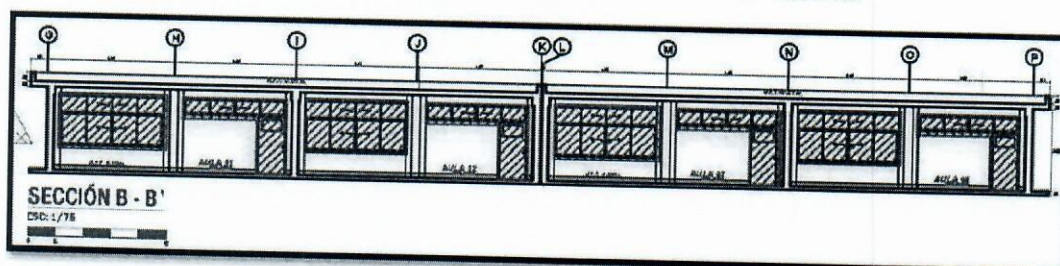


IMAGEN N° 05 – VENTANAS Y PUERTAS DE LA SECCIÓN B – B' PARA PROTECCIÓN

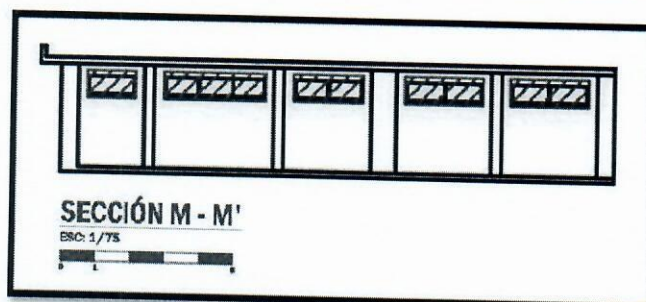


IMAGEN N° 06 – VENTANAS ALTAS DE LA SECCIÓN M – M' PARA PROTECCIÓN

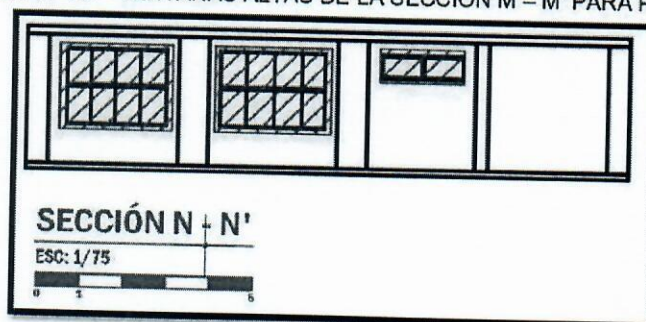


IMAGEN N° 07 – VENTANAS Y PUERTAS DE LA SECCIÓN N – N' PARA PROTECCIÓN

Edinson Ray Mendoza Romero
INGENIERO CIVIL
CIP: 227541

"MANTENIMIENTO EN LA INFRAESTRUCTURA DEL LOCAL ESCOLAR I.E. N° 1785 – GOTITAS DEL
ROCIO CON CODIGO LOCAL 253889, DISTRITO LA ESPERANZA - TRUJILLO - LA LIBERTAD"
UGEL 02- LA ESPERANZA

[Handwritten signature]



GERENCIA REGIONAL
DE EDUCACIÓN

*Juntos por la
Prosperidad*

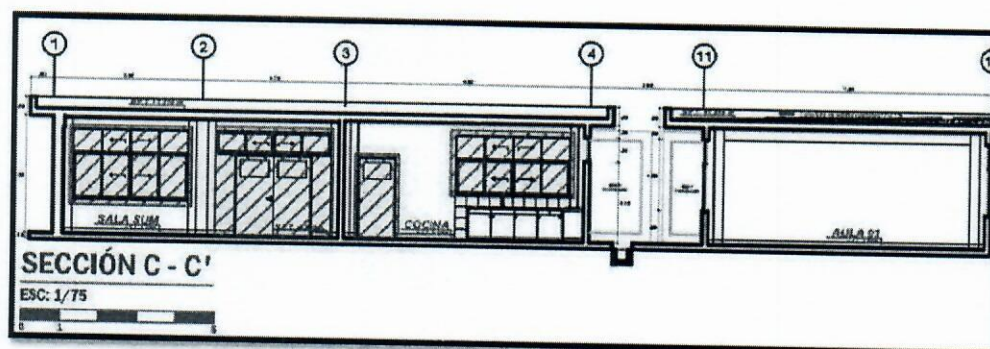


IMAGEN N° 08 – VENTANAS Y PUERTAS DE LA SECCIÓN C - C' PARA PROTECCIÓN



IMAGEN N° 09 – VENTANAS Y PUERTAS DE LA SECCIÓN D - D' PARA PROTECCIÓN

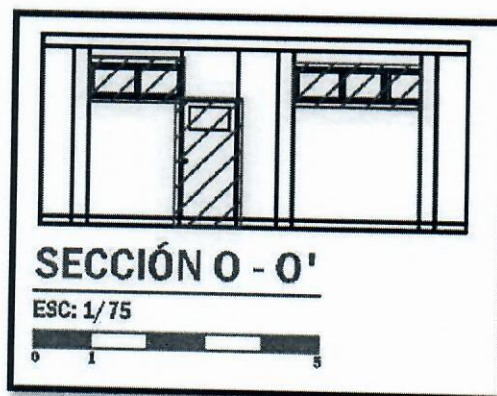


IMAGEN N° 10 – VENTANAS Y PUERTAS DE LA SECCIÓN O - O' PARA PROTECCIÓN

Edmundo Ray Mendoza Romero
INGENIERO CIVIL
CIP: 227541

"MANTENIMIENTO EN LA INFRAESTRUCTURA DEL LOCAL ESCOLAR I.E. N° 1785 – GOTITAS DEL
ROCIO CON CODIGO LOCAL 253889, DISTRITO LA ESPERANZA - TRUJILLO - LA LIBERTAD"
UGEL 02- LA ESPERANZA

[Handwritten signature]



GERENCIA REGIONAL
DE EDUCACIÓN

Juntos por la Prosperidad

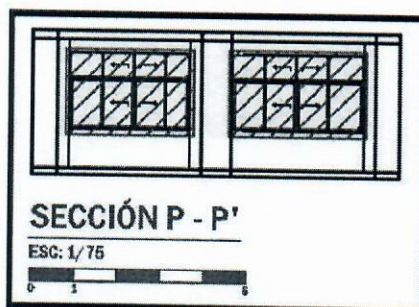


IMAGEN N° 11 – VENTANAS Y PUERTAS DE LA SECCIÓN P – P' PARA PROTECCIÓN



IMAGEN N° 12 – VENTANAS Y PUERTAS DE LA SECCIÓN Q – Q' PARA PROTECCIÓN



Edinson Ray Maldonado Romero
INGENIERO CIVIL
CIP: 227041

IMAGEN N° 13 – VENTANAS Y PUERTAS DE LA SECCIÓN R – R' PARA PROTECCIÓN

"MANTENIMIENTO EN LA INFRAESTRUCTURA DEL LOCAL ESCOLAR I.E. N° 1785 – GOTITAS DEL
ROCIO CON CODIGO LOCAL 253889, DISTRITO LA ESPERANZA - TRUJILLO - LA LIBERTAD"
UGEL 02- LA ESPERANZA

[Handwritten signatures]



GERENCIA REGIONAL
DE EDUCACIÓN

Juntos por la Prosperidad

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS:

01. ESTRUCTURAS METÁLICAS

- 01.01. REJA DE SEGURIDAD C/FIERRO MACIZO CUADRADO DE 1/2" PARA VENTANAS
- 01.02. REJA DE SEGURIDAD C/FIERRO MACIZO CUADRADO DE 1/2" PARA VENTANAS ALTAS
- 01.03. REJA DE SEGURIDAD C/FIERRO MACIZO CUADRADO DE 1/2" PARA PUERTAS



Descripción

Comprende del suministro e instalación reja de seguridad c/ferro macizo cuadrado de 1/2" para ventanas, ventanas altas y puertas. Deberán instalar las rejas para los vanos de acuerdo a los planos indicados.

Método de Medición

El trabajo ejecutado, de acuerdo a las prescripciones antes dichas, se medirá por unidad (Und).

Base de Pago

Esta partida se pagará según el Análisis de Precios Unitarios al final del servicio, por unidad (Und). Entendiéndose que dicho precio y pago constituirá compensación total por toda la mano de obra incluyendo Leyes Sociales, materiales y cualquier actividad o suministro necesario para la ejecución del trabajo.

01.04. COBERTURA CON TECHO ALUZINC TR-4XG 0.25mm 3.66x1.10m

Descripción

Esta partida corresponde al elemento e incluye el suministro en instalación de techo aluzinc TR-4XG con dimensiones de 0.25mm 3.66x1.10m formado e indicados por los planos

Materiales

- ✓ TR-4XG 0.25mm 3.66x1.10m
- ✓ Espesor de 0.25mm.
- ✓ Cumbre galvanizada para aluzinc
- ✓ Fijación Tirafón de 1/4 x 3"

Edison Roy Morales Romero
INGENIERO CIVIL
CIP: 227541

Método de Medición

El trabajo ejecutado, de acuerdo a las prescripciones antes dichas, se medirá por metro cuadrado (m2).

Base de pago

Esta partida se pagará según el Análisis de Precios Unitarios al final del servicio, por Metro
"MANTENIMIENTO EN LA INFRAESTRUCTURA DEL LOCAL ESCOLAR I.E. N° 1785 - GOTITAS DEL ROCIO CON CODIGO LOCAL 253889, DISTRITO LA ESPERANZA - TRUJILLO - LA LIBERTAD"
UGEL 02- LA ESPERANZA

[Handwritten signature]



GERENCIA REGIONAL
DE EDUCACIÓN

Juntos por la Prosperidad

cuadrado (m2). Entendiéndose que dicho precio y pago constituirá compensación total por toda la mano de obra incluyendo Leyes Sociales, materiales y cualquier actividad o suministro necesario para la ejecución del trabajo.

PANEL FOTOGRÁFICO:



FOTOGRAFÍA N° 01 – SE VISUALIZA PUERTAS Y VENTANAS SIN PROTECTOR



FOTOGRAFÍA N° 02 – SE VISUALIZA PUERTAS Y VENTANAS SIN PROTECTOR

"MANTENIMIENTO EN LA INFRAESTRUCTURA DEL LOCAL ESCOLAR I.E. N° 1785 – GOTITAS DEL ROCIO CON CODIGO LOCAL 253889, DISTRITO LA ESPERANZA - TRUJILLO - LA LIBERTAD"
UGEL 02- LA ESPERANZA

Edison Roy Morales Romero
INGENIERO CIVIL
CUP: 227541

[Handwritten signature]



GERENCIA REGIONAL
DE EDUCACIÓN

*Juntos por la
Prosperidad*



FOTOGRAFÍA N° 03 – SE VISUALIZA PUERTAS Y VENTANAS SIN PROTECTOR

RESUMEN Y PLANILLA DE METRADOS:

RESUMEN DE METRADOS

"MANTENIMIENTO EN LA INFRAESTRUCTURA DEL LOCAL ESCOLAR I.E. N° 1785 -
GOTITAS DEL ROCIO CON CODIGO LOCAL 253889, DISTRITO DE LA ESPERANZA -
TRUJILLO - LA LIBERTAD"

UGEL N° 02 LA ESPERANZA
LA LIBERTAD - TRUJILLO - HUANCHAGO

PARTIDA	DESCRIPCION	METRADO	
		UND.	TOTAL
01.00	ESTRUCTURAS METALICAS		
01.01	REJA DE SEGURIDAD C/IERRO MACIZO CUADRADO DE 1/2" PARA VENTANAS	m2	25.83
01.02	REJA DE SEGURIDAD C/IERRO MACIZO CUADRADO DE 1/2" PARA VENTANAS ALTAS	m2	17.82
01.03	REJA DE SEGURIDAD C/IERRO MACIZO CUADRADO DE 1/2" PARA PUERTAS	m2	7.77

"MANTENIMIENTO EN LA INFRAESTRUCTURA DEL LOCAL ESCOLAR I.E. N° 1785 – GOTITAS DEL
ROCIO CON CODIGO LOCAL 253889, DISTRITO LA ESPERANZA - TRUJILLO - LA LIBERTAD"
UGEL 02- LA ESPERANZA

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]
Edinson Roy Mendoza Romero
INGENIERO CIVIL
CIP: 227541



GERENCIA REGIONAL
DE EDUCACIÓN

Juntos por la
Prosperidad

PLANILLA DE METRADOS

PROYECTO: "MANTENIMIENTO EN LA INFRAESTRUCTURA DEL LOCAL ESCOLAR I.E. N° 1785 - GOTITAS DEL ROCIO CON CODIGO LOCAL 253889, DISTRITO DE LA ESPERANZA - TRUJILLO - LA LIBERTAD"

UBICACIÓN: LA LIBERTAD - TRUJILLO - HUANCHACO

PARTIDA	DESCRIPCION	METRADOS						
		UND.	VECES	LARGO	ANCHO	ALTO	AREA	TOTAL
0100	ESTRUCTURAS METALICAS							
0101	REJA DE SEGURIDAD C/ FIERRO MACIZO CUADRADO DE 1/2" PARA VENTANAS	m2						25.83
	V1	m2	12.00	3.70	-	1.80	8.66	8.66
	V2	m2	2.00	3.40	-	1.80	6.12	6.12
	V3	m2	3.00	3.00	-	1.80	5.40	5.40
	V4	m2	1.00	3.00	-	1.50	4.50	4.50
	V5	m2	1.00	1.75	-	1.80	3.15	3.15
0102	REJA DE SEGURIDAD C/ FIERRO MACIZO CUADRADO DE 1/2" PARA VENTANAS ALTAS	m2						17.82
	VA1		4.00	3.70	-	0.60	2.22	2.22
	VA2		2.00	3.50	-	0.60	2.10	2.10
	VA3		1.00	3.00	-	0.60	1.80	1.80
	VA4		1.00	2.90	-	0.60	1.74	1.74
	VA5		1.00	2.80	-	0.60	1.68	1.68
	VA6		2.00	2.75	-	0.60	1.65	1.65
	VA7		1.00	2.55	-	0.60	1.53	1.53
	VA8		1.00	2.50	-	0.60	1.50	1.50
	VA9		2.00	1.90	-	0.60	1.14	1.14
	VA10		1.00	2.00	-	0.60	1.20	1.20
	VA11		2.00	1.10	-	0.60	0.66	0.66
	VA12		1.00	1.00	-	0.60	0.60	0.60
0103	REJA DE SEGURIDAD C/ FIERRO MACIZO CUADRADO DE 1/2" PARA PUERTAS	m2						7.77
	P3		2.00	2.00	-	2.10	4.20	4.20
	P4		11.00	1.00	-	2.10	2.10	2.10
	P5		2.00	0.70	-	2.10	1.47	1.47



"MANTENIMIENTO EN LA INFRAESTRUCTURA DEL LOCAL ESCOLAR I.E. N° 1785 - GOTITAS DEL ROCIO CON CODIGO LOCAL 253889, DISTRITO LA ESPERANZA - TRUJILLO - LA LIBERTAD"

UGEL 02- LA ESPERANZA

Edinson Roy Mendoza Ramirez
INGENIERO CIVIL
CIP: 227541



GERENCIA REGIONAL
DE EDUCACIÓN

Juntos por la Prosperidad

MEMORIA DESCRIPTIVA DE LA I.E. N°2028

1.0 DATOS GENERALES

a. Nombre del Servicio:

"MANTENIMIENTO DE INFRAESTRUCTURA EN LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA N° 2028, DISTRITO DE LA ESPERANZA, PROVINCIA DE TRUJILLO - REGION LA LIBERTAD"

b. Localización Geográfica del Servicio:

- Región: La Libertad
- Provincia: Trujillo
- Distrito: La Esperanza
- Dirección: Calle S/N



2.0 ANTECEDENTES DEL SERVICIO

El Servicio: "MANTENIMIENTO DE INFRAESTRUCTURA EN LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA N° 2028, DISTRITO DE LA ESPERANZA, PROVINCIA DE TRUJILLO - REGION LA LIBERTAD" busca mejorar las condiciones de las aulas académicas con la finalidad de brindar un buen servicio de calidad, que hace uso estas instalaciones.

3.0 VARIABLE SOCIAL- FÍSICO – URBANO

3.1 Ubicación

- Región : La Libertad
- Provincia : Trujillo
- Distrito : La Esperanza
- Dirección : Local Central

3.2 Clima

Presenta un clima templado / semicálido con estaciones anuales bien definidas y con lluvias deficientes, con temperaturas media anual de 20°C, en invierno de 11°C y en verano de 30°C.

3.3 Población objetivo

Los beneficiarios son los docentes, personal administrativo, estudiantes y público en general.

4.0 PROGRAMACIÓN

A. CRONOGRAMA: plazo de ejecución de servicio es de 15 días hábiles.

"MANTENIMIENTO DE 02 AULAS ACADEMICAS DE LA INSTITUCION EDUCATIVA N° 105, DISTRITO LA ESPERANZA, PROVINCIA DE TRUJILLO - REGION LA LIBERTAD"
UGEL 02- LA ESPERANZA

Edson Roy Mendez Romero
INGENIERO CIVIL
CIP: 227541

[Handwritten signatures]



GERENCIA REGIONAL
DE EDUCACIÓN

Juntos por la Prosperidad

B. I.E N° 2028:

Área a intervenir en aulas académicas.

- REJA DE SEGURIDAD C/FIERRO MACIZO CUADRADO DE ½" PARA VENTANAS.
- REJA DE SEGURIDAD C/FIERRO MACIZO CUADRADO DE ½" PARA PUERTAS.
- COBERTURA CON TECHO ALUZINC TR-04XG 0.25mm 3.66x1.10m.



AMBIENTES	AREA m2
REJAS DE SEGURIDAD C/FIERRP MACIZO CUADRADO DE ½" PARA VENTANAS.	151.87
REJAS DE SEGURIDAD C/FIERRP MACIZO CUADRADO DE ½" PARA PUERTAS.	53.46
COBERTURA CON TECHO ALUZINC TR-04XG 0.25mm 3.66x1.10m	156.97

"MANTENIMIENTO DE 02 AULAS ACADEMICAS DE LA INSTITUCION EDUCATIVA N° 105, DISTRITO LA ESPERANZA, PROVINCIA DE TRUJILLO - REGION LA LIBERTAD"
UGEL 02- LA ESPERANZA

Edinson Ray Mendoza Romero
INGENIERO CIVIL
CIP: 227541

[Handwritten signatures]



GERENCIA REGIONAL
DE EDUCACIÓN

*Justicia por la
Prosperidad*

5.01 ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS (APU)



Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0301031 "MANTENIMIENTO DE INFRAESTRUCTURA EN LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA N° 2020, DISTRITO DE LA ESPERANZA, PROVINCIA DE TRUJILLO - REGION LA LIBERTAD"
Subpresupuesto 001 ARQUITECTURA
Partida 01.01 REJA DE SEGURIDAD C/ FIERRO MACIZO CUADRADO DE 1/2" PARA VENTANAS
Cálculo 12/02/2022

Rendimiento m2/DIA MO. 12.0000 EQ. 12.0000 Costo unitario directo

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad
	Mano de Obra			
0147010002	OPERARIO	hb	1.0000	0.6667
0147010004	PEON	hb	1.0000	0.6667
	Materiales			
0206700009	VARILLA DE SEGURIDAD 1/2" USO EN VANOS	m		9.0000
	Equipos			
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000

Partida 01.02 REJA DE SEGURIDAD C/ FIERRO MACIZO CUADRADO DE 1/2" PARA PUERTAS

Rendimiento m2/DIA MO. 12.0000 EQ. 12.0000 Costo unitario directo

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad
	Mano de Obra			
0147010002	OPERARIO	hb	1.0000	0.6667
0147010004	PEON	hb	1.0000	0.6667
	Materiales			
0206700009	VARILLA DE SEGURIDAD 1/2" USO EN VANOS	m		9.0000
	Equipos			
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000

Partida 01.03 COBERTURA CON TECHO ALUZINC TR-4XG 0.25mm 3.66x1.10m

Rendimiento m2/DIA MO. 35.0000 EQ. 35.0000 Costo unitario directo

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad
	Mano de Obra			
0147010002	OPERARIO	hb	2.0000	0.4571
0147010003	OFICIAL	hb	1.0000	0.2286
0147010004	PEON	hb	2.0000	0.4571
	Materiales			
0226090002	TIRAFON DE 1/4" X 3"	und		4.0000
0261000017	COBERTURA CON TECHO ALUZINC TR-4XG 0.25mm 3.66x1.10m	und		0.3000
	Equipos			
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000

Edinson Rey Mendoza Romero
INGENIERO CIVIL
CU- 227541

"MANTENIMIENTO DE 02 AULAS ACADEMICAS DE LA INSTITUCION EDUCATIVA N° 105, DISTRITO LA ESPERANZA, PROVINCIA DE TRUJILLO - REGION LA LIBERTAD"
UGEL 02- LA ESPERANZA

[Handwritten signatures]



GERENCIA REGIONAL
DE EDUCACIÓN

Juntos por la
Prosperidad

6.0 PLANOS

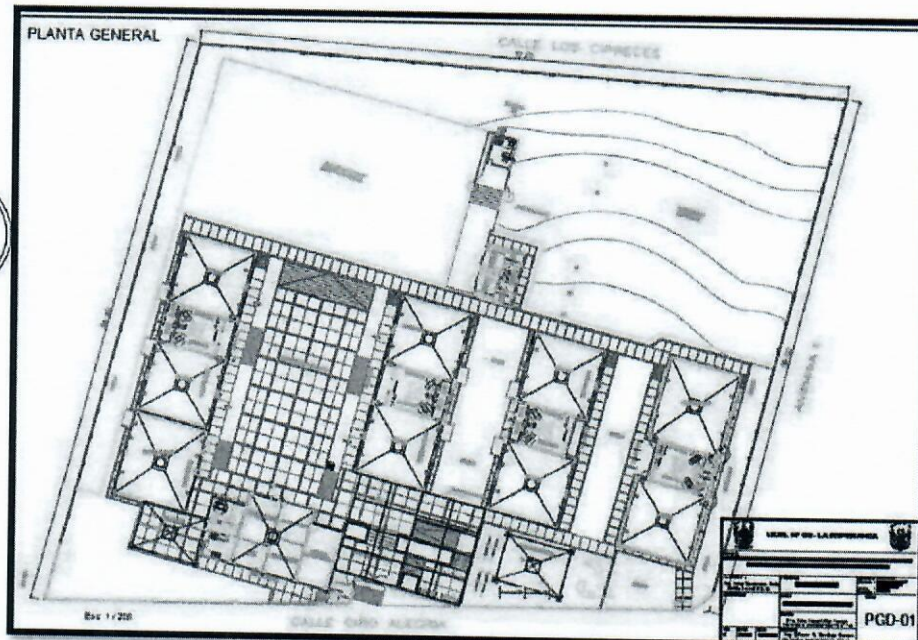


IMAGEN N°02 – PLANO GENERAL DE LA I.E. N°2028 EN PLANTA.

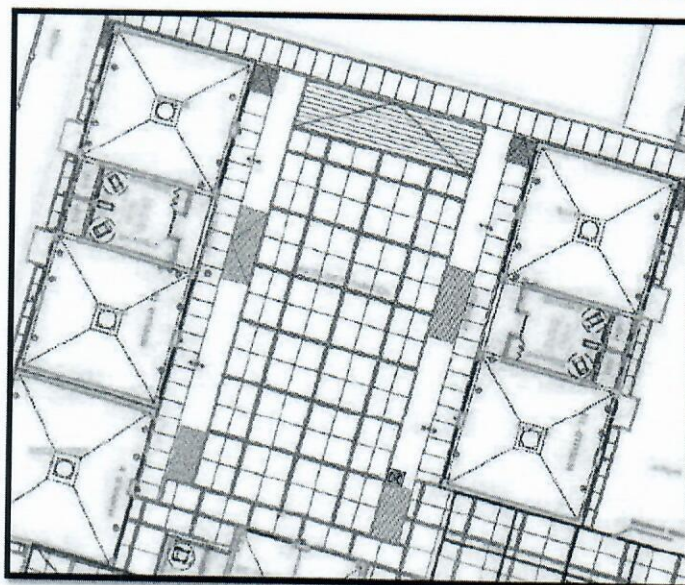


IMAGEN N°03 – AULAS ACADEMICAS – ÁREA A INTERVENIR.

"MANTENIMIENTO DE 02 AULAS ACADEMICAS DE LA INSTITUCION EDUCATIVA N° 105, DISTRITO LA ESPERANZA, PROVINCIA DE TRUJILLO - REGION LA LIBERTAD"
UGEL 02- LA ESPERANZA

Edinson Roy Mendoza Romero
INGENIERO CIVIL
CIP: 227541

[Handwritten signatures]



GERENCIA REGIONAL
DE EDUCACIÓN

*Juntos por la
Prosperidad*

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS:

01. ESTRUCTURAS METÁLICAS

01.01. REJA DE SEGURIDAD C/FIERRO MACIZO CUADRADO DE 1/2" PARA VENTANAS

01.02. REJA DE SEGURIDAD C/FIERRO MACIZO CUADRADO DE 1/2" PARA PUERTAS

Descripción

Comprende del suministro e instalación reja de seguridad c/ferro macizo cuadrado de 1/2" para ventanas y puertas. Deberán instalar las rejas para los vanos de acuerdo a los planos indicados.

Método de Medición

El trabajo ejecutado, de acuerdo a las prescripciones antes dichas, se medirá por metro cuadrado (m2).

Base de Pago

Esta partida se pagará según el Análisis de Precios Unitarios al final del servicio, por metro cuadrado (m2). Entendiéndose que dicho precio y pago constituirá compensación total por toda la mano de obra incluyendo Leyes Sociales, materiales y cualquier actividad o suministro necesario para la ejecución del trabajo.

01.03 COBERTURA CON TECHO ALUZINC TR-4XG 0.25mm 3.66x1.10m

Descripción

Esta partida corresponde al elemento e incluye el suministro en instalación de techo aluzinc TR-4XG con dimensiones de 0.25mm 3.66x1.10m formado e indicados por los planos

Materiales

- ✓ TR-4XG 0.25mm 3.66x1.10m
- ✓ Espesor de 0.25mm.
- ✓ Cumbre galvanizada para aluzinc
- ✓ Fijación Tirafón de 1/4 x 3"

Método de Medición

El trabajo ejecutado, de acuerdo a las prescripciones antes dichas, se medirá por metro cuadrado (m2).

Base de pago

Esta partida se pagará según el Análisis de Precios Unitarios al final del servicio, por Metro cuadrado (m2). Entendiéndose que dicho precio y pago constituirá compensación total por toda la mano de obra incluyendo Leyes Sociales, materiales y cualquier actividad o suministro necesario para la ejecución del trabajo.

Edinson Roy Morales Ramos
INGENIERO CIVIL
CIP: 227541

"MANTENIMIENTO DE 02 AULAS ACADEMICAS DE LA INSTITUCION EDUCATIVA N° 105, DISTRITO LA ESPERANZA, PROVINCIA DE TRUJILLO - REGION LA LIBERTAD"
UGEL 02- LA ESPERANZA

[Handwritten signature]



GERENCIA REGIONAL
DE EDUCACIÓN

*Juntos por la
Prosperidad*

PANEL FOTOGRÁFICO:



FOTOGRAFÍA N°01 – INGRESO PRINCIPAL I.E. 2028.



FOTOGRAFÍA N°02 – COLOCACIÓN DE COBERTURA EN PATIO.

Edinson Roy Mendoza Romero
INGENIERO CIVIL
CIP: 227541

"MANTENIMIENTO DE 02 AULAS ACADÉMICAS DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA N° 105, DISTRITO
LA ESPERANZA, PROVINCIA DE TRUJILLO - REGION LA LIBERTAD"
UGEL 02- LA ESPERANZA

[Handwritten signature]



GERENCIA REGIONAL
DE EDUCACIÓN

Juntos por la Prosperidad



FOTOGRAFÍA N°03 – VENTANAS SIN PROTECTORES.



FOTOGRAFÍA N°04 – PUERTAS SIN PROTECTORES.

"MANTENIMIENTO DE 02 AULAS ACADEMICAS DE LA INSTITUCION EDUCATIVA N° 105, DISTRITO
LA ESPERANZA, PROVINCIA DE TRUJILLO - REGION LA LIBERTAD"
UGEL 02- LA ESPERANZA

Edson Ray Mendoza Romero
INGENIERO CIVIL
CIP: 227541

[Handwritten signature]



GERENCIA REGIONAL
DE EDUCACIÓN

Juntos por la
Prosperidad

RESUMEN Y PLANILLA DE METRADOS:

RESUMEN DE METRADOS



"MANTENIMIENTO DE INFRAESTRUCTURA EN LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA N° 2028, DISTRITO DE LA ESPERANZA, PROVINCIA DE TRUJILLO - REGION LA LIBERTAD"

UGEL N° 02 LA ESPERANZA
LA LIBERTAD - TRUJILLO - LA ESPERANZA

PARTIDA	DESCRIPCION	METRADO	
		UND.	TOTAL
01.00	ESTRUCTURAS METALICAS		
01.01	REJA DE SEGURIDAD C/ FIERRO MACIZO CUADRADO DE 1/2" PARA VENTANAS	m2	151.87
01.02	REJA DE SEGURIDAD C/ FIERRO MACIZO CUADRADO DE 1/2" PARA PUERTAS	m2	53.46
01.03	COBERTURA CON TECHO ALUZINC TR-4XG 0.25mm 3.66x1.10m	m2	156.97

PLANILLA DE METRADOS

PROYECTO: "MANTENIMIENTO DE INFRAESTRUCTURA EN LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA N° 2028, DISTRITO DE LA ESPERANZA, PROVINCIA DE TRUJILLO - REGION LA LIBERTAD"
UBICACIÓN: LA LIBERTAD - TRUJILLO - LA ESPERANZA

PARTIDA	DESCRIPCION	METRADOS						
		UND.	VECES	LARGO	ANCHO	ALTO	AREA	TOTAL
01.00	ESTRUCTURAS METALICAS							
01.01	REJA DE SEGURIDAD C/ FIERRO MACIZO CUADRADO DE 1/2" PARA VENTANAS	m2						151.87
		V1	14.00	3.05	-	1.60	68.32	68.32
		V2	7.00	3.05	-	1.60	34.50	34.50
		V3	7.00	2.05	-	1.60	22.96	22.96
		V4	2.00	3.75	-	1.60	12.00	12.00
		V5	1.00	2.27	-	1.60	3.63	3.63
		V6	1.00	3.77	-	1.60	6.03	6.03
		V7	1.00	2.77	-	1.60	4.43	4.43
01.02	REJA DE SEGURIDAD C/ FIERRO MACIZO CUADRADO DE 1/2" PARA PUERTAS	m2						53.46
		P3	8.00	1.10	-	2.70	23.76	23.76
		P4	8.00	1.00	-	2.70	21.60	21.60
		P5	2.00	1.50	-	2.70	8.10	8.10
01.03	COBERTURA CON TECHO ALUZINC TR-4XG 0.25mm 3.66x1.10m	m2						156.97
	HALL DE ENTRADA	1.00	14.00	14.27			156.97	

"MANTENIMIENTO DE 02 AULAS ACADEMICAS DE LA INSTITUCION EDUCATIVA N° 105, DISTRITO LA ESPERANZA, PROVINCIA DE TRUJILLO - REGION LA LIBERTAD"
UGEL 02- LA ESPERANZA

Edison Rey Morales Romero
INGENIERO CIVIL
CIP: 227541



GERENCIA REGIONAL
DE EDUCACIÓN

Juntos por la
Prosperidad

MEMORIA DESCRIPTIVA DE LA I.E. N°2030

1.0 DATOS GENERALES

a. Nombre del Servicio:

"MANTENIMIENTO DE PORTON Y CERCO PERIMETRICO DE LA INSTITUCION EDUCATIVA N° 2030 DISTRITO LA ESPERANZA – PROVINCIA DE TRUJILLO – REGION LA LIBERTAD"

b. Localización Geográfica del Servicio:

- Región: La Libertad
- Provincia: Trujillo
- Distrito: La Esperanza
- Dirección: Calle S/N



2.0 ANTECEDENTES DEL SERVICIO

El Servicio: "MANTENIMIENTO DE PORTON Y CERCO PERIMETRICO DE LA INSTITUCION EDUCATIVA N° 2030 DISTRITO LA ESPERANZA – PROVINCIA DE TRUJILLO - REGION LA LIBERTAD" busca mejorar las condiciones de las aulas académicas con la finalidad de brindar un buen servicio de calidad, que hace uso estas instalaciones.

3.0 VARIABLE SOCIAL- FÍSICO – URBANO

3.1 Ubicación

- Región : La Libertad
- Provincia : Trujillo
- Distrito : La Esperanza
- Dirección : Local Central

3.2 Clima

Presenta un clima templado / semicálido con estaciones anuales bien definidas y con lluvias deficientes, con temperaturas media anual de 20°C, en invierno de 11°C y en verano de 30°C.

3.3 Población objetivo

Los beneficiarios son los docentes, personal administrativo, estudiantes y público en general.

"MANTENIMIENTO DE PORTON Y CERCO PERIMETRICO DE LA INSTITUCION EDUCATIVA N° 2030
DISTRITO LA ESPERANZA – PROVINCIA DE TRUJILLO – REGION LA LIBERTAD"
UGEL 02- LA ESPERANZA

Edson Roy Morales Riquelme
INGENIERO CIVIL
CIP: 227541



GERENCIA REGIONAL
DE EDUCACIÓN

Juntos por la
Prosperidad

4.0 PROGRAMACIÓN

A. CRONOGRAMA: plazo de ejecución de servicio es de 30 días hábiles.

B. I.E N° 2030

Área a intervenir en aula infantil de 4 años, aula infantil de 5 años, portón y cerco perimétrico.



- TARRAJEADO EN MUROS INTERIORES Y EXTERIORES MORTERO 1:5
- REPOSICION DE PASADIZO DE CONCRETO F'C=175 KG/CM2 e=10cm
- INSTALACIÓN DE COLUMNAS DE CONCRETO f'c=210 kg/cm2
INCLUYE TODO COSTO
- SUMINISTRO E INSTALACION DE PORTON METÁLICO EXISTENTE
PARA PUERTA PRINCIPAL INCLUYE ACCESORIOS
- SUMINISTRO E INSTALACION DE PORTON METÁLICO PARA PUERTA
SECUNDARIA INCLUYE ACCESORIOS
- TUBO RECTANGULAR PARA CERCO
- SUMINISTRO E INSTALACION DE 3 HILADAS DE ALAMBRE DE PÚA
TEMPLADO DE 6mm
- PISO CERAMICO COLOR GRIS 45x45 cm
- CONTRAZOCALO DE CERAMICA DE COLOR GRIS 45X45cm
- COBERTURA CON TECHO ALUZINC TR-4XG 0.25mm 3.66x1.10m

AMBIENTES	AREA m2
PINTURA EPOXICA PARA PORTON METÁLICO	26.40
ZOCALO DE CERAMICA H=1.00m	30.10
PISO CERAMICO COLOR GRIS 45x45 cm	74.50
AMBIENTES	AREA m
TUBO RECTANGULAR PARA CERCO	13.50
SUMINISTRO E INSTALACION DE 3 HILADAS DE ALAMBRE DE PÚA TEMPLADO DE 6mm	405.00
CONTRAZOCALO DE CERAMICA DE COLOR GRIS 45X45cm	70.00

Edison Roy Mendoza Romero
INGENIERO CIVIL
CIP: 227641

"MANTENIMIENTO DE PORTON Y CERCO PERIMETRICO DE LA INSTITUCION EDUCATIVA N° 2030
DISTRITO LA ESPERANZA – PROVINCIA DE TRUJILLO – REGION LA LIBERTAD"
UGEL 02- LA ESPERANZA

[Handwritten signatures]



GERENCIA REGIONAL
DE EDUCACIÓN

Juntos por la
Prosperidad

5.01 ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS (APU)



Análisis de precios unitarios

Presupuesto: 0301034 "MANTENIMIENTO EN LA INFRAESTRUCTURA DEL LOCAL ESCOLAR LE N° 2934, DISTRITO DE HUANCHACO - TRUJILLO - LA
LIBERTAD"
Subpresupuesto: 001 ARQUITECTURA Fecha presupuesto: 12/02/2022

Parte: 01.01 COBERTURA CON TECHO ALUZINC TR-4XG 0.25mm 3.66x1.10m

Rendimiento	m2/DIA	M.O. 35.0000	E.Q. 35.0000	Costo unitario directo		
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad		
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	2.0000	0.4571		
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.2295		
0147010004	PEON	hh	2.0000	0.4571		
Materiales						
0228090002	TIRAFON DE 1/4" X 3"	und		4.0000		
0261000017	COBERTURA CON TECHO ALUZINC TR-4XG 0.25mm 3.66x1.10m	und		0.3000		
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%M.O.		3.0000		

Parte: 01.02 ESTRUCTURAS METALICAS PARA COBERTURA

Rendimiento	gib/DIA	M.O. 1.0000	E.Q. 1.0000	Costo unitario directo		
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad		
	Subcontratos					
0401010036	SC SUMINISTRO E INSTALACION DE COBERTURA METÁLICA PARA TECHO DE ALUZINC	gib		1.0000		

Parte: 02.01 INSTALACIÓN DE GRASS SINTÉTICO EN AREA DE JUEGO

Rendimiento	m2/DIA	M.O. 120.0000	E.Q. 120.0000	Costo unitario directo		
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad		
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.0657		
0147010004	PEON	hh	2.0000	0.1333		
Materiales						
0204010015	GRASS SINTETICO 1x1x7mm	m2		1.1000		
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%M.O.		3.0000		

Parte: 02.02 VEREDA , RAMPAS DE CONCRETO f=175 Kg/cm2, esp. 10cm , TERMINADO SEMI PULIDO, INC. BRUÑADO

Rendimiento	m2/DIA	M.O. 25.0000	E.Q. 25.0000	Costo unitario directo	
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	
Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.3200	
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.3200	
0147010004	PEON	hh	2.0000	0.6400	
Materiales					
0202010022	CLAVOS CON CABEZA DE 2 1/2", 3", 4"	kg		0.0050	
0206000003	PIEDRA CHANCADA DE 1/2", PUESTO EN OBRA	m3		0.0650	
0205010004	ARENA GRUESA, PUESTO EN OBRA	m3		0.0770	
0221000001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg), PUESTO EN OBRA	bis		0.8430	
0230130017	AGUA	m3		0.0010	
Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%M.O.		3.0000	

"MANTENIMIENTO DE PORTON Y CERCO PERIMETRICO DE LA INSTITUCION EDUCATIVA N° 2030
DISTRITO LA ESPERANZA – PROVINCIA DE TRUJILLO – REGION LA LIBERTAD"
UGEL 02- LA ESPERANZA

Edson Roy Mardones Ramiro
INGENIERO CIVIL
CIP: 227541



GERENCIA REGIONAL
DE EDUCACIÓN

Juntos por la
Prosperidad



Partida 02.03 PATIO DE CONCRETO $f_c=175 \text{ Kg/cm}^2$ ($s=0.15M$), TERMINADO SEMI PULIDO, INC. BRUÑADO

Rendimiento m2/DIA MO. 22.0000 EQ. 22.0000 Costo unitario directo:

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad
Mano de Obra				
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.3636
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.3636
0147010004	PEON	hh	2.0000	0.7273
Materiales				
0202010022	CLAVOS CON CABEZA DE 2 1/2", 3", 4"	kg		0.0050
0205000003	PIEDRA CHANCADA DE 1/2", PUESTO EN OBRA	m3		0.0550
0205010004	ARENA GRUESA, PUESTO EN OBRA	m3		0.0770
0221000001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg), PUESTO EN OBRA	bs		1.2640
0230130017	AGUA	m3		0.0310
0243920003	MADERA TORNILLO PARA ENCOFRADO, PUESTO EN OBRA	p2		0.9860
Equipos				
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000

Partida 02.04 SARDINEL DE CONCRETO $f_c=175 \text{ Kg/cm}^2$, $s=0.10m$, TERMINADO SEMI PULIDO, INC. BRUÑADO

Rendimiento m2/DIA MO. 3.0000 EQ. 3.0000 Costo unitario directo:

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad
Mano de Obra				
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	2.6667
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	2.6667
0147010004	PEON	hh	2.0000	5.3333
Materiales				
0202010022	CLAVOS CON CABEZA DE 2 1/2", 3", 4"	kg		0.0050
0205000003	PIEDRA CHANCADA DE 1/2", PUESTO EN OBRA	m3		0.0550
0205010004	ARENA GRUESA, PUESTO EN OBRA	m3		0.0770
0221000001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg), PUESTO EN OBRA	bs		0.3430
0230130017	AGUA	m3		0.0310
0243920003	MADERA TORNILLO PARA ENCOFRADO, PUESTO EN OBRA	p2		1.0500
Equipos				
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000

Partida 03.01 TIERRA DE CHACRA PARA RELLENO EN AREAS VERDES

Rendimiento m3/DIA MO. 240.0000 EQ. 240.0000 Costo unitario directo:

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad
Mano de Obra				
0147010002	OPERARIO	hh	0.1300	0.0033
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.0333
0147010004	PEON	hh	4.0000	0.1333
Materiales				
0204010013	TIERRA DE CHACRA, PUESTO EN OBRA	m3		1.1000
0230130017	AGUA	m3		0.1000
Equipos				
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000

Edison Roy Mancera Llanero
INGENIERO CIVIL
CIP: 277541

"MANTENIMIENTO DE PORTON Y CERCO PERIMETRICO DE LA INSTITUCION EDUCATIVA N° 2030
DISTRITO LA ESPERANZA - PROVINCIA DE TRUJILLO - REGION LA LIBERTAD"
UGEL 02- LA ESPERANZA

(Handwritten signatures)



GERENCIA REGIONAL
DE EDUCACIÓN

Juntos por la
Prosperidad



Partida	03.02	BATIDO DE TIERRA DE CHACRA PARA SEMBRADO DE GRASS			
Rendimiento	m2/DIA	M.O. 200.0000	EQ. 200.0000	Costo unitario directo	
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	
	Mano de Obra				
0147010002	OPERARIO	hh	0.1000	0.0040	
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.0400	
0147010004	PEON	hh	4.0000	0.1500	
	Equipos				
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	
Partida	03.03	EXTENDIDO Y NIVELACION DE TIERRA DE CHACRA PARA SEMBRADO DE GRASS			
Rendimiento	m2/DIA	M.O. 250.0000	EQ. 250.0000	Costo unitario directo	
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	
	Mano de Obra				
0147010002	OPERARIO	hh	0.1000	0.0032	
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.0320	
0147010004	PEON	hh	4.0000	0.1280	
	Equipos				
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	
Partida	03.04	SEMBRADO DE GRASS (INC. SUMINISTRO Y COLOCACION)			
Rendimiento	m2/DIA	M.O. 450.0000	EQ. 450.0000	Costo unitario directo	
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	
	Mano de Obra				
0147010002	OPERARIO	hh	0.1000	0.0016	
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.0176	
0147010004	PEON	hh	4.0000	0.0711	
	Materiales				
0204010014	GRASS AMERICANO	m2		1.0000	
	Equipos				
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	
Partida	04.01	TUBO RECTANGULAR PARA CERCO			
Rendimiento	m/DIA	M.O. 30.0000	EQ. 30.0000	Costo unitario directo	
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	
	Mano de Obra				
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.2667	
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.2667	
	Materiales				
0251000014	TUBO RECTANGULAR DE 1"x2" 6mm	und.		0.1600	
	Equipos				
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	

Edison Roy Mendoza Ramiro
INGENIERO CIVIL
CIP: 227541

"MANTENIMIENTO DE PORTON Y CERCO PERIMETRICO DE LA INSTITUCION EDUCATIVA N° 2030
DISTRITO LA ESPERANZA – PROVINCIA DE TRUJILLO – REGION LA LIBERTAD"
UGEL 02- LA ESPERANZA

[Handwritten signature]



GERENCIA REGIONAL
DE EDUCACIÓN

Juntos por la Prosperidad

Partida	04.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE 3 HILADAS DE ALAMBRE DE PÚA			
Rendimiento	m/DIA	MO 100.0000	EQ 100.0000	Costo unitario directo	
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	
0147010002	Mano de Obra OPERARIO	nh	1.0000	0.0800	
0147010004	PEON	th	1.0000	0.0800	
Materiales					
0248010004	ALAMBRE DE PUAS 1.60/1.45 200 metros 5"	m		0.0058	
Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	



6.0 PLANOS

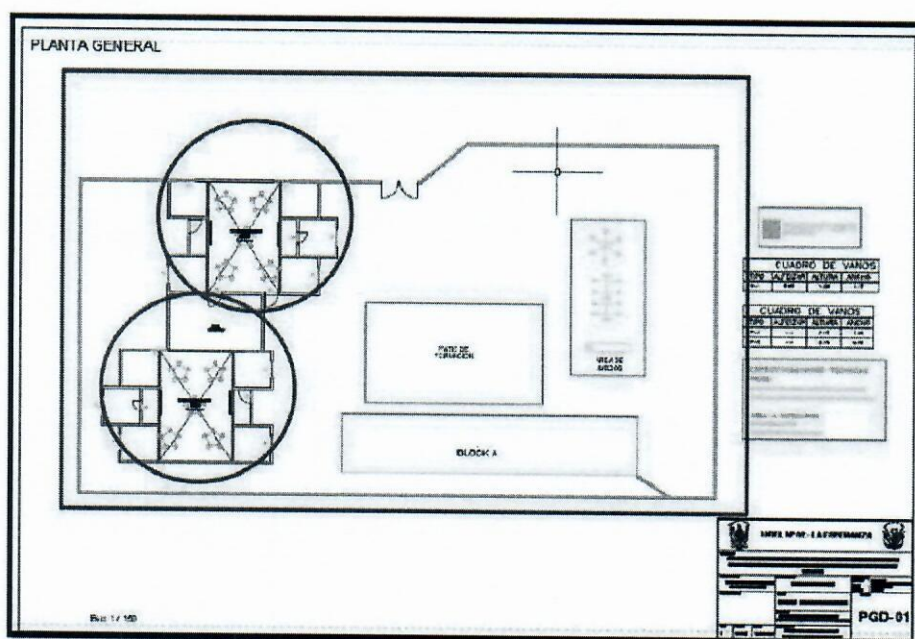


IMAGEN N° 02 – PLANO GENERAL DE LA I.E. N°2030 EN PLANTA

Eduardo Roy Mendoza Rivas
INGENIERO CIVIL
CIP: 227541

"MANTENIMIENTO DE PORTON Y CERCO PERIMETRICO DE LA INSTITUCION EDUCATIVA N° 2030
DISTRITO LA ESPERANZA – PROVINCIA DE TRUJILLO – REGION LA LIBERTAD"
UGEL 02- LA ESPERANZA

[Handwritten signature]



GERENCIA REGIONAL
DE EDUCACIÓN

*Juntos por la
Prosperidad*

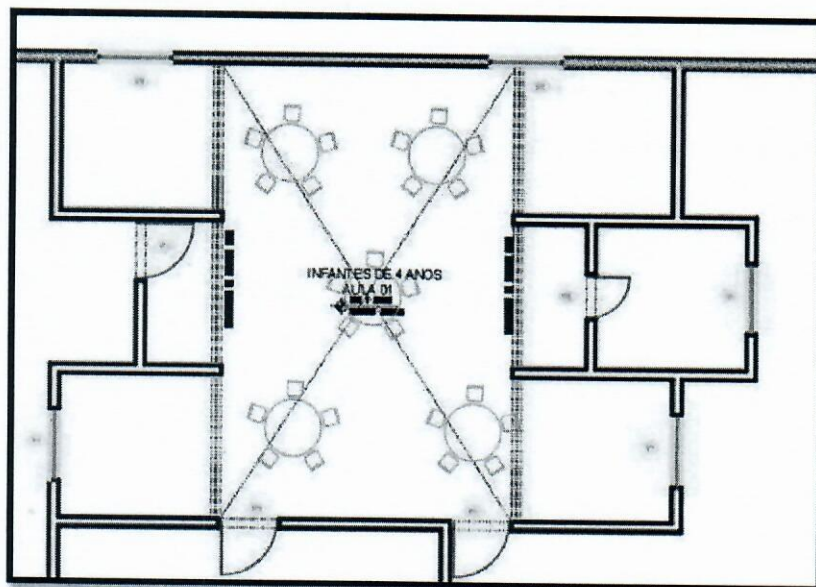


IMAGEN N° 03 – AULA 01 A INTERVENIR

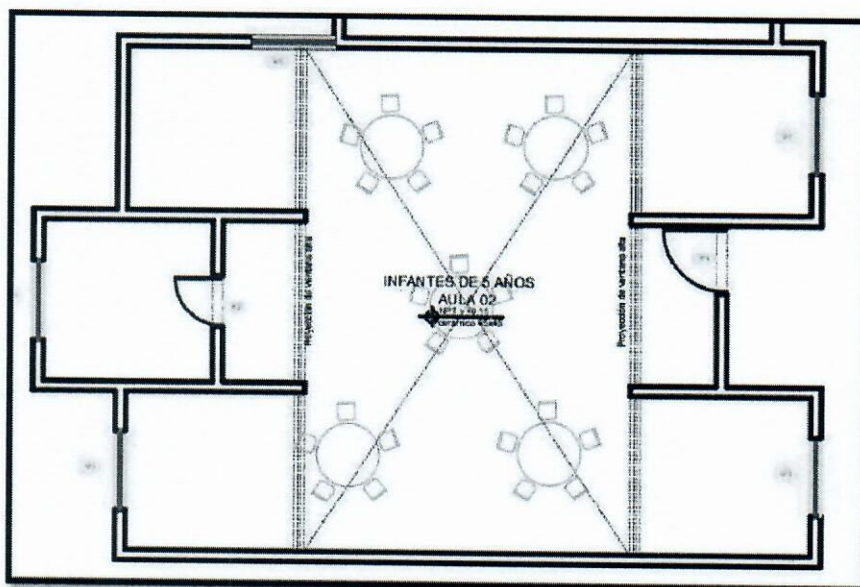


IMAGEN N° 03 – AULA 21 A INTERVENIR

Edson Roy Mancoske Rangel
INGENIERO CIVIL
CIP: 227541

"MANTENIMIENTO DE PORTON Y CERCO PERIMETRICO DE LA INSTITUCION EDUCATIVA N° 2030
DISTRITO LA ESPERANZA – PROVINCIA DE TRUJILLO – REGION LA LIBERTAD"
UGEL 02- LA ESPERANZA

12



GERENCIA REGIONAL
DE EDUCACIÓN

Juntos por la
Prosperidad

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS:

01. ARQUITECTURA

01.01. TARRAJEO EN MUROS INTERIORES Y EXTERIORES MORTERO 1:5

Descripción

Comprende aquellos revoques constituidos por una sola capa de mortero, pero aplicada en dos etapas. En la primera llamada "pañeteo" se proyecta simplemente el mortero sobre el paramento, ejecutando previamente las cintas o maestras encima de las cuales se corre una regla, luego cuando el pañeteo ha endurecido se aplica la segunda capa, para obtener una superficie plana y acabada. Se dejará la superficie lista para aplicar la pintura.

Los encuentros de muros, deben ser ángulo perfectamente perfilados; las aristas de los derrames expuestos a impactos serán convenientemente boleados; los encuentros de muros con el cielo raso terminarán en ángulo recto, salvo que en planos se indique lo contrario.

El espesor mínimo será de 1.5 cm.

Método de Medición

El trabajo ejecutado, de acuerdo a las prescripciones antes dichas, se medirá por metro cuadrado (m²).

Base de pago

Esta partida se pagará según el Análisis de Precios Unitarios al final del servicio, por Metro cuadrado (m²). Entendiéndose que dicho precio y pago constituirá compensación total por toda la mano de obra incluyendo Leyes Sociales, materiales y cualquier actividad o suministro necesario para la ejecución del trabajo.

01.02. REPOSICION DE PASADIZO DE CONCRETO F'c=175 KG/CM2 e=10cm

Descripción

Este ítem consiste en la construcción de rampa de concreto, con una mezcla cemento arena gruesa y piedra chancada con una proporción indicada en el diseño de la mezcla a realizar por el Contratista, hasta alcanzar una resistencia de $f'c=175\text{Kg/cm}^2$ con un espesor de 10cm, terminado semi pulido, incluyendo el bruñado.

MATERIALES:

Cemento: Todos los tipos de concreto, a menos que se indique en los planos lo contrario, se empleará Cemento Portland Tipo I y que cumpla con la Normas Técnicas N.T.P. N° 334.009. No se aceptarán en obra bolsas de cemento que se

humedad, ubicadas en lugares adecuados. Los envíos de cemento se colocarán por separado;

"MANTENIMIENTO DE PORTON Y CERCO PERIMETRICO DE LA INSTITUCION EDUCATIVA N° 2030
DISTRITO LA ESPERANZA – PROVINCIA DE TRUJILLO – REGION LA LIBERTAD"
UGEL 02- LA ESPERANZA



Edison Roy Hernandez Romero
INGENIERO CIVIL
CIP: 227541

[Handwritten signature]



GERENCIA REGIONAL
DE EDUCACIÓN

Juntos por la
Prosperidad



indicándose en carteles la fecha de recepción de cada lote, de modo de proveer su fácil identificación, inspección y empleo de acuerdo al tiempo.

Agregados Agregado fino: El agregado fino será arena natural, limpia, de perfil preferentemente angular, duras compactas y resistentes: debiendo estar libre de partículas escamosas, materia orgánica u otras sustancias dañinas. El agregado fino deberá estar graduado dentro de los límites indicados en la N.T.P. N° 400.037. La granulometría seleccionada será preferentemente continua con valores retenidos en la malla N° 4 y N° 100 de 95% y 10% como máximo respectivamente.

Agregado grueso: El agregado grueso será de piedra chancada de $\frac{1}{2}$ ", grava natural o triturada. Sus partículas serán limpias, de perfil preferentemente angular, duras, compactas, resistentes y de textura preferentemente rugosa, debiendo estar libres de partículas escamosas, materia orgánica u otras sustancias dañinas para el concreto. El agregado grueso deberá estar graduado dentro de los límites especificado en la N.T.P. N° 400.037, la granulometría del agregado será preferentemente continua, seleccionada y deberá permitir obtener la máxima densidad del concreto, con una adecuada trabajabilidad en función de las condiciones de colocación de la mezcla. La granulometría seleccionada no deberá tener más del 5% del agregado retenido en la malla 11/2" y no más del 6% del agregado que pasa la malla 1/4".

Agua: El agua empleada en la preparación y curado del concreto deberá ser de preferencia limpia y libre de aceite, ácidos, álcalis, sales, materia orgánica u otras sustancias dañinas al concreto.

Regirán las mismas especificaciones para estructuras de concreto.

Método de Medición

El trabajo ejecutado, de acuerdo a las prescripciones antes dichas, se medirá por metro cuadrado (m²).

Base de pago

Esta partida se pagará según el Análisis de Precios Unitarios al final del servicio, por Metro cuadrado (m²). Entendiéndose que dicho precio y pago constituirá compensación total por toda la mano de obra incluyendo Leyes Sociales, materiales y cualquier actividad o suministro necesario para la ejecución del trabajo

01.03. INSTALACIÓN DE COLUMNAS DE CONCRETO f'c=210 kg/cm² INCLUYE TODO COSTO

Esta partida está de forma global (glb) se detallará a continuación cada partida que incluye toda la partida

Descripción:

Edson Roy Morales Rangel
INGENIERO CIVIL
CIP: 227541

"MANTENIMIENTO DE PORTON Y CERCO PERIMETRICO DE LA INSTITUCION EDUCATIVA N° 2030
DISTRITO LA ESPERANZA – PROVINCIA DE TRUJILLO – REGION LA LIBERTAD"
UGEL 02- LA ESPERANZA



GERENCIA REGIONAL
DE EDUCACIÓN

Juntos por la
Prosperidad

Comprende la ejecución de placas de concreto armado indicadas en los planos de estructuras, siendo el dimensionamiento el especificado en los planos de estructuras, debiendo respetarse los estipulados en estos en cuanto a proporciones, materiales y otras indicaciones.

El concreto será $f_c=210 \text{ Kg/cm}^2$ siendo las características de los elementos constituyentes, preparación y vaciado, las especificadas en las generalidades.

(Especificaciones Técnicas ver Ítem 01.02.03 OBRAS DE CONCRETO ARMADO).

UNIDAD DE MEDIDA:

La Unidad de medición es en metros cúbicos (m^3), el volumen será el producto de la sección transversal por la longitud. El volumen total es la suma de los volúmenes de todos los sobrecimientos armados.

BASES DE PAGO:

El pago se efectuará por metro cubico (m^3) de acuerdo al precio unitario contratado, entendiéndose que dicho precio y pago constituirá la compensación total por la mano de obra, materiales, equipo, herramientas e imprevistos necesarios para la ejecución de la partida indicada en el presupuesto.

01.04. SUMINISTRO E INSTALACION DE PORTON METÁLICO EXISTENTE PARA PUERTA PRINCIPAL INCLUYE ACCESORIOS

01.05. SUMINISTRO E INSTALACION DE PORTON METÁLICO PARA PUERTA SECUNDARIA INCLUYE ACCESORIOS

02. CERCO PERIMETRICO

02.01. TUBO RECTANGULAR PARA CERCO

Descripción

Esta partida se refiere al suministro y colocación de tubo rectangular galvanizados de $1 \times 2"$ 6m para la construcción del cerco perimétrico de acuerdo con lo indicado en los planos del proyecto. En todos los casos se usarán tubos de buena calidad que satisfagan las condiciones especificadas en los planos del proyecto y respondan a las Normas adecuadas. Para las uniones de los tubos se usarán exclusivamente los empalmes estándar según las mismas Normas.

Método de Medición

El trabajo ejecutado, de acuerdo a las prescripciones antes dichas, se medirá por metro lineal (m).

Base de pago

Esta partida se pagará según el Análisis de Precios Unitarios al final del servicio, por metro lineal (m). Entendiéndose que dicho precio y pago constituirá compensación total por toda la mano de obra incluyendo Leyes Sociales, materiales y cualquier actividad o suministro necesario para la ejecución del trabajo.

"MANTENIMIENTO DE PORTON Y CERCO PERIMETRICO DE LA INSTITUCION EDUCATIVA N° 2030
DISTRITO LA ESPERANZA – PROVINCIA DE TRUJILLO – REGION LA LIBERTAD"
UGEL 02- LA ESPERANZA

Edinson Ray Morales Romero
INGENIERO CIVIL
CIP: 227541



GERENCIA REGIONAL
DE EDUCACIÓN

*Juntos por la
Prosperidad*

02.02. SUMINISTRO E INSTALACION DE 3 HILADAS DE ALAMBRE DE PÚA
Descripción

Esta partida se refiere al suministro y colocación de 3 hiladas de alambre de púa para la construcción del cerco perimétrico y para la fijación del alambre de púas, será anclado a los postes del tubo rectangular, de acuerdo con lo indicado en los planos del proyecto. En todos los casos se usarán tubos de buena calidad que satisfagan las condiciones especificadas en los planos del proyecto y respondan a las Normas adecuadas. Para las uniones de los tubos se usarán exclusivamente los empalmes estándar según las mismas Normas.



Método de Medición

El trabajo ejecutado, de acuerdo a las prescripciones antes dichas, se medirá por metro lineal (m).

Base de pago

Esta partida se pagará según el Análisis de Precios Unitarios al final del servicio, por metro lineal (m). Entendiéndose que dicho precio y pago constituirá compensación total por toda la mano de obra incluyendo Leyes Sociales, materiales y cualquier actividad o suministro necesario para la ejecución del trabajo.

03.0 PISOS

03.01. PISO CERAMICO COLOR GRIS 45x45 cm

Descripción

Se realizará esta partida cuando ya tenemos apto el contrapiso según indicaciones del supervisor. Comprende la colocación de cerámico de 0.45 x 0.45 m alto tránsito, del color indicado por los beneficiarios.

Las piezas presentarán un color, acabado y asentado uniforme, y las juntas entre cerámico tendrán una medida aproximada de 2 mm y 3 mm las cuales tendrán que quedar perfectamente alineadas, no debiendo presentar desnivel en los bordes.

Método de Medición

El trabajo ejecutado, de acuerdo a las prescripciones antes dichas, se medirá por metro cuadrado (m²).

Base de Pago

Esta partida se pagará según el Análisis de Precios Unitarios al final del servicio, por Metro cuadrado (m²). Entendiéndose que dicho precio y pago constituirá compensación total por toda la mano de obra incluyendo Leyes Sociales, materiales y cualquier actividad o suministro necesario para la ejecución del trabajo.

"MANTENIMIENTO DE PORTON Y CERCO PERIMETRICO DE LA INSTITUCION EDUCATIVA N° 2030
DISTRITO LA ESPERANZA – PROVINCIA DE TRUJILLO – REGION LA LIBERTAD"
UGEL 02- LA ESPERANZA

Edison Roy Mendoza Romero
INGENIERO CIVIL
CIP: 227541



GERENCIA REGIONAL
DE EDUCACIÓN

*Juntos por la
Prosperidad*

03.02. CONTRAZOCALO DE CERAMICA DE COLOR GRIS 45X45cm

Descripción

Esta partida comprende en instalar el enchape de contrazocalo después que se termina de colocar el piso cerámico según las indicaciones de los planos.

Será de cerámica según indique la Unidad Beneficiaria, de la misma forma que el acabado del piso correspondiente (deberán cumplir con las características de las partidas indicadas en el ítem 02.01). Se realizará cortando el cerámico de 10 cm y colocándolos sobre el muro limpio de cualquier partícula que perjudique el cerámico o acabado, la separación será de 1mm.

Método de Medición

La unidad de medición para esta partida corresponde a metro lineal (m).

Base de pago

Esta partida se pagará al final del servicio de acuerdo al Análisis de Precios Unitarios por Metro Lineal (m.) ejecutada de acuerdo a las prescripciones anteriormente dichas. Entendiéndose que dicho precio y pago constituirá compensación total por toda la mano de obra incluyendo Leyes Sociales, materiales y cualquier actividad o suministro necesario para la ejecución del trabajo.

04.0 ESTRUCTURAS METALICAS

04.01. COBERTURA CON TECHO ALUZINC TR-4XG 0.25mm 3.66x1.10m

Descripción

Esta partida corresponde al elemento e incluye el suministro en instalación de techo aluzinc TR-4XG con dimensiones de 0.25mm 3.66x1.10m formado e indicados por los planos

Materiales

- ✓ TR-4XG 0.25mm 3.66x1.10m
- ✓ Espesor de 0.25mm.
- ✓ Cumblera galvanizada para aluzinc
- ✓ Fijación Tirafón de 1/4 x 3"

Método de Medición

El trabajo ejecutado, de acuerdo a las prescripciones antes dichas, se medirá por metro cuadrado (m2).

Base de pago

Esta partida se pagará según el Análisis de Precios Unitarios al final del servicio, por Metro cuadrado (m2). Entendiéndose que dicho precio y pago constituirá compensación total por toda la mano de obra incluyendo Leyes Sociales, materiales y cualquier actividad o suministro necesario para la ejecución del trabajo.

"MANTENIMIENTO DE PORTON Y CERCO PERIMETRICO DE LA INSTITUCION EDUCATIVA N° 2030
DISTRITO LA ESPERANZA – PROVINCIA DE TRUJILLO – REGION LA LIBERTAD"
UGEL 02- LA ESPERANZA

[Handwritten signatures]

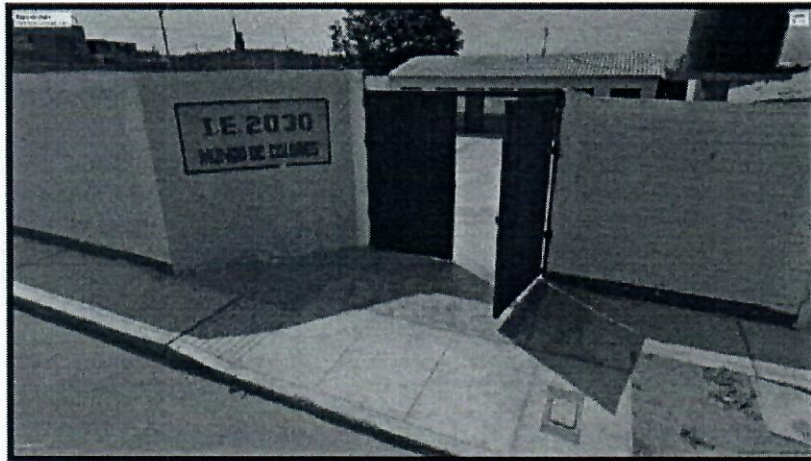
[Handwritten signature]
Edinson Roy Manduca Acuña
INGENIERO CIVIL
CIP: 227541



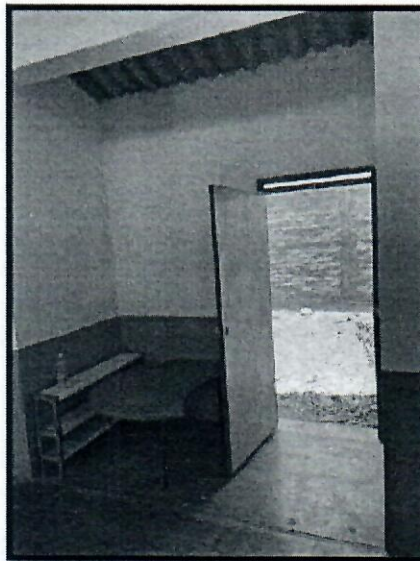
GERENCIA REGIONAL
DE EDUCACIÓN

*Juntos por la
Prosperidad*

PANEL FOTOGRÁFICO:



FOTOGRAFÍA N° 01 – INGRESO PRINCIPAL IE N°2030



FOTOGRAFÍA N° 02 – AULA ACADEMICA CON PISO PULIDO

Edison Roy Mendez Romero
INGENIERO CIVIL
CIP: 237541

"MANTENIMIENTO DE PORTON Y CERCO PERIMETRICO DE LA INSTITUCION EDUCATIVA N° 2030
DISTRITO LA ESPERANZA – PROVINCIA DE TRUJILLO – REGION LA LIBERTAD"
UGEL 02- LA ESPERANZA

[Handwritten signatures]

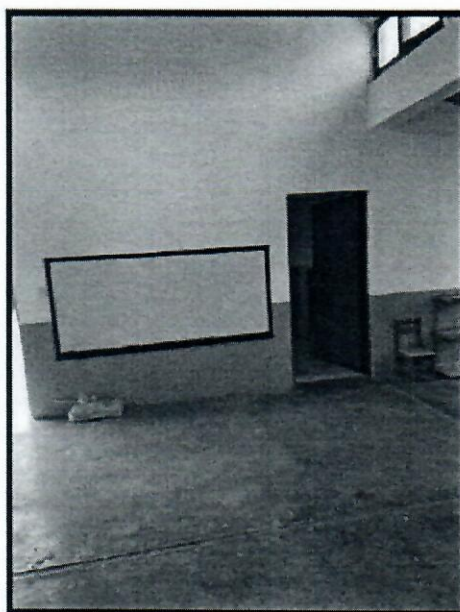


GERENCIA REGIONAL
DE EDUCACIÓN

*Juntos por la
Prosperidad*



**FOTOGRAFÍA N° 03 – PISOS DE AULA ACADEMICA A INTERVENIR CON
COLOCACION DE PISO CERAMICO 45X45**



FOTOGRAFÍA N° 04 – PISOS DE AULA ACADEMICA

"MANTENIMIENTO DE PORTON Y CERCO PERIMETRICO DE LA INSTITUCION EDUCATIVA N° 2030
DISTRITO LA ESPERANZA – PROVINCIA DE TRUJILLO – REGION LA LIBERTAD"
UGEL 02- LA ESPERANZA

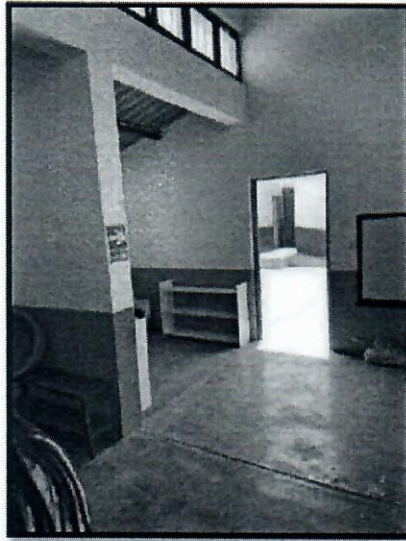
Edison Roy Mendez Ramirez
INGENIERO CIVIL
CU° 227541

[Handwritten signature]



GERENCIA REGIONAL
DE EDUCACIÓN

*Juntos por la
Prosperidad*



FOTOGRAFÍA N° 05 – AULA A INTERVENIR

Edison Roy Mendoza Rangel
INGENIERO CIVIL
CIP: 227541

"MANTENIMIENTO DE PORTON Y CERCO PERIMETRICO DE LA INSTITUCION EDUCATIVA N° 2030
DISTRITO LA ESPERANZA – PROVINCIA DE TRUJILLO – REGION LA LIBERTAD"
UGEL 02- LA ESPERANZA

[Handwritten signatures]



GERENCIA REGIONAL
DE EDUCACIÓN

Juntos por la
Prosperidad

RESUMEN Y PLANILLA DE METRADOS:

RESUMEN DE METRADOS



"MANTENIMIENTO DE PORTON Y CERCO PERIMETRICO DE LA INSTITUCION EDUCATIVA N° 2030 DISTRITO LA ESPERANZA, PROVINCIA DE TRUJILLO - REGION LA LIBERTAD"

UGEL N° 02 LA ESPERANZA
LA LIBERTAD - TRUJILLO - LA ESPERANZA

PARTIDA	DESCRIPCION	METRADO	
		UND.	TOTAL
01.00	ARQUITECTURA		
01.01	TARRAJEO EN MUROS INTERIORES Y EXTERIORES MORTERO 1.5	m2	50.80
01.02	REPOSICION DE PASADIZO DE CONCRETO FC = 175 KG/CM2 e= 10cm	m2	82.39
01.03	INSTALACION DE COLUMNAS DE CONCRETO f'c=210 kg/cm2 INCLUYE TODO COSTO	m2	4.00
01.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE PORTON METALICO EXISTENTE PARA PUERTA PRINCIPAL INCLUYE ACCESORIOS	und	1.00
01.05	SUMINISTRO E INSTALACION DE PORTON METALICO PARA PUERTA SECUNDARIA INCLUYE ACCESORIOS	und	1.00
02.00	CERCO PERIMETRICO		
02.01	TUBO RECTANGULAR PARA CERCO	m	13.50
02.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE 3 HILADAS DE ALAMBRE DE PUA TEMPLADO DE 6mm	m	405.00
03.00	PISOS		
03.01	PISO CERAMICO COLOR GRIS 45x45 cm	m2	74.50
03.02	CONTRAZOCALO DE CERAMICA DE COLOR GRIS 45x45cm	m	70.00
04.00	ESTRUCTURAS METALICAS		
04.01	COBERTURA CON TECHO ALUZHIC TR-4XG 0.25mm 3.68x1.10m	m2	11.22

PLANILLA DE METRADOS

PROYECTO: "MANTENIMIENTO DE PORTON Y CERCO PERIMETRICO DE LA INSTITUCION EDUCATIVA N° 2030 DISTRITO LA ESPERANZA, PROVINCIA DE TRUJILLO - REGION LA LIBERTAD"

UBICACIÓN: LA LIBERTAD - TRUJILLO - LA ESPERANZA

PARTIDA	DESCRIPCION	METRADOS						
		UND.	VECES	LARGO	ANCHO	ALTO	AREA	TOTAL
01.00	ARQUITECTURA							
01.01	TARRAJEO EN MUROS INTERIORES Y EXTERIORES MORTERO 1.5	m2						50.80
	MURO EXTERIOR DE PERIMETRO		1.00	50.80	-	1.00	-	50.80
01.02	REPOSICION DE PASADIZO DE CONCRETO FC = 175 KG/CM2 e= 10cm	m						82.39
	PASADIZO EN ENTRADA PRINCIPAL		1.00	6.05	5.70	-	-	34.49
			1.00	6.05	5.70	-	-	34.49
			1.00	4.40	3.05	-	-	13.42
02.00	CERCO PERIMETRICO							
02.01	TUBO RECTANGULAR PARA CERCO	m						13.50
	CERCO PERIMETRICO		1.00	13.50	-	-	-	13.50
02.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE 3 HILADAS DE ALAMBRE DE PUA TEMPLADO DE 6	m						405.00
	CERCO PERIMETRICO		1.00	405.00	-	-	-	405.00
03.00	PISOS							
03.01	PISO CERAMICO COLOR GRIS 45x45	m2						
	AULA INFANTES DE 4 AÑOS		1.00	10.00	7.45			74.50
03.02	CONTRAZOCALO DE CERAMICA DE COLOR GRIS 45x45cm	m						
	AULA INFANTES DE 4 AÑOS		1.00	70.00				70.00
04.00	ESTRUCTURAS METALICAS							
04.01	COBERTURA CON TECHO ALUZHIC TR-4XG 0.25mm 3.68x1.10m	m2						
	PATIO EXTERIOR		1.00	11.22	5.50			11.22

"MANTENIMIENTO DE PORTON Y CERCO PERIMETRICO DE LA INSTITUCION EDUCATIVA N° 2030
DISTRITO LA ESPERANZA -- PROVINCIA DE TRUJILLO -- REGION LA LIBERTAD"
UGEL 02- LA ESPERANZA

Edmond Roy Mendez Ramiro
INGENIERO CIVIL
CIP: 227541



GERENCIA REGIONAL
DE EDUCACIÓN

*Juntos por la
Prosperidad*

MEMORIA DESCRIPTIVA DE LA I.E. N°2153

1.0 DATOS GENERALES

a. Nombre del Servicio:

"MANTENIMIENTO DE INFRAESTRUCTURA EN LA INSTITUCION EDUCATIVA N°2153, DISTRITO DE HUANCHACO, PROVINCIA DE TRUJILLO - REGION LA LIBERTAD"



b. Localización Geográfica del Servicio:

- Región: La Libertad
- Provincia: Trujillo
- Distrito: Huanchaco
- Dirección: Calle S/N

2.0 ANTECEDENTES DEL SERVICIO

El Servicio: "MANTENIMIENTO DE INFRAESTRUCTURA EN LA INSTITUCION EDUCATIVA N°2153, DISTRITO DE HUANCHACO, PROVINCIA DE TRUJILLO - REGION LA LIBERTAD" busca mejorar las condiciones de las aulas académicas con la finalidad de brindar un buen servicio de calidad, que hace uso estas instalaciones.

3.0 VARIABLE SOCIAL- FÍSICO – URBANO

3.1 Ubicación

- Región : La Libertad
- Provincia : Trujillo
- Distrito : Huanchaco
- Dirección : Local Central

3.2 Clima

Presenta un clima templado / semicálido con estaciones anuales bien definidas y con lluvias deficientes, con temperaturas media anual de 20°C, en invierno de 11°C y en verano de 30°C.

3.3 Población objetivo

Los beneficiarios son los docentes, personal administrativo, estudiantes y público en general.

4.0 PROGRAMACIÓN

A. CRONOGRAMA: plazo de ejecución de servicio es de 15 días hábiles.

"MANTENIMIENTO DE 02 AULAS ACADEMICAS DE LA INSTITUCION EDUCATIVA N° 105, DISTRITO LA ESPERANZA, PROVINCIA DE TRUJILLO - REGION LA LIBERTAD"
UGEL 02- LA ESPERANZA

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]
Edmundo Ray Morales Ramirez
INGENIERO CIVIL
CIP: 227541



GERENCIA REGIONAL
DE EDUCACIÓN

Juntos por la
Prosperidad

B. I.E N°2153:

Área a intervenir en aulas académicas, área de juego y área libre.

- COBERTURA CON TECHO ALUZINC TR-4XG 0.25mm 3.66x1.10m.
- ESTRUCTURAS METÁLICAS PARA COBERTURA.
- TUBO RECTANGULAR PARA CERCO.
- SUMINISTRO E INSTALACION DE 3 HILADAS DE ALAMBRE DE PÚA.



AMBIENTES	AREA m2
COBERTURA CON TECHO ALUZINC TR-4XG 0.25mm 3.66x1.10m.	158.93

AMBIENTES	AREA m
TUBO RECTANGULAR PARA CERCO.	71.50
SUMINISTRO E INSTALACION DE 3 HILADAS DE ALAMBRE DE PÚA.	429.00

AMBIENTES	GLB
ESTRUCTURAS METÁLICAS PARA COBERTURA.	1.00


Edwin Roy Manduca Amaro
INGENIERO CIVIL
CIP: 227541

"MANTENIMIENTO DE 02 AULAS ACADEMICAS DE LA INSTITUCION EDUCATIVA N° 105, DISTRITO LA ESPERANZA, PROVINCIA DE TRUJILLO - REGION LA LIBERTAD"
UGEL 02- LA ESPERANZA



**GERENCIA REGIONAL
DE EDUCACIÓN**

*Justos por la
Prosperidad*



GERENCIA REGIONAL
DE EDUCACIÓN

Juntos por la
Prosperidad

5.01 ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS (APU)

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0001633 "MANTENIMIENTO DE INFRAESTRUCTURA EN LA INSTITUCION EDUCATIVA N°2153, DISTRITO DE HUANCHACO, PROVINCIA DE TRUJILLO - REGION LA LIBERTAD"

001 ARQUITECTURA 12/02/2022

Partida 01.01 COBERTURA CON TECHO ALUZINC TR-4XG 0.25mm 3.66x1.10m
Rendimiento m2/DIA M.O. 35.0000 EQ. 35.0000 Costo unitario directo

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad
Mano de Obra				
0147010002	OPERARIO	QA	2.0000	0.4571
0147010003	OFICIAL	QA	1.0000	0.2286
0147010004	PECN	QA	2.0000	0.4571
Materiales				
0226090002	TIRAFON DE 1/4" X 3"	QA		4.0000
0261000017	COBERTURA CON TECHO ALUZINC TR-4XG 0.25mm 3.66x1.10m	QA		0.3000
Equipos				
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	QA		3.0000



Partida 01.02 ESTRUCTURAS METALICAS PARA COBERTURA
Rendimiento g/DIA M.O. 1.0000 EQ. 1.0000 Costo unitario directo

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad
Subcontratos				
0401010036	SC SUMINISTRO E INSTALACION DE COBERTURA METALICA PARA TECHO DE ALUZINC	g		1.0000

Partida 02.01 TUBO RECTANGULAR PARA CERCO
Rendimiento m/DIA M.O. 30.0000 EQ. 30.0000 Costo unitario directo

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad
Mano de Obra				
0147010002	OPERARIO	QA	1.0000	0.2667
0147010004	PECN	QA	1.0000	0.2667
Materiales				
0251090014	TUBO RECTANGULAR DE 1"x2" 6mm	QA		0.1000
Equipos				
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	QA		3.0000

Partida 02.02 SUMINISTRO E INSTALACION DE 3 HILADAS DE ALAMBRE DE PUA
Rendimiento m/DIA M.O. 100.0000 EQ. 100.0000 Costo unitario directo

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad
Mano de Obra				
0147010002	OPERARIO	QA	1.0000	0.0830
0147010004	PECN	QA	1.0000	0.0830
Materiales				
0246910004	ALAMBRE DE PUAS 1.60x1.45 200 metros 5"	m		0.0038
Equipos				
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	QA		3.0000

Edinson Ray Mariscal Sanguino
INGENIERO CIVIL
CIP: 227541

"MANTENIMIENTO DE 02 AULAS ACADEMICAS DE LA INSTITUCION EDUCATIVA N° 105, DISTRITO LA ESPERANZA, PROVINCIA DE TRUJILLO - REGION LA LIBERTAD"
UGEL 02- LA ESPERANZA

(Three handwritten signatures in blue ink)



GERENCIA REGIONAL
DE EDUCACIÓN

*Juntos por la
Prosperidad*

6.0 PLANOS

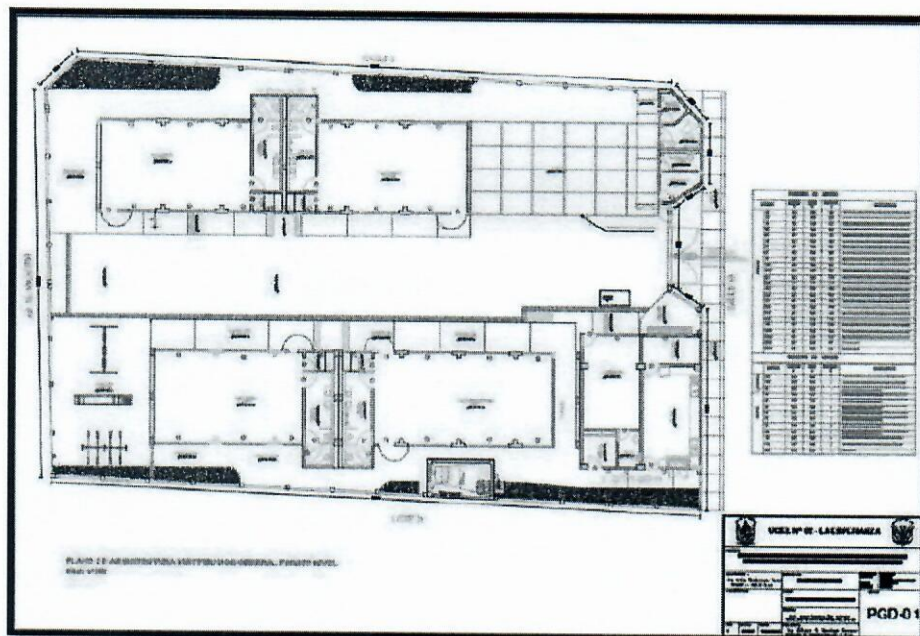


IMAGEN N°02 – PLANO GENERAL DE LA I.E. N°2153 EN PLANTA.

Edinson Roy Morales Romero
INGENIERO CIVIL
CIP: 227541

"MANTENIMIENTO DE 02 AULAS ACADEMICAS DE LA INSTITUCION EDUCATIVA N° 105, DISTRITO
LA ESPERANZA, PROVINCIA DE TRUJILLO - REGION LA LIBERTAD"
UGEL 02-LA ESPERANZA

[Handwritten signatures]



GERENCIA REGIONAL
DE EDUCACIÓN

Juntos por la Prosperidad

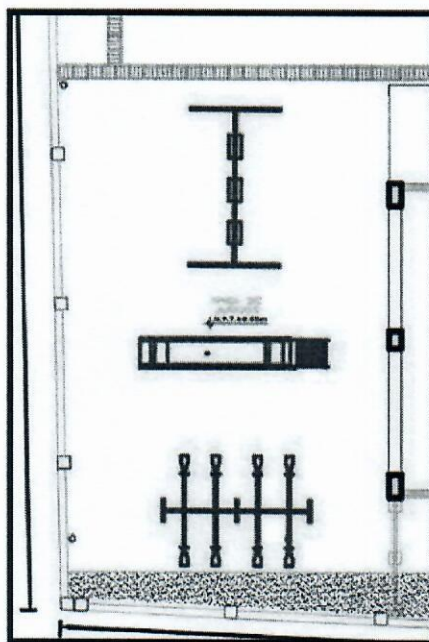


IMAGEN N°03 – ÁREA DE JUEGOS – ÁREA A INTERVENIR.

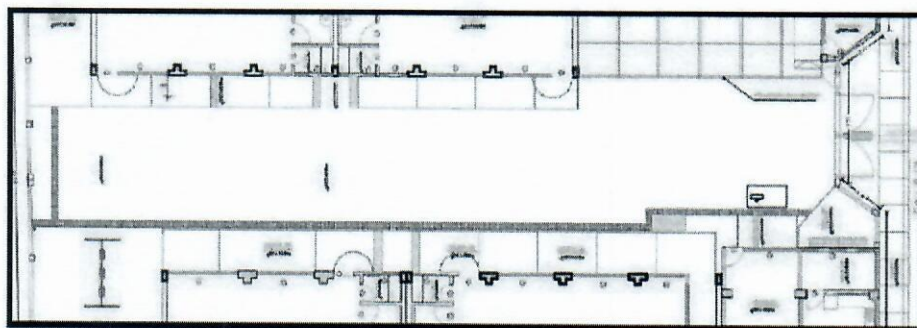


IMAGEN N°04 – ÁREA DE PATIO – ÁREAS A INTERVENIR.

Edinson Ruy Morales Romero
INGENIERO CIVIL
CIP: 227541

"MANTENIMIENTO DE 02 AULAS ACADÉMICAS DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA N° 105, DISTRITO LA ESPERANZA, PROVINCIA DE TRUJILLO - REGIÓN LA LIBERTAD"
UGEL 02- LA ESPERANZA

[Three handwritten signatures in blue ink]



GERENCIA REGIONAL
DE EDUCACIÓN

Juntos por la
Prosperidad

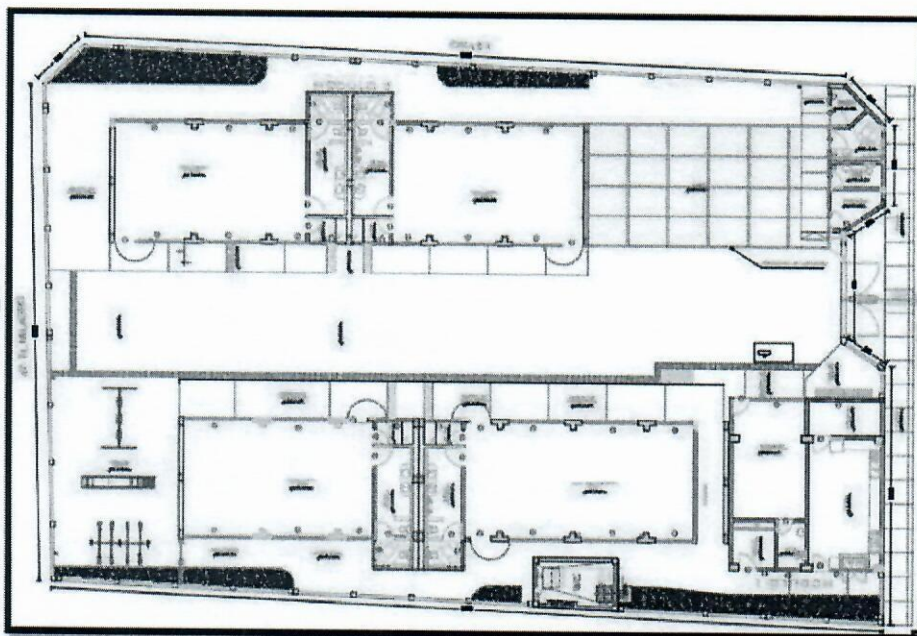


IMAGEN N°05 – ÁREA DE LA I.E. 2153 – ÁREA A INTERVENIR.

ESPECIFICACIONES TECNICAS:

01. ESTRUCTURAS METÁLICAS

01.01 COBERTURA CON TECHO ALUZINC TR-4XG 0.25mm 3.66x1.10m

Descripción

Esta partida corresponde al elemento e incluye el suministro en instalación de techo aluzinc TR-4XG con dimensiones de 0.25mm 3.66x1.10m formado e indicados por los planos

Materiales

- ✓ TR-4XG 0.25mm 3.66x1.10m
- ✓ Espesor de 0.25mm.
- ✓ Fijación Tirafón de ¼ x 3"

Método de Medición

El trabajo ejecutado, de acuerdo a las prescripciones antes dichas, se medirá por metro cuadrado (m2).

Base de pago

Esta partida se pagará según el Análisis de Precios Unitarios al final del servicio, por Metro

Edinson Roy Mendoza Romero
INGENIERO CIVIL
CIP: 227541

"MANTENIMIENTO DE 02 AULAS ACADEMICAS DE LA INSTITUCION EDUCATIVA N° 105, DISTRITO LA ESPERANZA, PROVINCIA DE TRUJILLO - REGION LA LIBERTAD"
UGEL 02- LA ESPERANZA

[Handwritten signatures]



GERENCIA REGIONAL
DE EDUCACIÓN

Juntos por la
Prosperidad

cuadrado (m²). Entendiéndose que dicho precio y pago constituirá compensación total por toda la mano de obra incluyendo Leyes Sociales, materiales y cualquier actividad o suministro necesario para la ejecución del trabajo.

01.02 ESTRUCTURAS METALICAS PARA COBERTURA

Descripción

Se deberá verificar el proyecto estructural recalculándolo y verificando los distintos elementos de acuerdo a las condiciones de diseño que correspondan al lugar del emplazamiento (zona sísmica, vientos, etc). No se podrán modificar los elementos estructurales del proyecto ni el tipo de estructura previsto según plano.



Materiales

- ✓ 08 Columnas de Tubo 4" x 3.00 mm
- ✓ 08 Planchas de 3/8 20x20 cm
- ✓ Correa de Tubo 40x80x2.0 mm
- ✓ Tubo de 40x60x2.00mm
- ✓ Tubo de 1"x1"x.5mm

Método de Medición

El trabajo ejecutado, de acuerdo a las prescripciones antes dichas, se medirá de manera global (glb).

Base de pago

Esta partida se pagará según el Análisis de Precios Unitarios al final del servicio, de manera global (glb). Entendiéndose que dicho precio y pago constituirá compensación total por toda la mano de obra incluyendo Leyes Sociales, materiales y cualquier actividad o suministro necesario para la ejecución del trabajo.

02. CERCO PERIMETRICO

02.01.TUBO RECTANGULAR PARA CERCO

Descripción

Esta partida se refiere al suministro y colocación de tubo rectangular galvanizados de 1x2" 6m para la construcción del cerco perimétrico de acuerdo con lo indicado en los planos del proyecto. En todos los casos se usarán tubos de buena calidad que satisfagan las condiciones especificadas en los planos del proyecto y respondan a las Normas adecuadas. Para las uniones de los tubos se usarán exclusivamente los empalmes estándar según las mismas Normas.

Método de Medición

El trabajo ejecutado, de acuerdo a las prescripciones antes dichas, se medirá por metro lineal (m).

Base de pago

"MANTENIMIENTO DE 02 AULAS ACADEMICAS DE LA INSTITUCION EDUCATIVA N° 105, DISTRITO LA ESPERANZA, PROVINCIA DE TRUJILLO - REGION LA LIBERTAD"
UGEL 02- LA ESPERANZA

Edison Roy Morales Romero
INGENIERO CIVIL
CIP: 227541

[Handwritten signatures]



GERENCIA REGIONAL
DE EDUCACIÓN

Juntos por la Libertad
Prosperidad



Esta partida se pagará según el Análisis de Precios Unitarios al final del servicio, por metro lineal (m). Entendiéndose que dicho precio y pago constituirá compensación total por toda la mano de obra incluyendo Leyes Sociales, materiales y cualquier actividad o suministro necesario para la ejecución del trabajo.

02.02.SUMINISTRO E INSTALACION DE 3 HILADAS DE ALAMBRE DE PÚA
Descripción

Esta partida se refiere al suministro y colocación de 3 hiladas de alambre de púa para la construcción del cerco perimétrico y para la fijación del alambre de púas, será anclado a los postes del tubo rectangular, de acuerdo con lo indicado en los planos del proyecto. En todos los casos se usarán tubos de buena calidad que satisfagan las condiciones especificadas en los planos del proyecto y respondan a las Normas adecuadas. Para las uniones de los tubos se usarán exclusivamente los empalmes estándar según las mismas Normas.

Método de Medición

El trabajo ejecutado, de acuerdo a las prescripciones antes dichas, se medirá por metro lineal (m).

Base de pago

Esta partida se pagará según el Análisis de Precios Unitarios al final del servicio, por metro lineal (m). Entendiéndose que dicho precio y pago constituirá compensación total por toda la mano de obra incluyendo Leyes Sociales, materiales y cualquier actividad o suministro necesario para la ejecución del trabajo.

PANEL FOTOGRÁFICO:



FOTOGRAFÍA N°01 – INGRESO PRINCIPAL DE LA I.E. 2153.

"MANTENIMIENTO DE 02 AULAS ACADEMICAS DE LA INSTITUCION EDUCATIVA N° 105, DISTRITO LA ESPERANZA, PROVINCIA DE TRUJILLO - REGION LA LIBERTAD"
UGEL 02- LA ESPERANZA

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]
Edson Roy Mendez Ramiro
INGENIERO CIVIL
CIP: 227541

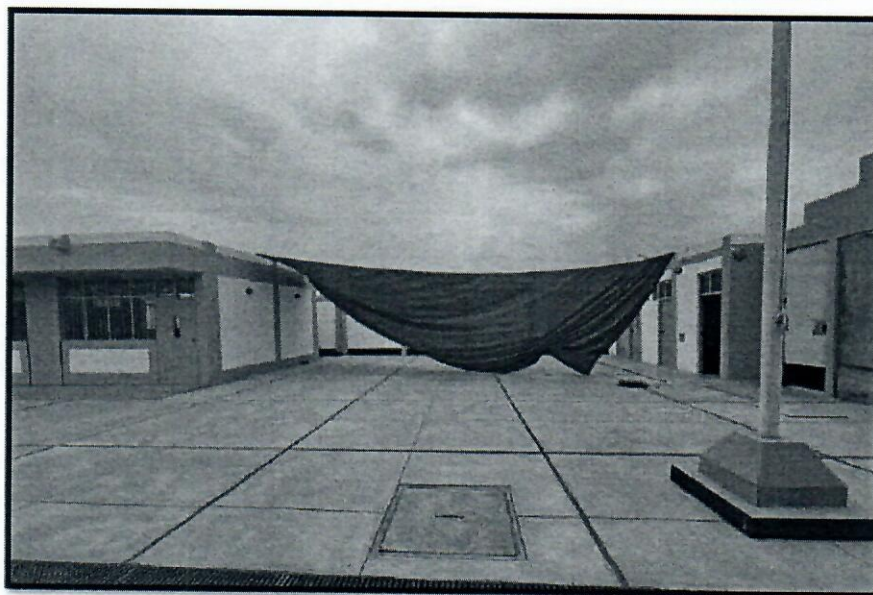


GERENCIA REGIONAL
DE EDUCACIÓN

Juntos por la Prosperidad



FOTOGRAFÍA N°02 – COBERTURA EN ÁREA DE JUEGOS EN MAL ESTADO.



FOTOGRAFÍA N°03 – COBERTURA EN PATIO EN MAL ESTADO.

"MANTENIMIENTO DE 02 AULAS ACADEMICAS DE LA INSTITUCION EDUCATIVA N° 105, DISTRITO
LA ESPERANZA, PROVINCIA DE TRUJILLO - REGION LA LIBERTAD"
UGEL 02- LA ESPERANZA

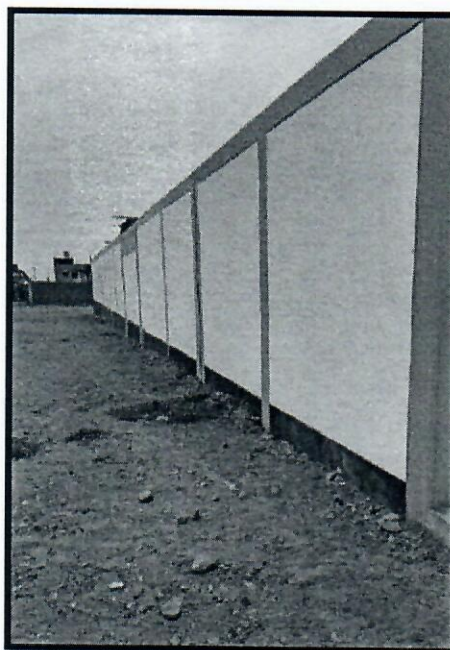
[Handwritten signatures in blue ink]

[Handwritten signature]
Edinson Rey Morales Romero
INGENIERO CIVIL
CIP: 227541



GERENCIA REGIONAL
DE EDUCACIÓN

Juntos por la Prosperidad



FOTOGRAFÍA N°04 – CERCO PERIMÉTRICO SIN PROTECCIÓN.

RESUMEN Y PLANILLA DE METRADOS:

RESUMEN DE METRADOS

"MANTENIMIENTO DE INFRAESTRUCTURA EN LA INSTITUCION EDUCATIVA N°2153,
DISTRITO DE HUANCHACO, PROVINCIA DE TRUJILLO - REGION LA LIBERTAD"

UGEL N° 02 LA ESPERANZA
LA LIBERTAD - TRUJILLO - HUANCHACO

PARTIDA	DESCRIPCION	METRADO	
		UND	TOTAL
01.00	ESTRUCTURAS METALICAS		
01.01	COBERTURA CON TECHO ALUZINC TR-4XG 0.25mm 3.66x1.10m	m2	158.93
01.02	ESTRUCTURAS METALICAS PARA COBERTURA	glb	1.00
02.00	CERCO PERIMETRICO		
02.01	TUBO RECTANGULAR PARA CERCO	m	71.50
02.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE 3 HILADAS DE ALAMBRE DE PÚA	m	429.00

"MANTENIMIENTO DE 02 AULAS ACADEMICAS DE LA INSTITUCION EDUCATIVA N° 105, DISTRITO
LA ESPERANZA, PROVINCIA DE TRUJILLO - REGION LA LIBERTAD"
UGEL 02- LA ESPERANZA

Edison Roy Mendez Romero
INGENIERO CIVIL
CIP: 227541

[Handwritten signatures]



GERENCIA REGIONAL
DE EDUCACIÓN

Juntos por la Prosperidad

PLANILLA DE METRADOS

PROYECTO: "MANTENIMIENTO DE INFRAESTRUCTURA EN LA INSTITUCION EDUCATIVA N°2153, DISTRITO DE HUANCHACO, PROVINCIA DE TRUJILLO - REGION LA LIBERTAD"
UBICACIÓN: LA LIBERTAD - TRUJILLO - HUANCHACO

PARTIDA	DESCRIPCION	METRADOS							
		UND.	VECES	LARGO	ANCHO	ALTO	AREA	PARCIAL	TOTAL
01.00	ESTRUCTURAS METALICAS								
01.01	COBERTURA CON TECHO ALUZING TR-4XG 0.26mm 3.00x1.10m	m2							158.93
	PATIO DE JUEGOS		1.00	10.75	7.40	-	-	79.55	
	PATIO		1.00	12.60	6.30	-	-	79.38	
01.02	ESTRUCTURAS METALICAS PARA COBERTURA	gib							1.00
	PATIO		1.00	-	-	-	-	1.00	
02.00	CERCO PERIMETRICO								
02.01	TUPO RECTANGULAR PARA CERCO	m	143.00	-	-	0.50	71.50	71.50	71.50
02.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE 3 HILADAS DE ALAMBRE DE PUA	m	3.00	143.00	-	-	429.00	429.00	429.00

Edison Roy Mendez Romero
INGENIERO CIVIL
CIP: 227541

"MANTENIMIENTO DE 02 AULAS ACADEMICAS DE LA INSTITUCION EDUCATIVA N° 105, DISTRITO LA ESPERANZA, PROVINCIA DE TRUJILLO - REGION LA LIBERTAD"
UGEL 02- LA ESPERANZA

[Handwritten signatures]



GERENCIA REGIONAL
DE EDUCACIÓN

Juntos por la
Prosperidad

MEMORIA DESCRIPTIVA DE LA I.E. N°2208

1.0 DATOS GENERALES

a. Nombre del Servicio:

"MANTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA EN LA INSTITUCION EDUCATIVA N°2208, DISTRITO DE HUANCHACO, PROVINCIA DE TRUJILLO - REGION LA LIBERTAD"



b. Localización Geográfica del Servicio:

- Región: La Libertad
- Provincia: Trujillo
- Distrito: Huanchaco
- Dirección: Calle S/N

2.0 ANTECEDENTES DEL SERVICIO

El Servicio: "MANTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA EN LA INSTITUCION EDUCATIVA N°2208, DISTRITO DE HUANCHACO, PROVINCIA DE TRUJILLO - REGION LA LIBERTAD" busca mejorar las condiciones de las aulas académicas con la finalidad de brindar un buen servicio de calidad, que hace uso estas instalaciones.

3.0 VARIABLE SOCIAL- FÍSICO – URBANO

3.1 Ubicación

- Región : La Libertad
- Provincia : Trujillo
- Distrito : Huanchaco
- Dirección : Local Central

3.2 Clima

Presenta un clima templado / semicálido con estaciones anuales bien definidas y con lluvias deficientes, con temperaturas media anual de 20°C, en invierno de 11°C y en verano de 30°C.

3.3 Población objetivo

Los beneficiarios son los docentes, personal administrativo, estudiantes y público en general.

4.0 PROGRAMACIÓN

A. CRONOGRAMA: plazo de ejecución de servicio es de 15 días hábiles.

"MANTENIMIENTO DE 02 AULAS ACADEMICAS DE LA INSTITUCION EDUCATIVA N° 105, DISTRITO LA ESPERANZA, PROVINCIA DE TRUJILLO - REGION LA LIBERTAD"
UGEL 02- LA ESPERANZA

Edwin Roy Morales Ramos
INGENIERO CIVIL
CIP: 227341



GERENCIA REGIONAL
DE EDUCACIÓN

Juntos por la
Prosperidad

B. I.E N°2208:

Área a intervenir en veredas, patio y cerco perimétrico.

- VEREDA, RAMPAS DE CONCRETO $f'c=175 \text{ Kg/cm}^2$, $e=0.10\text{m}$, TERMINADO SEMI PULIDO, INC. BRUÑADO.
- PATIO DE CONCRETO $f'c=175 \text{ Kg/cm}^2$ ($e=0.15\text{M}$), TERMINADO SEMI PULIDO, INC. BRUÑADO.
- TUBO RECTANGULAR PARA CERCO.
- SUMINISTRO E INSTALACION DE 3 HILADAS DE ALAMBRE DE PÚAS.



AMBIENTES	AREA m2
VEREDA, RAMPAS DE CONCRETO $f'c=175\text{Kg/cm}^2$, $e=0.10\text{m}$, TERMINADO SEMI PULIDO, INC. BRUÑADO.	228.28
PATIO DE CONCRETO $f'c=175\text{Kg/cm}^2$ ($e=0.15\text{M}$), TERMINADO SEMI PULIDO, INC. BRUÑADO.	15.69

AMBIENTES	AREA m
TUBO RECTANGULAR PARA CERCO	36.00
SUMINISTRO E INSTALACION DE 3 HILADAS DE ALAMBRE DE PÚA	217.50

Edwin Rey Manrique Romero
INGENIERO CIVIL
CIP: 227541

"MANTENIMIENTO DE 02 AULAS ACADEMICAS DE LA INSTITUCION EDUCATIVA N° 105, DISTRITO
LA ESPERANZA, PROVINCIA DE TRUJILLO - REGION LA LIBERTAD"
UGEL 02- LA ESPERANZA



GERENCIA REGIONAL
DE EDUCACIÓN

*Juntos por la
Prosperidad*

5.01 ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS (APU)

510

000000

1

Análisis de precios unitarios

Proyecto 0301035 "MANTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA EN LA INSTITUCION EDUCATIVA N°2208, DISTRITO DE HUANCHACO, PROVINCIA DE TRUJILLO - REGION LA LIBERTAD"

Subproyecto 001 ARQUITECTURA

Fecha de elaboración

12/02/2022

Partida 01.01 VEREDA, RAMPAS DE CONCRETO $f_c=175 \text{ Kg/cm}^2$, $a=0.10\text{m}$, TERMINADO SEMI PULIDO, INC. BRUÑADO

Rendimiento	m ² /DIA	MO 25 0000	EQ 25 0000	Costo unitario directo	
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad
	Mano de Obra				
0147010002	OPERARIO		bb	1.0000	0.3200
0147010003	OFICIAL		bb	1.0000	0.3200
0147010004	PEON		bb	2.0000	0.6400
	Materiales				
0202010022	CLAVOS CON CABEZA DE 2 1/2", 3", 4"		kg		0.0050
0206000003	PIEDRA CHANCADA DE 1/2", PUESTO EN OBRA		m ³		0.0550
0205010004	ARENA GRUESA, PUESTO EN OBRA		m ³		0.0770
0221000001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg), PUESTO EN OBRA		bbs		0.8430
0230130017	AGUA		m ³		0.0310
	Equipos				
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES		%MO		3.0000

"MANTENIMIENTO DE 02 AULAS ACADÉMICAS DE LA INSTITUCION EDUCATIVA N° 105, DISTRITO LA ESPERANZA, PROVINCIA DE TRUJILLO - REGION LA LIBERTAD"
UGEL 02- LA ESPERANZA

Edison Ray Mendoza Romero
INGENIERO CIVIL
CIP: 227541



GERENCIA REGIONAL
DE EDUCACIÓN

Juntos por la Prosperidad

Partida	01.02	PATIO DE CONCRETO $f_c=175 \text{ Kg/cm}^2$ ($e=0.15\text{M}$), TERMINADO SEMI PULIDO, INC. BRUÑADO			
Rendimiento	m2/DIA	MO 22.0000	EQ 22.0000	Costo unitario directo	
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	
	Mano de Obra				
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.3636	
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.3636	
0147010004	PEON	hh	2.0000	0.7273	
	Materiales				
0202010022	CLAVOS CON CABEZA DE 2 1/2", 3", 4"	kg		0.0050	
0206000003	PIEDRA CHANCADA DE 1/2", PUESTO EN OBRA	m3		0.0560	
0206010004	ARENA GRUESA, PUESTO EN OBRA	m3		0.0770	
0221000001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg), PUESTO EN OBRA	blq.		1.2640	
0230130017	AGUA	m3		0.0310	
0243920003	MADERA TORNILLO PARA ENCOFRADO, PUESTO EN OBRA	p2		0.0880	
	Equipos				
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	



Partida	02.01	TUBO RECTANGULAR PARA CERCO			
Rendimiento	m/DIA	MO 30.0000	EQ 30.0000	Costo unitario directo	
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	
	Mano de Obra				
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.2667	
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.2667	
	Materiales				
0251080014	TUBO RECTANGULAR DE 1"x2" 6mm	und.		0.1600	
	Equipos				
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	

Partida	02.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE 3 HILADAS DE ALAMBRE DE PUA			
Rendimiento	m/DIA	MO 100.0000	EQ 100.0000	Costo unitario directo	
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	
	Mano de Obra				
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.0800	
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.0800	
	Materiales				
0245910004	ALAMBRE DE PUAS 1.50x1.45 200 metros 5"	m		0.0088	
	Equipos				
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	

Edinson Ray Mendez Romero
INGENIERO CIVIL
CIP: 227541

"MANTENIMIENTO DE 02 AULAS ACADEMICAS DE LA INSTITUCION EDUCATIVA N° 105, DISTRITO LA ESPERANZA, PROVINCIA DE TRUJILLO - REGION LA LIBERTAD"
UGEL 02- LA ESPERANZA

[Handwritten signatures]

[illegible]

Technical drawing of a bridge cross-section. The drawing shows a parabolic arch structure. Key dimensions and labels include:

- INGRESSO PRINCIPALE**: Main entrance, indicated by a vertical arrow pointing down to the center of the arch.
- N.P.T. +0.00**: Normal Point of Tangency, indicated by a vertical arrow pointing down to the center of the arch.
- CA.**: Caisson, indicated by a label on the right side of the drawing.
- 40.15**: Dimension indicating the height of the arch structure.
- 4.15**: Dimension indicating the width of the arch structure.
- RANPA**: Ramp, indicated by a label on the left side of the arch.

AD
Edward Roy Mendez Riquelme
INGENIERO CIVIL
CIP: 277541



GERENCIA REGIONAL
DE EDUCACIÓN

Juntos por la
Prosperidad

IMAGEN N°03 – INGRESO DE LA I.E. 2208 – ÁREA A INTERVENIR.

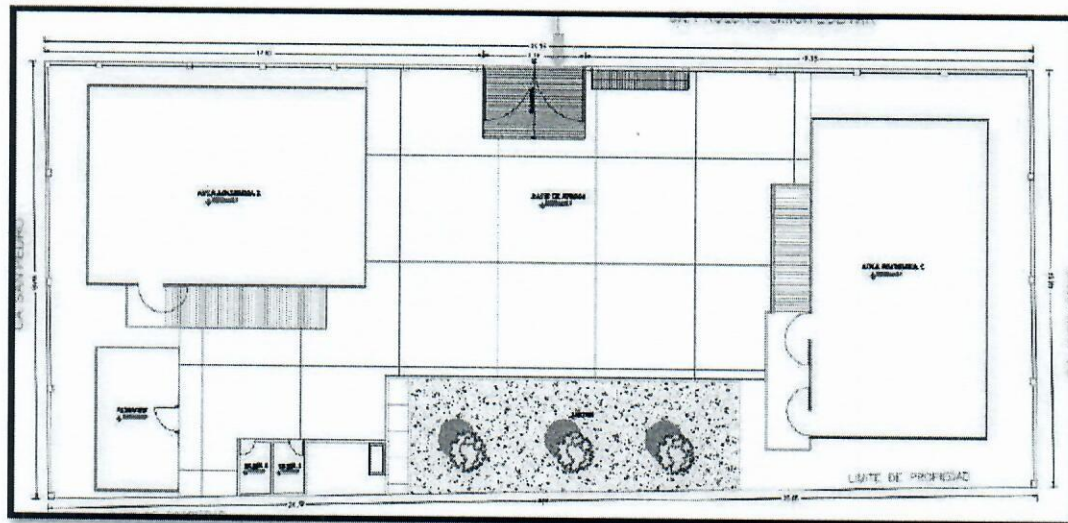


IMAGEN N°04 – CERCO PERIMÉTRICO – ÁREA A INTERVENIR.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS:

01. PISOS, VEREDAS Y RAMPAS

02.01 VEREDA, RAMPAS DE CONCRETO $f'c=175 \text{ Kg/cm}^2$, $e=0.10\text{m}$, TERMINADO SEMI PULIDO, INC. BRUÑADO

Descripción

Este ítem consiste en la construcción de rampa de concreto, con una mezcla cemento arena gruesa y piedra chancada con una proporción indicada en el diseño de la mezcla a realizar por el Contratista, hasta alcanzar una resistencia de $f'c=175\text{Kg/cm}^2$ con un espesor de 10cm, terminado semi pulido, incluyendo el bruñado.

MATERIALES:

Cemento: Todos los tipos de concreto, a menos que se indique en los planos lo contrario, se empleara Cemento Portland Tipo I y que cumpla con la Normas Técnicas N.T.P. N° 334.009. No se aceptarán en obra bolsas de cemento que se

humedad, ubicadas en lugares adecuados. Los envíos de cemento se colocarán por separado; indicándose en carteles la fecha de recepción de cada lote, de modo de proveer su fácil identificación, inspección y empleo de acuerdo al tiempo.

"MANTENIMIENTO DE 02 AULAS ACADÉMICAS DE LA INSTITUCION EDUCATIVA N° 105, DISTRITO LA ESPERANZA, PROVINCIA DE TRUJILLO - REGION LA LIBERTAD"
UGEL 02- LA ESPERANZA

Edinson Ray Mercedes Riquelme
INGENIERO CIVIL
CIF: 227541



GERENCIA REGIONAL
DE EDUCACIÓN

Juntos por la
Prosperidad



Agregados Agregado fino: El agregado fino será arena natural, limpia, de perfil preferentemente angular, duras compactas y resistentes: debiendo estar libre de partículas escamosas, materia orgánica u otras sustancias dañinas. El agregado fino deberá estar graduado dentro de los límites indicados en la N.T.P. N° 400.037. La granulometría seleccionada será preferentemente continua con valores retenidos en la malla N° 4 y N° 100 de 95% y 10% como máximo respectivamente.

Agregado grueso: El agregado grueso será de piedra chancada de $\frac{1}{2}$ ", grava natural o triturada. Sus partículas serán limpias, de perfil preferentemente angular, duras, compactas, resistentes y de textura preferentemente rugosa, debiendo estar libres de partículas escamosas, materia orgánica u otras sustancias dañinas para el concreto. El agregado grueso deberá estar graduado dentro de los límites especificado en la N.T.P. N° 400.037, la granulometría del agregado será preferentemente continua, seleccionada y deberá permitir obtener la máxima densidad del concreto, con una adecuada trabajabilidad en función de las condiciones de colocación de la mezcla. La granulometría seleccionada no deberá tener más del 5% del agregado retenido en la malla 11/2" y no más del 6% del agregado que pasa la malla 1/4".

Agua: El agua empleada en la preparación y curado del concreto deberá ser de preferencia limpia y libre de aceite, ácidos, álcalis, sales, materia orgánica u otras sustancias dañinas al concreto.

Regirán las mismas especificaciones para estructuras de concreto.

Método de Medición

El trabajo ejecutado, de acuerdo a las prescripciones antes dichas, se medirá por metro cuadrado (m²).

Base de pago

Esta partida se pagará según el Análisis de Precios Unitarios al final del servicio, por Metro cuadrado (m²). Entendiéndose que dicho precio y pago constituirá compensación total por toda la mano de obra incluyendo Leyes Sociales, materiales y cualquier actividad o suministro necesario para la ejecución del trabajo

02.02 PATIO DE CONCRETO $f'c=175 \text{ Kg/cm}^2$ ($e=0.15m$), TERMINADO SEMI PULIDO, INC. BRUÑADO

Descripción

Este ítem consiste en la construcción de patio de concreto, con una mezcla cemento arena gruesa y piedra chancada con una proporción indicada en el diseño de la mezcla a realizar por el Contratista, hasta alcanzar una resistencia de $f'c=175\text{Kg/cm}^2$ con un espesor de 15cm, terminado semi pulido, incluyendo el bruñado.

MATERIALES:

Cemento: Todos los tipos de concreto, a menos que se indique en los planos lo contrario, se

"MANTENIMIENTO DE 02 AULAS ACADÉMICAS DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA N° 105, DISTRITO LA ESPERANZA, PROVINCIA DE TRUJILLO - REGION LA LIBERTAD"
UGEL 02- LA ESPERANZA

Edwin Roy Morales Romero
INGENIERO CIVIL
CNP: 227541



GERENCIA REGIONAL
DE EDUCACIÓN

Juntos por la
Prosperidad



empleara Cemento Portland Tipo I y que cumpla con la Normas Técnicas N.T.P. N° 334.009. No se aceptarán en obra bolsas de cemento que se humedad, ubicadas en lugares adecuados. Los envíos de cemento se colocarán por separado; indicándose en carteles la fecha de recepción de cada lote, de modo de proveer su fácil identificación, inspección y empleo de acuerdo al tiempo.

Agregados Agregado fino: El agregado fino será arena natural, limpia, de perfil preferentemente angular, duras compactas y resistentes: debiendo estar libre de partículas escamosas, materia orgánica u otras sustancias dañinas. El agregado fino deberá estar graduado dentro de los límites indicados en la N.T.P. N° 400.037. La granulometría seleccionada será preferentemente continua con valores retenidos en la malla N° 4 y N° 100 de 95% y 10% como máximo respectivamente.

Agregado grueso: El agregado grueso será de piedra chancada de 1/2", grava natural o triturada. Sus partículas serán limpias, de perfil preferentemente angular, duras, compactas, resistentes y de textura preferentemente rugosa, debiendo estar libres de partículas escamosas, materia orgánica u otras sustancias dañinas para el concreto. El agregado grueso deberá estar graduado dentro de los límites especificado en la N.T.P. N° 400.037, la granulometría del agregado será preferentemente continua, seleccionada y deberá permitir obtener la máxima densidad del concreto, con una adecuada trabajabilidad en función de las condiciones de colocación de la mezcla. La granulometría seleccionada no deberá tener más del 5% del agregado retenido en la malla 11/2" y no más del 6% del agregado que pasa la malla 1/4".

Agua: El agua empleada en la preparación y curado del concreto deberá ser de preferencia limpia y libre de aceite, ácidos, álcalis, sales, materia orgánica u otras sustancias dañinas al concreto.

Regirán las mismas especificaciones para estructuras de concreto.

Método de Medición

El trabajo ejecutado, de acuerdo a las prescripciones antes dichas, se medirá por metro cuadrado (m²).

Base de pago

Esta partida se pagará según el Análisis de Precios Unitarios al final del servicio, por Metro cuadrado (m²). Entendiéndose que dicho precio y pago constituirá compensación total por toda la mano de obra incluyendo Leyes Sociales, materiales y cualquier actividad o suministro necesario para la ejecución del trabajo

02. CERCO PERIMETRICO

02.01.TUBO RECTANGULAR PARA CERCO

Descripción

Edwin Rey Mendoza Romero
INGENIERO CIVIL
CIP: 227541

"MANTENIMIENTO DE 02 AULAS ACADEMICAS DE LA INSTITUCION EDUCATIVA N° 105, DISTRITO LA ESPERANZA, PROVINCIA DE TRUJILLO - REGION LA LIBERTAD"
UGEL 02- LA ESPERANZA



GERENCIA REGIONAL
DE EDUCACIÓN

*Juntos por la
Prosperidad*

Esta partida se refiere al suministro y colocación de tubo rectangular galvanizados de 1x2" 6m para la construcción del cerco perimétrico de acuerdo con lo indicado en los planos del proyecto. En todos los casos se usarán tubos de buena calidad que satisfagan las condiciones especificadas en los planos del proyecto y respondan a las Normas adecuadas. Para las uniones de los tubos se usarán exclusivamente los empalmes estándar según las mismas Normas.

Método de Medición

El trabajo ejecutado, de acuerdo a las prescripciones antes dichas, se medirá por metro lineal (m).

Base de pago

Esta partida se pagará según el Análisis de Precios Unitarios al final del servicio, por metro lineal (m). Entendiéndose que dicho precio y pago constituirá compensación total por toda la mano de obra incluyendo Leyes Sociales, materiales y cualquier actividad o suministro necesario para la ejecución del trabajo.

02.02.SUMINISTRO E INSTALACION DE 3 HILADAS DE ALAMBRE DE PÚA

Descripción

Esta partida se refiere al suministro y colocación de 3 hiladas de alambre de púa para la construcción del cerco perimétrico y para la fijación del alambre de púas, será anclado a los postes del tubo rectangular, de acuerdo con lo indicado en los planos del proyecto. En todos los casos se usarán tubos de buena calidad que satisfagan las condiciones especificadas en los planos del proyecto y respondan a las Normas adecuadas. Para las uniones de los tubos se usarán exclusivamente los empalmes estándar según las mismas Normas.

Método de Medición

El trabajo ejecutado, de acuerdo a las prescripciones antes dichas, se medirá por metro lineal (m).

Base de pago

Esta partida se pagará según el Análisis de Precios Unitarios al final del servicio, por metro lineal (m). Entendiéndose que dicho precio y pago constituirá compensación total por toda la mano de obra incluyendo Leyes Sociales, materiales y cualquier actividad o suministro necesario para la ejecución del trabajo.

Edinson Roy Mendez Romero
INGENIERO CIVIL
CIP: 237541

"MANTENIMIENTO DE 02 AULAS ACADEMICAS DE LA INSTITUCION EDUCATIVA N° 105, DISTRITO
LA ESPERANZA, PROVINCIA DE TRUJILLO - REGION LA LIBERTAD"
UGEL 02- LA ESPERANZA

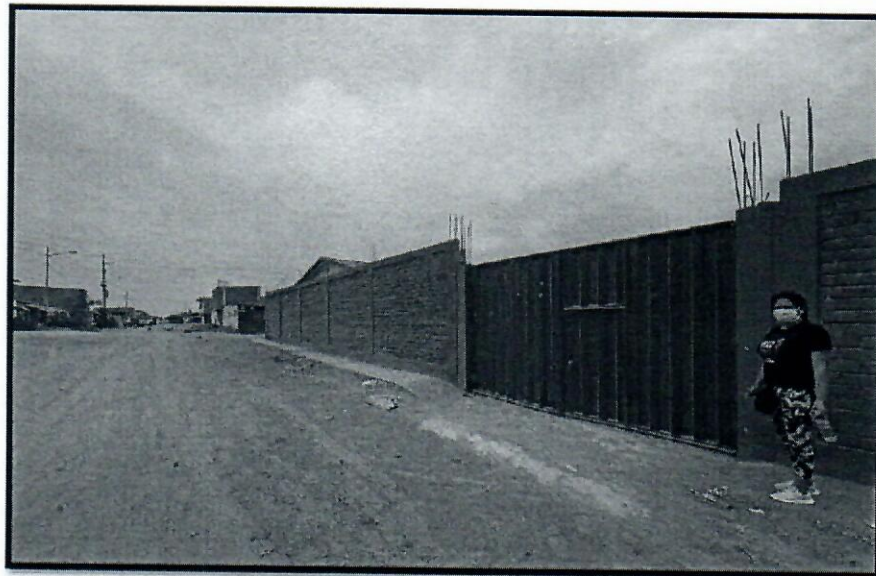
[Handwritten signatures]



GERENCIA REGIONAL
DE EDUCACIÓN

*Juntos por la
Prosperidad*

PANEL FOTOGRÁFICO:



FOTOGRAFÍA N°01 – INGRESO PRINCIPAL DE LA I.E. 2208.

Edinson Roy Merino Rivas
Edinson Roy Merino Rivas
INGENIERO CIVIL
CUP: 227541

"MANTENIMIENTO DE 02 AULAS ACADÉMICAS DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA N° 105, DISTRITO
LA ESPERANZA, PROVINCIA DE TRUJILLO - REGION LA LIBERTAD"
UGEL 02- LA ESPERANZA

[Handwritten signatures]



GERENCIA REGIONAL
DE EDUCACIÓN

*Juntos por la
Prosperidad*



FOTOGRAFÍA N°02 – LOSA DEPORTIVA EN MAL ESTADO.



FOTOGRAFÍA N°03 – CERCO PERIMETRICO SIN PROTECCIÓN

"MANTENIMIENTO DE 02 AULAS ACADEMICAS DE LA INSTITUCION EDUCATIVA N° 105, DISTRITO
LA ESPERANZA, PROVINCIA DE TRUJILLO - REGION LA LIBERTAD"
UGEL 02- LA ESPERANZA

[Three handwritten signatures in blue ink]

[Signature]
Edinson Rey Mendoza Romero
INGENIERO CIVIL
CIP: 227641



GERENCIA REGIONAL
DE EDUCACIÓN

Juntos por la Prosperidad



FOTOGRAFÍA N°04 – VEREDA Y RAMPA AL INGRESO DE LA I.E. 2208 EN MAL ESTADO.

RESUMEN Y PLANILLA DE METRADOS:



RESUMEN DE METRADOS

"MANTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA EN LA INSTITUCION EDUCATIVA
N°2208, DISTRITO DE HUANCHACO, PROVINCIA DE TRUJILLO - REGION LA
LIBERTAD"

UGEL N° 02 LA ESPERANZA
LA LIBERTAD - TRUJILLO - HUANCHACO

PARTIDA	DESCRIPCION	METRADO	
		UND.	TOTAL
01.00	PISOS, VEREDAS Y RAMPAS		
01.01	VEREDA , RAMPAS DE CONCRETO $f_c=175 \text{ Kg/cm}^2$, $e=0.10\text{m}$, TERMINADO SEMI PULIDO, INC. BRUÑADO	m2	228.28
01.02	PATIO DE CONCRETO $f_c=175 \text{ Kg/cm}^2$ ($e=0.15\text{M}$), TERMINADO SEMI PULIDO, INC. BRUÑADO	m2	15.69
02.00	CERCO PERIMETRICO		
02.01	TUBO RECTANGULAR PARA CERCO	m	36.00
02.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE 3 HILADAS DE ALAMBRE DE PÚA	m	217.50

"MANTENIMIENTO DE 02 AULAS ACADEMICAS DE LA INSTITUCION EDUCATIVA N° 105, DISTRITO
LA ESPERANZA, PROVINCIA DE TRUJILLO - REGION LA LIBERTAD"
UGEL 02- LA ESPERANZA

Edison Roy Morales Romero
INGENIERO CIVIL
CIP: 227541

[Handwritten signatures]

UNIDAD DE GESTION EDUCATIVA LOCAL UGEL N°02 LA ESPERANZA
CONCURSO PÚBLICO N°01-2022-UGEL N°02 LA ESPERANZA



GERENCIA REGIONAL
DE EDUCACIÓN

*Juntos por la
Prosperidad*

PLANILLA DE METRADOS

PROYECTO: "MANTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA EN LA INSTITUCION EDUCATIVA N°2208, DISTRITO DE HUANCHACO,

UBICACIÓN: LA LIBERTAD - TRUJILLO - HUANCHACO

PARTIDA	DESCRIPCION	METRADOS						
		UND.	VECES	LARGO	ANCHO	ALTO	AREA	TOTAL
01.00	PISOS, VEREDAS Y RAMPAS							
01.01	VEREDA , RAMPAS DE CONCRETO f'c=175 Kg/cm ² h=0.10m , TERMINADO SEMI PULIDO, INC. BRUÑADO	m ²						15.69
	RAMPAS		1.00	4.15	2.75	-	11.41	11.41
	VEREDAS		1.00	4.50	0.95	-	4.28	4.28
01.02	PATIO DE CONCRETO f'c=175 Kg/cm ² (e=0.15M), TERMINADO SEMI PULIDO, INC. BRUÑADO	m ²						228.28
	PATIO DE JUEGOS		1.00	-	-	-	228.28	228.28
02.00	CERCO PERIMETRICO							
02.01	TUBO RECTANGULAR PARA CERCO	m	72.00	-	-	0.50	36.00	36.00
02.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE 3 HILADAS DE ALAMBRE DE PÚA	m	3.00	72.50	-	-	217.50	217.50



Edison Roy Mendoza Romero
INGENIERO CIVIL
CIP: 227541

"MANTENIMIENTO DE 02 AULAS ACADEMICAS DE LA INSTITUCION EDUCATIVA N° 105, DISTRITO
LA ESPERANZA, PROVINCIA DE TRUJILLO - REGION LA LIBERTAD"
UGEL 02- LA ESPERANZA



GERENCIA REGIONAL
DE EDUCACIÓN

Juntos por la
Prosperidad

MEMORIA DESCRIPTIVA DE LA I.E. N°2305

1.0 DATOS GENERALES

a. Nombre del Servicio:

"MANTENIMIENTO DE PISO DE AULA DE LA INFRAESTRUCTURA EN LA INSTITUCION EDUCATIVA N° 2305, DISTRITO DE HUANCHACO, PROVINCIA DE TRUJILLO - REGION LA LIBERTAD"

b. Localización Geográfica del Servicio:

- Región: La Libertad
- Provincia: Trujillo
- Distrito: Huanchaco
- Dirección: Calle S/N

2.0 ANTECEDENTES DEL SERVICIO



El Servicio: "MANTENIMIENTO DE PISO DE AULA DE LA INFRAESTRUCTURA EN LA INSTITUCION EDUCATIVA N°2305, DISTRITO DE HUANCHACO, PROVINCIA DE TRUJILLO - REGION LA LIBERTAD" busca mejorar las condiciones de las aulas académicas con la finalidad de brindar un buen servicio de calidad, que hace uso estas instalaciones.

3.0 VARIABLE SOCIAL- FÍSICO – URBANO

3.1 Ubicación

- Región : La Libertad
- Provincia : Trujillo
- Distrito : Huanchaco
- Dirección : Local Central

3.2 Clima

Presenta un clima templado / semicálido con estaciones anuales bien definidas y con lluvias deficientes, con temperaturas media anual de 20°C, en invierno de 11°C y en verano de 30°C.

3.3 Población objetivo

Los beneficiarios son los docentes, personal administrativo, estudiantes y público en general.

Edwin Ray Marlon Roldán
INGENIERO CIVIL
CIP: 227341

"MANTENIMIENTO DE 02 AULAS ACADEMICAS DE LA INSTITUCION EDUCATIVA N° 105, DISTRITO LA ESPERANZA, PROVINCIA DE TRUJILLO - REGION LA LIBERTAD"
UGEL 02- LA ESPERANZA



GERENCIA REGIONAL
DE EDUCACIÓN

*Juntos por la
Prosperidad*

4.0 PROGRAMACIÓN

A. CRONOGRAMA: plazo de ejecución de servicio es de 30 días hábiles.

B. I.E N° 2305:

Área a intervenir en aula académica.

- PISO CERAMICO COLOR GRIS 45x45cm.
- CONTRAZOCALO DE CERAMICA DE COLOR GRIS 45x45cm.
- VEREDA, RAMPAS DE CONCRETO $f'c=175$ Kg/cm², $e=0.10$ m, TERMINADO SEMIPULIDO, INC. BRUÑADO.
- SERVICIO DE DESMONTAJE DE MODULO PREFABRICADO INCLUYE ACCESORIOS
- ESTALACION DE LAVADO DE MANO CON 04 CAÑOS.



AMBIENTES	AREA m2
PISO CERAMICO COLOR GRIS 45x45cm.	101.41
AMBIENTES	AREA m
CONTRAZOCALO DE CERAMICA DE COLOR GRIS 45x45cm.	43.56

Edinson Rey Mercedes Riquelme
INGENIERO CIVIL
CIP: 227541

"MANTENIMIENTO DE 02 AULAS ACADEMICAS DE LA INSTITUCION EDUCATIVA N° 105, DISTRITO
LA ESPERANZA, PROVINCIA DE TRUJILLO - REGION LA LIBERTAD"
UGEL 02- LA ESPERANZA

[Handwritten signatures]



GERENCIA REGIONAL
DE EDUCACIÓN

Juntos por la
Prosperidad

5.01 ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS (APU)

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0301032 "MANTENIMIENTO DE PISO DE AULA DE LA INFRAESTRUCTURA EN LA INSTITUCION EDUCATIVA N°2305, DISTRITO DE HUANCHACO, PROVINCIA DE TRUJILLO - REGION LA LIBERTAD"

Subpresupuesto 001 ARQUITECTURA

Fecha presupuesto 12/02/2022

Partes 01.02 PISO CERAMICO COLOR GRIS 45x45 cm

Rendimiento m2/DIA IVO 15.0000 EQ 15.0000 Costo unitario directo

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad
0147010002	Mano de Obra OPERARIO	hh	1.0000	0.5333
0147010004	Mano de Obra PECN	hh	1.0000	0.5333
Materiales				
0224000030	CERAMICA ANTIDESLIZANTE 0.45x0.45m	m2		1.0100
0229180007	FRAGUA COLOR	kg		0.1155
0230130017	FRAGUA COLOR			
0230460054	AGUA	m3		0.0500
0230460054	PEGAMENTO PARA CERAMICA BOLSA DE 25 KG	bs		0.1205
0230590108	CRUCETAS	bs		0.0300
Equipos				
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000

Partes 01.03 CONTRAZOCALO DE CERAMICA DE COLOR GRIS 45x45cm

Rendimiento m2/DIA IVO 12.0000 EQ 12.0000 Costo unitario directo

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad
0147010002	Mano de Obra OPERARIO	hh	1.0000	0.6667
0147010004	Mano de Obra PECN	hh	1.0000	0.6667
Materiales				
0224000030	CERAMICA ANTIDESLIZANTE 0.45x0.45m	m2		0.1645
0229180007	FRAGUA COLOR	kg		0.0330
0230460054	FRAGUA COLOR			
0230460054	PEGAMENTO PARA CERAMICA BOLSA DE 25 KG	bs		0.0285
0230590108	CRUCETAS	bs		0.1500
Equipos				
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000

Partes 01.04 VEREDA, RAMPAS DE CONCRETO Fc=175 Kg/cm2, s=0.10m, TERMINADO SEMI PULIDO, INC. BRUÑADO

Rendimiento m2/DIA IVO 20.0000 EQ 20.0000 Costo unitario directo

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad
0147010002	Mano de Obra OPERARIO	hh	1.0000	0.4000
0147010004	Mano de Obra PECN	hh	2.0000	0.8000
Materiales				
0205000003	PIEDRA CHANCADA DE 1/2", PUESTO EN OBRA	m3		0.1000
0205010004	ARENA GRUESA, PUESTO EN OBRA	m3		0.1400
0221000001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg), PUESTO EN OBRA	bs		1.6000
0230130017	AGUA	m3		0.1000
Equipos				
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000

Partes 01.05 SERVICIO DE DESMONTAJE DE MODULO PREFABRICADO

Rendimiento gtb/DIA IVO 1.0000 EQ 1.0000 Costo unitario directo por : gtb

"MANTENIMIENTO DE 02 AULAS ACADEMICAS DE LA INSTITUCION EDUCATIVA N° 105, DISTRITO LA ESPERANZA, PROVINCIA DE TRUJILLO - REGION LA LIBERTAD"
UGEL 02- LA ESPERANZA

Edinson Roy Morales Ramos
INGENIERO CIVIL
GIP: 227541



GERENCIA REGIONAL
DE EDUCACIÓN

Juntos por la Prosperidad

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad
0401020005	Subcontratos SERVICIO MONTAJE DE AULA PREFABRICADA	gib		1.0000

Partida	01.06	INSTALACION DE LAVADO DE MANOS CON 04 AÑOS		
Rendimiento	gib/DIA	MO. 1.0000	EQ. 1.0000	Costo unitario din

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad
0401020006	Subcontratos INSTALACION DE LAVADO DE MANOS CON 04 CAÑOS	gib		1.0000

6.0 PLANOS

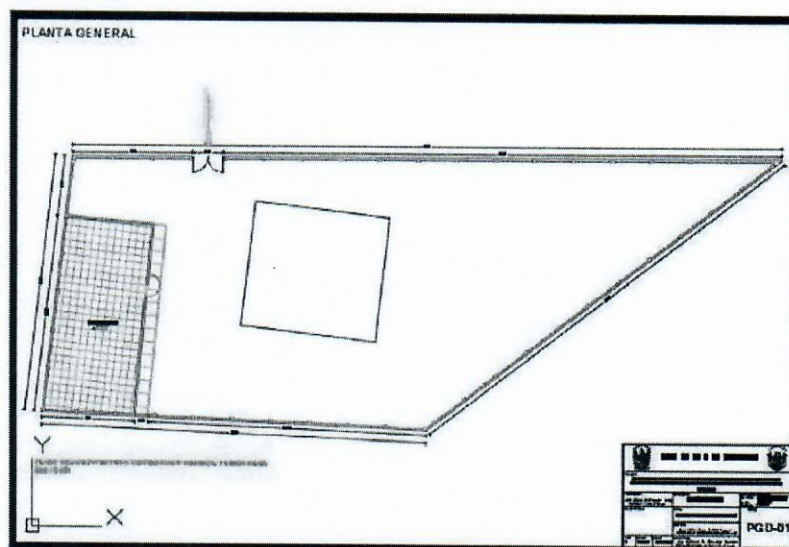


IMAGEN N° 02 – PLANO GENERAL DE LA I.E. N° 2305 EN PLANTA.

Edinson Ray Mancos Ramírez
INGENIERO CIVIL
CIP: 227541

"MANTENIMIENTO DE 02 AULAS ACADÉMICAS DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA N° 105, DISTRITO LA ESPERANZA, PROVINCIA DE TRUJILLO - REGION LA LIBERTAD"
UGEL 02- LA ESPERANZA

[Handwritten signatures]



GERENCIA REGIONAL
DE EDUCACIÓN

Juntos por la
Prosperidad

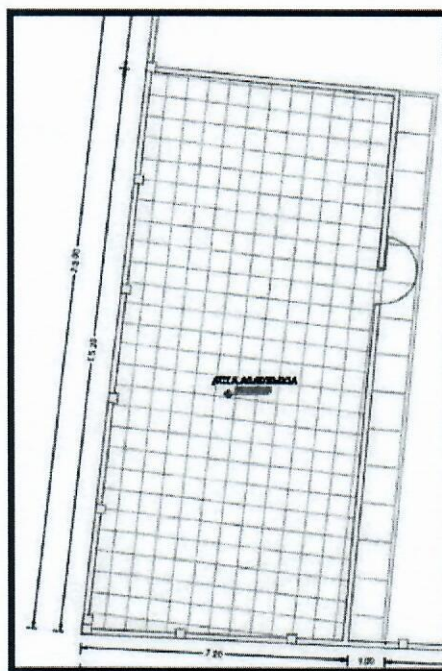


IMAGEN N° 03 – AULA ACADÉMICA – ÁREA A INTERVENIR.

ESPECIFICACIONES TECNICAS:

01. ARQUITECTURA

01.01. PISOS

01.01.01. PISO CERAMICO COLOR GRIS 45x45 cm

Descripción

Se realizará esta partida cuando ya tenemos apto el contrapiso según indicaciones del supervisor. Comprende la colocación de cerámico de 0.45 x 0.45 m alto tránsito, del color indicado por los beneficiarios.

Las piezas presentarán un color, acabado y asentado uniforme, y las juntas entre cerámico tendrán una medida aproximada de 2 mm y 3 mm las cuales tendrán que quedar perfectamente alineadas, no debiendo presentar desnivel en los bordes.

Método de Medición

El trabajo ejecutado, de acuerdo a las prescripciones antes dichas, se medirá por metro cuadrado (m2).

"MANTENIMIENTO DE 02 AULAS ACADEMICAS DE LA INSTITUCION EDUCATIVA N° 105, DISTRITO LA ESPERANZA, PROVINCIA DE TRUJILLO - REGION LA LIBERTAD"
UGEL 02- LA ESPERANZA

[Handwritten signatures]

[Handwritten signature]
Edison Roy Mendez Ramos
INGENIERO CIVIL
CIP: 227541



GERENCIA REGIONAL
DE EDUCACIÓN

*Justos por la
Prosperidad*

Base de Pago

Esta partida se pagará según el Análisis de Precios Unitarios al final del servicio, por Metro cuadrado (m²). Entendiéndose que dicho precio y pago constituirá compensación total por toda la mano de obra incluyendo Leyes Sociales, materiales y cualquier actividad o suministro necesario para la ejecución del trabajo.

01.01.02. CONTRAZOCALO DE CERAMICA DE COLOR GRIS 45X45cm

Descripción

Esta partida comprende en instalar el enchape de contrazocalo después que se termina de colocar el piso cerámico según las indicaciones de los planos.

Será de cerámica según indique la Unidad Beneficiaria, de la misma forma que el acabado del piso correspondiente (deberán cumplir con las características de las partidas indicadas en el ítem 02.01). Se realizará cortando el cerámico de 10 cm y colocándolos sobre el muro limpio de cualquier partícula que perjudique el cerámico o acabado, la separación será de 1mm.

Método de Medición

La unidad de medición para esta partida corresponde a metro lineal (m).

Base de pago

Esta partida se pagará al final del servicio de acuerdo al Análisis de Precios Unitarios por Metro Lineal (m.) ejecutada de acuerdo a las prescripciones anteriormente dichas. Entendiéndose que dicho precio y pago constituirá compensación total por toda la mano de obra incluyendo Leyes Sociales, materiales y cualquier actividad o suministro necesario para la ejecución del trabajo.

01.01.03. VEREDA, RAMPAS DE CONCRETO $f_c=175 \text{ Kg/cm}^2$, $e=0.10\text{m}$, TERMINADO SEMIPULIDO, INC. BRUÑADO

Descripción

Este ítem consiste en la construcción de rampa de concreto, con una mezcla cemento arena gruesa y piedra chancada con una proporción indicada en el diseño de la mezcla a realizar por el Contratista, hasta alcanzar una resistencia de $f_c=175\text{Kg/cm}^2$ con un espesor de 10cm, terminado semi pulido, incluyendo el bruñado.

MATERIALES:

Cemento: Todos los tipos de concreto, a menos que se indique en los planos lo contrario, se empleará Cemento Portland Tipo I y que cumpla con la Normas Técnicas N.T.P. N° 334.009. No se aceptarán en obra bolsas de cemento que se

humedad, ubicadas en lugares adecuados. Los envíos de cemento se colocarán por separado; indicándose en carteles la fecha de recepción de cada lote, de modo de proveer su fácil

"MANTENIMIENTO DE 02 AULAS ACADEMICAS DE LA INSTITUCION EDUCATIVA N° 105, DISTRITO LA ESPERANZA, PROVINCIA DE TRUJILLO - REGION LA LIBERTAD"
UGEL 02- LA ESPERANZA

Edinson Ray Mardones Romero
INGENIERO CIVIL
CIP: 227541



GERENCIA REGIONAL
DE EDUCACIÓN

*Juntos por la
Prosperidad*

identificación, inspección y empleo de acuerdo al tiempo.

Agregados Agregado fino: El agregado fino será arena natural, limpia, de perfil preferentemente angular, duras compactas y resistentes; debiendo estar libre de partículas escamosas, materia orgánica u otras sustancias dañinas. El agregado fino deberá estar graduado dentro de los límites indicados en la N.T.P. N° 400.037. La granulometría seleccionada será preferentemente continua con valores retenidos en la malla N° 4 y N° 100 de 95% y 10% como máximo respectivamente.



Agregado grueso: El agregado grueso será de piedra chancada de 1/2", grava natural o triturada. Sus partículas serán limpias, de perfil preferentemente angular, duras, compactas, resistentes y de textura preferentemente rugosa, debiendo estar libres de partículas escamosas, materia orgánica u otras sustancias dañinas para el concreto. El agregado grueso deberá estar graduado dentro de los límites especificado en la N.T.P. N° 400.037, la granulometría del agregado será preferentemente continua, seleccionada y deberá permitir obtener la máxima densidad del concreto, con una adecuada trabajabilidad en función de las condiciones de colocación de la mezcla. La granulometría seleccionada no deberá tener más del 5% del agregado retenido en la malla 11/2" y no más del 6% del agregado que pasa la malla 1/4".

Agua: El agua empleada en la preparación y curado del concreto deberá ser de preferencia limpia y libre de aceite, ácidos, álcalis, sales, materia orgánica u otras sustancias dañinas al concreto.

Regirán las mismas especificaciones para estructuras de concreto.

Método de Medición

El trabajo ejecutado, de acuerdo a las prescripciones antes dichas, se medirá por metro cuadrado (m²).

Base de pago

Esta partida se pagará según el Análisis de Precios Unitarios al final del servicio, por Metro cuadrado (m²). Entendiéndose que dicho precio y pago constituirá compensación total por toda la mano de obra incluyendo Leyes Sociales, materiales y cualquier actividad o suministro necesario para la ejecución del trabajo.

01.01.04.SERVICIO DE DESMONTAJE DE MODULO PREFABRICADO INCLUYE ACCESORIOS

Descripción

Este ítem consiste en el servicio de desmontaje de modulo prefabricada tipo calaminón de 8.60 x 7.80 mt. techo rojo o azul. en el c.e. donde se realizará el montaje incluyendo las siguientes partidas:

- NIVELACION DE TERRENO
- LOS PERNOS QUE NO PUDIERON SER RECUPERADOS
- AUTORROSCANTES, PERFORANTES QUE SERAN CAMBIADOS.
- SELLADO DE UNIONES Y TECHO CON SILICONA

"MANTENIMIENTO DE 02 AULAS ACADEMICAS DE LA INSTITUCION EDUCATIVA N° 105, DISTRITO LA ESPERANZA, PROVINCIA DE TRUJILLO - REGION LA LIBERTAD"
UGEL 02- LA ESPERANZA

Edson Roy Manduca Rosero
INGENIERO CIVIL
CNP: 227541



GERENCIA REGIONAL
DE EDUCACIÓN

Juntos por la
Prosperidad

- INSTALACION DEL SISTEMA ELECTRICO EN GENERAL
- PRUEBA DE LUCES
- PRUEBA DE AGUA

Método de Medición

El trabajo ejecutado, de acuerdo a las prescripciones antes dichas, se medirá de forma global (glb).

Base de pago

Esta partida se pagará según el Análisis de Precios Unitarios al final del servicio, de forma global (glb). Entendiéndose que dicho precio y pago constituirá compensación total por toda la mano de obra incluyendo Leyes Sociales, materiales y cualquier actividad o suministro necesario para la ejecución del trabajo



01.01.05. INSTALACION DE ESTACION DE LAVADO DE MANOS CON 04 CAÑOS

Descripción

Este ítem es para uso adecuado de los estudiantes y personal jerárquico de la institución, de acuerdo a los diferentes niveles educativos, se recomiendan las siguientes alturas (base del lavamanos):

- ✓ Nivel inicial: entre 45 y 55 cm del suelo.
- ✓ Nivel primario: entre 65 y 75 cm del suelo.
- ✓ Nivel secundario: entre 80 y 85 cm del suelo.
- ✓ Para personas con discapacidad y/o personas con movilidad reducida: cumplir con las especificaciones técnicas del artículo 14 de la Norma A.120 del Reglamento Nacional de Edificaciones.

Materiales

Los materiales a adquirir deben ser de calidad, para garantizar su durabilidad.

Método de Medición

El trabajo ejecutado, de acuerdo a las prescripciones antes dichas, se medirá de forma global (glb).

Base de pago

Esta partida se pagará según el Análisis de Precios Unitarios al final del servicio, de forma global (glb). Entendiéndose que dicho precio y pago constituirá compensación total por toda la mano de obra incluyendo Leyes Sociales, materiales y cualquier actividad o suministro necesario para la ejecución del trabajo

"MANTENIMIENTO DE 02 AULAS ACADEMICAS DE LA INSTITUCION EDUCATIVA N° 105, DISTRITO
LA ESPERANZA, PROVINCIA DE TRUJILLO - REGION LA LIBERTAD"
UGEL 02- LA ESPERANZA

Edwin Roy Mardones Ramiro
INGENIERO CIVIL
CIP: 227541



GERENCIA REGIONAL
DE EDUCACIÓN

*Juntos por la
Prosperidad*

PANEL FOTOGRÁFICO:



FOTOGRAFÍA N°01 – INGRESO PRINCIPAL I.E. 2305.

[Signature]
Edgar Roy Mendoza Romero
INGENIERO CIVIL
CNP: 227541

"MANTENIMIENTO DE 02 AULAS ACADÉMICAS DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA N° 105, DISTRITO
LA ESPERANZA, PROVINCIA DE TRUJILLO - REGION LA LIBERTAD"
UGEL 02- LA ESPERANZA

[Three handwritten signatures in blue ink]



GERENCIA REGIONAL
DE EDUCACIÓN

Juntos por la Prosperidad



FOTOGRAFÍA N° 02 – SS. HH EN MAL ESTADO



FOTOGRAFÍA N° 03 – AULA EN PISO DE CEMENTO PULIDO

"MANTENIMIENTO DE 02 AULAS ACADÉMICAS DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA N° 105, DISTRITO
LA ESPERANZA, PROVINCIA DE TRUJILLO - REGIÓN LA LIBERTAD"
UGEL 02- LA ESPERANZA

Edinson Roy Mardones Ramiro
INGENIERO CIVIL
CUP: 227541

[Handwritten signatures]



GERENCIA REGIONAL
DE EDUCACIÓN

*Juntos por la
Prosperidad*



FOTOGRAFÍA N° 04 – TANQUE DE AGUA EN MAL ESTADO

RESUMEN Y PLANILLA DE METRADOS:

RESUMEN DE METRADOS

"MANTENIMIENTO DE PISO DE AULA DE LA INFRAESTRUCTURA EN LA INSTITUCION EDUCATIVA
N°2305, DISTRITO DE HUANCHACO, PROVINCIA DE TRUJILLO - REGION LA LIBERTAD"

UGEL N° 02 LA ESPERANZA
LA LIBERTAD - TRUJILLO - HUANCHACO

PARTIDA	DESCRIPCION	METRADO	
		UND.	TOTAL
01.00	PISOS		
01.01	PISO CERAMICO COLOR GRIS 45x45 cm	m2	101.41
01.02	CONTRAZOCALO DE CERAMICA DE COLOR GRIS 45X45cm	m	43.56
01.03	VEREDAS, RAMPAS DE CONCRETO A FC =175 kg/cm2 e= 0.10m	m2	28.00
01.04	SERVICIO DE DESMONTAJE DE AULA PREFABRICADA INCLUYE ACCESORIOS	glb	1.00
01.05	INSTALACION DE LAVADO DE MANOS CON 04 CAÑOS	glb	1.00

"MANTENIMIENTO DE 02 AULAS ACADEMICAS DE LA INSTITUCION EDUCATIVA N° 105, DISTRITO
LA ESPERANZA, PROVINCIA DE TRUJILLO - REGION LA LIBERTAD"
UGEL 02- LA ESPERANZA

Edison Roy Mendez Ramos
INGENIERO CIVIL
CIP: 247541

UNIDAD DE GESTION EDUCATIVA LOCAL UGEL N°02 LA ESPERANZA
CONCURSO PÚBLICO N°01-2022-UGEL N°02 LA ESPERANZA



GERENCIA REGIONAL
DE EDUCACIÓN

Juntos por la Prosperidad

PLANILLA DE METRADOS

PROYECTO: "MANTENIMIENTO DE PISO DE AULA DE LA INFRAESTRUCTURA EN LA INSTITUCION EDUCATIVA N°2305, DISTRITO DE HUANCHACO, PROVINCIA DE TRUJILLO - REGION LA LIBERTAD"

UBICACIÓN: LA LIBERTAD - TRUJILLO - HUANCHACO

PARTIDA	DESCRIPCION	METRADOS						
		UND.	VECES	LARGO	ANCHO	ALTO	AREA	TOTAL
01.00	PISOS							
01.01	PISO CERAMICO COLOR EN AULA DE COLOR GRIS 45X45cm	m2		base	lad may	alto	lad men	101.41
	Planta Irregular Triangulo superior	1.00	6.57	-	0.48	-	1.58	
	Planta Trapezoidal central	1.00	-	6.87	14.60	6.57	96.11	
	Planta Irregular Triangulo inferior	1.00	6.87	-	0.50	-	1.72	
01.02	CONTRAZOCALO DE CERAMICA DE COLOR GRIS 45X45cm	m						43.56
	lado mayor	1.00	15.11	-	-	-	15.11	
	lado menor	1.00	15.09	-	-	-	15.09	
	ancho menor	1.00	6.57	-	-	-	6.57	
	ancho mayor	1.00	6.79	-	-	-	6.79	
01.03	VEREDAS, RAMPAS DE CONCRETO A FC = 175 kg/cm2 e = 0.10m	m2						28.00
	lado mayor	1.00	15.00	1.80	-	-	27.00	
01.04	SERVICIO DE DESMONTAJE DE AULA PREFABRICADA INCLUYE ACCESORIOS	gib						1.00
	-	1.00	1.00	-	-	-	1.00	
01.05	INSTALACION DE LAVADO DE MANOS CON 04 CAÑOS	gib						1.00
	El costado de entrada principal	1.00	1.00	-	-	-	1.00	



Edinson Roy Mendoza Romero
INGENIERO CIVIL
CIP: 227541

"MANTENIMIENTO DE 02 AULAS ACADEMICAS DE LA INSTITUCION EDUCATIVA N° 105, DISTRITO LA ESPERANZA, PROVINCIA DE TRUJILLO - REGION LA LIBERTAD"
UGEL 02- LA ESPERANZA



GERENCIA REGIONAL
DE EDUCACIÓN

Juntos por la Prosperidad

MEMORIA DESCRIPTIVA DE LA I.E. N°2337

1.0 DATOS GENERALES

a. **Nombre del Servicio:**

"MANTENIMIENTO EN LA INFRAESTRUCTURA DEL LOCAL ESCOLAR I.E. N° 2337, DISTRITO DE LA ESPERANZA – TRUJILLO – LA LIBERTAD"

b. **Localización Geográfica del Servicio:**

- Región: La Libertad
- Provincia: Trujillo
- Distrito: La Esperanza
- Dirección: Calle S/N



2.0 ANTECEDENTES DEL SERVICIO

El Servicio: "MANTENIMIENTO EN LA INFRAESTRUCTURA DEL LOCAL ESCOLAR I.E. N° 2337, DISTRITO DE LA ESPERANZA – TRUJILLO - LA LIBERTAD" busca mejorar las condiciones de las aulas académicas con la finalidad de brindar un buen servicio de calidad, que hace uso estas instalaciones.

3.0 VARIABLE SOCIAL- FÍSICO – URBANO

3.1 Ubicación

- Región : La Libertad
- Provincia : Trujillo
- Distrito : La Esperanza
- Dirección : Local Central

3.2 Clima

Presenta un clima templado / semicálido con estaciones anuales bien definidas y con lluvias deficientes, con temperaturas media anual de 20°C, en invierno de 11°C y en verano de 30°C.

3.3 Población objetivo

Los beneficiarios son los docentes, personal administrativo, estudiantes y público en general.

4.0 PROGRAMACIÓN

A. CRONOGRAMA: plazo de ejecución de servicio es de 15 días hábiles.

"MANTENIMIENTO EN LA INFRAESTRUCTURA DEL LOCAL ESCOLAR I.E. N° 2337, DISTRITO DE LA ESPERANZA – TRUJILLO – LA LIBERTAD"
UGEL 02- LA ESPERANZA

Edinson Roy Mendoza Zamora
INGENIERO CIVIL
C.E.: 227541



GERENCIA REGIONAL
DE EDUCACIÓN

*Juntos por la
Prosperidad*

B. I.E N° 2337

Área a intervenir en aula académica 01 y área de juegos infantiles

- PISO CERÁMICO COLOR GRIS 0.45x0.45 m
- CONTRAZOCALO DE CERÁMICA DE COLOR GRIS 0.45x0.45 m
- COBERTURA CON TECHO ALUZINC TR-4XG 0.25mm 3.66x1.10m

AMBIENTES	AREA m2
PISO CERÁMICO COLOR GRIS 0.45x0.45 m	56.50
COBERTURA CON TECHO ALUZINC TR-4XG 0.25mm 3.66x1.10m	105.00



AMBIENTES	AREA m
CONTRAZOCALO DE CERÁMICA DE COLOR GRIS 0.45x0.45 m	32.60

"MANTENIMIENTO EN LA INFRAESTRUCTURA DEL LOCAL ESCOLAR I.E. N° 2337, DISTRITO DE LA ESPERANZA – TRUJILLO – LA LIBERTAD"
UGEL 02- LA ESPERANZA

[Three handwritten signatures in blue ink]

[Signature]
Edinson Ray Morales Ramirez
INGENIERO CIVIL
CIP: 227541



GERENCIA REGIONAL
DE EDUCACIÓN

Juntos por la
Prosperidad

5.01 ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS (APU)

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0301028 "MANTENIMIENTO EN LA INFRAESTRUCTURA DEL LOCAL ESCOLAR I.E. N° 2337, DISTRITO DE LA ESPERANZA - TRUJILLO - LA LIBERTAD"
Subpresupuesto 001 ARQUITECTURA Fecha presupuesto 31/01/2022

Parida 01.01.01 PISO CERAMICO COLOR GRIS 45x45 cm
Rendimiento m2/DIA MO 15.0000 EQ 15.0000 Costo unitario directo



Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad
Mano de Obra				
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.5333
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.5333
Materiales				
0224000030	CERAMICA ANTIDESLIZANTE 0.45x0.45m	m2		1.0100
0229180007	FRAGUA COLOR	kg		0.1155
0230130017	FRAGUA COLOR			
0230460054	AGUA	m3		0.0500
0230460054	PEGAMENTO PARA CERAMICA BOLSA DE 25 KG	bs		0.1205
0230990106	CRUCETAS	bs		0.0500
Equipos				
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000

Parida 01.01.02 CONTRAZOCALO DE CERAMICA DE COLOR GRIS 45X45cm
Rendimiento m2/DIA MO 12.0000 EQ 12.0000 Costo unitario directo

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad
Mano de Obra				
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.5657
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.5657
Materiales				
0224000030	CERAMICA ANTIDESLIZANTE 0.45x0.45m	m2		0.1645
0229180007	FRAGUA COLOR	kg		0.0390
0230460054	FRAGUA COLOR			
0230460054	PEGAMENTO PARA CERAMICA BOLSA DE 25 KG	bs		0.0285
0230990106	CRUCETAS	bs		0.1500
Equipos				
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000

Parida 01.02.01 COBERTURA CON TECHO ALUZINC TR-4XG 0.25mm 3.66x1.10m
Rendimiento m2/DIA MO 35.0000 EQ 35.0000 Costo unitario directo

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad
Mano de Obra				
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.2286
0147010004	PEON	hh	2.0000	0.4571
Materiales				
0226060002	TIRAFON DE 1/4" X 3"	und.		4.0000
0251000017	COBERTURA CON TECHO ALUZINC TR-4XG 0.25mm 3.66x1.10m	und.		0.3000
Equipos				
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000

"MANTENIMIENTO EN LA INFRAESTRUCTURA DEL LOCAL ESCOLAR I.E. N° 2337, DISTRITO DE LA ESPERANZA - TRUJILLO - LA LIBERTAD"
UGEL 02- LA ESPERANZA

[Handwritten signatures]

Edson Ray Mendoza Romero
INGENIERO CIVIL
CIP: 227541



GERENCIA REGIONAL
DE EDUCACIÓN

*Justos por la
Prosperidad*

6.0 PLANOS

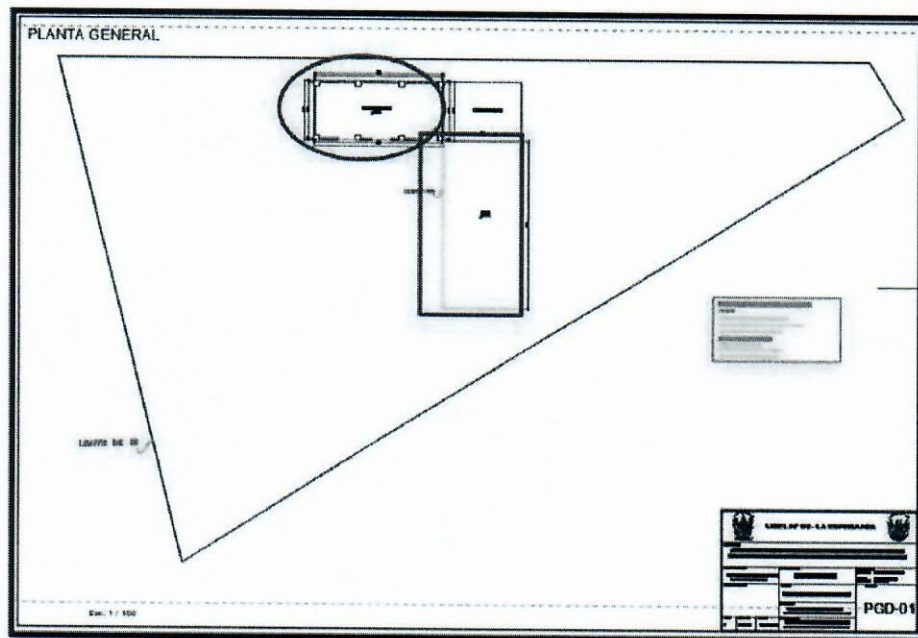


IMAGEN N°02 – PLANO GENERAL DE LA I.E. N°2337 EN PLANTA

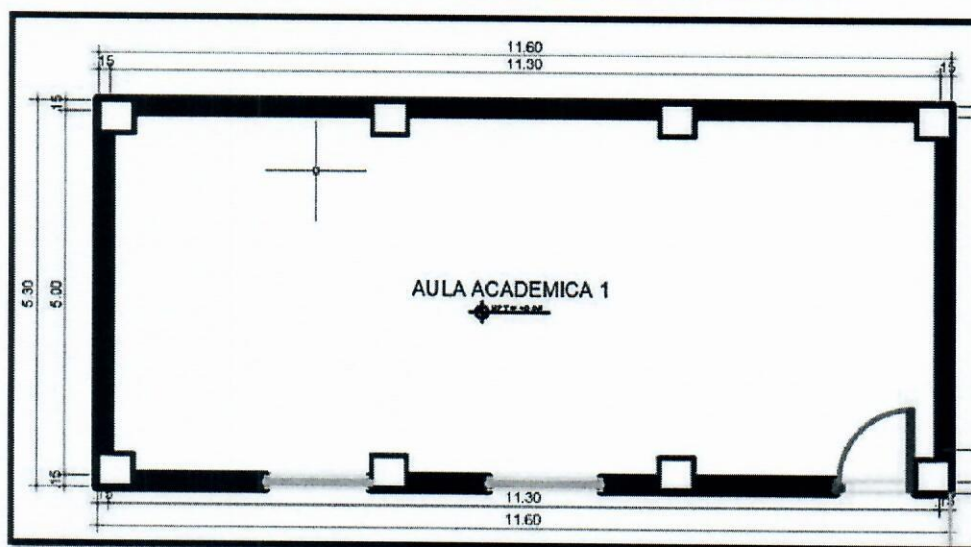


IMAGEN N°03 – AULA ACADEMICA 01 A INTERVENIR

"MANTENIMIENTO EN LA INFRAESTRUCTURA DEL LOCAL ESCOLAR I.E. N° 2337, DISTRITO DE
LA ESPERANZA – TRUJILLO – LA LIBERTAD"
UGEL 02- LA ESPERANZA

Edison Roy Mendoza Romero
INGENIERO CIVIL
CIP: 217541

[Handwritten signatures]



GERENCIA REGIONAL
DE EDUCACIÓN

*Juntos por la
Prosperidad*

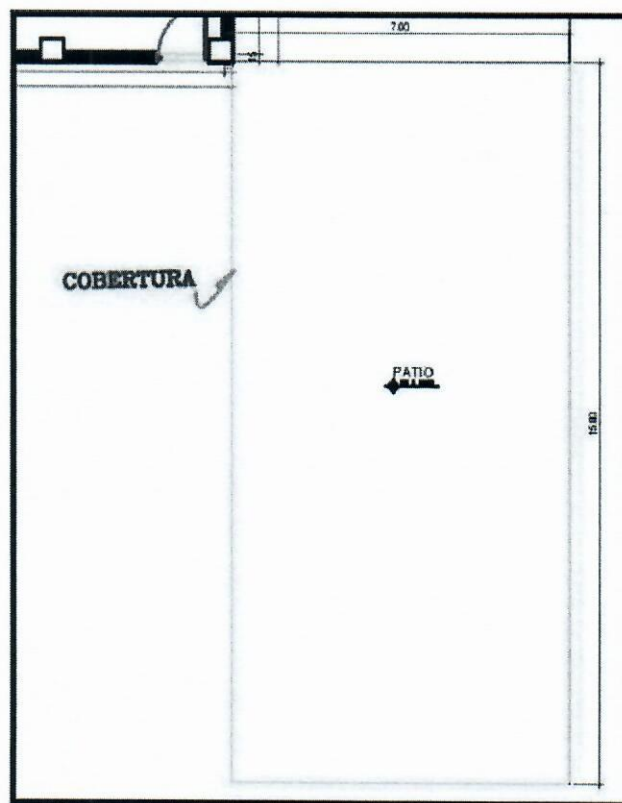


IMAGEN N°03 – PATIO A INTERVENIR

"MANTENIMIENTO EN LA INFRAESTRUCTURA DEL LOCAL ESCOLAR I.E. N° 2337, DISTRITO DE
LA ESPERANZA – TRUJILLO – LA LIBERTAD"
UGEL 02- LA ESPERANZA

Edinson Roy Manrique Romero
INGENIERO CIVIL
CIP: 227541

[Three handwritten signatures in blue ink]



GERENCIA REGIONAL
DE EDUCACIÓN

Juntos por la
Prosperidad

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS:

01. ARQUITECTURA

01.01. PISOS

01.01.01. PISO CERAMICO COLOR GRIS 45x45 cm



Descripción

Se realizará esta partida cuando ya tenemos apto el contrapiso según indicaciones del supervisor. Comprende la colocación de cerámico de 0.45 x 0.45 m de alto tránsito, del color indicado por los beneficiarios.

Las piezas presentarán un color, acabado y asentado uniforme, y las juntas entre cerámico tendrán una medida aproximada de 2 mm y 3 mm las cuales tendrán que quedar perfectamente alineadas, no debiendo presentar desnivel en los bordes.

Método de Medición

El trabajo ejecutado, de acuerdo a las prescripciones antes dichas, se medirá por metro cuadrado (m²).

Base de Pago

Esta partida se pagará según el Análisis de Precios Unitarios al final del servicio, por Metro cuadrado (m²). Entendiéndose que dicho precio y pago constituirá compensación total por toda la mano de obra incluyendo Leyes Sociales, materiales y cualquier actividad o suministro necesario para la ejecución del trabajo.

01.01.02. CONTRAZOCALO DE CERAMICA DE COLOR GRIS 45X45cm

Descripción

Esta partida comprende en instalar el enchape de contrazocalo después que se termina de colocar el piso cerámico según las indicaciones de los planos.

Será de cerámica según indique la Unidad Beneficiaria, de la misma forma que el acabado del piso correspondiente (deberán cumplir con las características de las partidas indicadas en el ítem 02.01). Se realizará cortando el cerámico de 10 cm y colocándolos sobre el muro limpio de cualquier partícula que perjudique el cerámico o acabado, la separación será de 1mm.

Método de Medición

La unidad de medición para esta partida corresponde a metro lineal (m).

Base de pago

"MANTENIMIENTO EN LA INFRAESTRUCTURA DEL LOCAL ESCOLAR I.E. N° 2337, DISTRITO DE LA ESPERANZA - TRUJILLO - LA LIBERTAD"
UGEL 02- LA ESPERANZA

Edwin Ray Mendoza Romero
INGENIERO CIVIL
C.P. 227541



GERENCIA REGIONAL
DE EDUCACIÓN

*Juntos por la
Prosperidad*

Esta partida se pagará al final del servicio de acuerdo al Análisis de Precios Unitarios por Metro Lineal (m.) ejecutada de acuerdo a las prescripciones anteriormente dichas. Entendiéndose que dicho precio y pago constituirá compensación total por toda la mano de obra incluyendo Leyes Sociales, materiales y cualquier actividad o suministro necesario para la ejecución del trabajo.

01.02. COBERTURAS

01.02.01. COBERTURA CON TECHO ALUZINC TR-4XG 0.25mm 3.66x1.10m



Descripción

Esta partida corresponde al elemento e incluye el suministro en instalación de techo aluzinc TR-4XG con dimensiones de 0.25mm 3.66x1.10m formado e indicados por los planos

Materiales

- ✓ TR-4XG 0.25mm 3.66x1.10m
- ✓ Espesor de 0.25mm.
- ✓ Cumbre galvanizada para aluzinc
- ✓ Fijación Tirafón de 1/4 x 3"

Método de Medición

El trabajo ejecutado, de acuerdo a las prescripciones antes dichas, se medirá por metro cuadrado (m2).

Base de pago

Esta partida se pagará según el Análisis de Precios Unitarios al final del servicio, por Metro cuadrado (m2). Entendiéndose que dicho precio y pago constituirá compensación total por toda la mano de obra incluyendo Leyes Sociales, materiales y cualquier actividad o suministro necesario para la ejecución del trabajo.

Edwin Roy Mardones Romero
INGENIERO CIVIL
CIP: 237541

"MANTENIMIENTO EN LA INFRAESTRUCTURA DEL LOCAL ESCOLAR I.E. N° 2337, DISTRITO DE
LA ESPERANZA - TRUJILLO - LA LIBERTAD"
UGEL 02- LA ESPERANZA



GERENCIA REGIONAL
DE EDUCACIÓN

*Juntos por la
Prosperidad*

PANEL FOTOGRÁFICO:



FOTOGRAFÍA N° 02 – COBERTURA DE AREA DE JUEGOS DETERIORADA

Edison Roy Mendoza Romero
INGENIERO CIVIL
CIP: 227541

"MANTENIMIENTO EN LA INFRAESTRUCTURA DEL LOCAL ESCOLAR I.E. N° 2337, DISTRITO DE
LA ESPERANZA – TRUJILLO – LA LIBERTAD"
UGEL 02- LA ESPERANZA

[Three handwritten signatures in blue ink]



GERENCIA REGIONAL
DE EDUCACIÓN

*Juntos por la
Prosperidad*



FOTOGRAFÍA N° 03 – PISOS DE AULA ACADEMICA A INTERVENIR CON
COLOCACION DE PISO CERAMICO 45X45

RESUMEN Y PLANILLA DE METRADOS:

RESUMEN DE METRADOS

"MANTENIMIENTO EN LA INFRAESTRUCTURA DEL LOCAL ESCOLAR I.E. N° 2337,
DISTRITO DE LA ESPERANZA - TRUJILLO - LA LIBERTAD"

LA LIBERTAD - TRUJILLO - LA ESPERANZA

PARTIDA	DESCRIPCION	METRADO	
		UND.	TOTAL
01.00	ARQUITECTURA		
01.01	PISOS		
01.01.01	PISO CERÁMICO COLOR GRIS 0.45x0.45 m	m2	56.50
01.01.02	CONTRAZOCALO DE CERÁMICA DE COLOR GRIS 0.45x0.45 m	m	32.60
01.02	COBERTURAS		
01.02.01	COBERTURA CON TECHO ALUZINC TR-4XG 0.25mm 3.66x1.10m	m2	105.00

"MANTENIMIENTO EN LA INFRAESTRUCTURA DEL LOCAL ESCOLAR I.E. N° 2337, DISTRITO DE
LA ESPERANZA – TRUJILLO – LA LIBERTAD"
UGEL 02- LA ESPERANZA

Edinson Rey Mendoza Riquelme
INGENIERO CIVIL
CIP: 227841

[Handwritten signatures]



GERENCIA REGIONAL
DE EDUCACIÓN

*Juntos por la
Prosperidad*

PLANILLA DE METRADOS

PROYECTO: "MANTENIMIENTO EN LA INFRAESTRUCTURA DEL LOCAL ESCOLAR I.E. N° 2337, DISTRITO DE LA ESPERANZA - TRUJILLO - LA LIBERTAD"

UBICACIÓN: LA LIBERTAD - TRUJILLO - LA ESPERANZA

PARTIDA	DESCRIPCION	METRADOS						
		UND.	VECES	LARGO	ANCHO	ALTO	AREA	TOTAL
01.00	ARQUITECTURA							
01.01.01	PISO CERÁMICO COLOR GRIS 0.45x0.45 m	und	1.00	11.30	5.00		56.5	56.50
01.01.02	CONTRAZOCALO DE CERÁMICA DE COLOR GRIS 0.45x0.45 m	m	1.00	32.60			32.6	32.60
01.02	COBERTURAS							
01.02.01	COBERTURA CON TECHO ALUZINC TR-4XG 0.25mm 3.66x1.10m	m2						105.00
	AREA DE JUEGOS INFANTILES	m2	1.00	7.00	15.00		##	



Edinson Rey Mendoza Riquelme
INGENIERO CIVIL
CIP: 227841

"MANTENIMIENTO EN LA INFRAESTRUCTURA DEL LOCAL ESCOLAR I.E. N° 2337, DISTRITO DE LA ESPERANZA - TRUJILLO - LA LIBERTAD"
UGEL 02- LA ESPERANZA

[Handwritten signatures]



GERENCIA REGIONAL
DE EDUCACIÓN

Juntos por la Prosperidad

MEMORIA DESCRIPTIVA DE LA I.E. N°80041

1.0 DATOS GENERALES

a. Nombre del Servicio:

"MANTENIMIENTO DE 09 AULAS ACADEMICAS DE LA INSTITUCION EDUCATIVA N°80041, DISTRITO LA ESPERANZA – PROVINCIA DE TRUJILLO – REGION LA LIBERTAD"



b. Localización Geográfica del Servicio:

- Región: La Libertad
- Provincia: Trujillo
- Distrito: La Esperanza
- Dirección: Calle S/N

2.0 ANTECEDENTES DEL SERVICIO

El Servicio: "MANTENIMIENTO DE 09 AULAS ACADEMICAS DE LA INSTITUCION EDUCATIVA N°80041, DISTRITO LA ESPERANZA – PROVINCIA DE TRUJILLO – REGION LA LIBERTAD" busca mejorar las condiciones de las aulas académicas con la finalidad de brindar un buen servicio de calidad, que hace uso estas instalaciones.

3.0 VARIABLE SOCIAL- FÍSICO – URBANO

3.1 Ubicación

- Región : La Libertad
- Provincia : Trujillo
- Distrito : La Esperanza
- Dirección : Local Central

3.2 Clima

Presenta un clima templado / semicálido con estaciones anuales bien definidas y con lluvias deficientes, con temperaturas media anual de 20°C, en invierno de 11°C y en verano de 30°C.

3.3 Población objetivo

Los beneficiarios son los docentes, personal administrativo, estudiantes y público en general.

4.0 PROGRAMACIÓN

A. CRONOGRAMA: plazo de ejecución de servicio es de 15 días hábiles.

"MANTENIMIENTO DE 09 AULAS ACADEMICAS DE LA INSTITUCION EDUCATIVA N° 80041,
DISTRITO LA ESPERANZA – PROVINCIA DE TRUJILLO – REGION LA LIBERTAD"
UGEL 02- LA ESPERANZA

Edison Rey Mendoza Romero
INGENIERO CIVIL
C.P. 227541



GERENCIA REGIONAL
DE EDUCACIÓN

*Juntos por la
Prosperidad*

B. I.E N°80041

Área a intervenir en aula académica 01, aula académica 02, aula académica 03, aula académica 04, aula académica 05, aula académica 06, aula académica 07, aula académica 08 y aula académica 09.

- PISO CERÁMICO COLOR GRIS 0.45x0.45 m
- CONTRAZOCALO DE CERÁMICA DE COLOR GRIS 0.45x0.45 m



AMBIENTES	AREA m2
PISO CERÁMICO COLOR GRIS 0.45x0.45 m	1,135.87

AMBIENTES	AREA m
CONTRAZOCALO DE CERÁMICA DE COLOR GRIS 0.45x0.45 m	571.55

"MANTENIMIENTO DE 09 AULAS ACADEMICAS DE LA INSTITUCION EDUCATIVA N° 80041,
DISTRITO LA ESPERANZA – PROVINCIA DE TRUJILLO – REGION LA LIBERTAD"
UGEL 02- LA ESPERANZA

Edison Rey Mendoza Ramirez
INGENIERO CIVIL
CIP: 227841

[Three handwritten signatures in blue ink]



GERENCIA REGIONAL
DE EDUCACIÓN

Juntos por la
Prosperidad

5.01 ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS (APU)

Presupuesto 0301026 "MANTENIMIENTO DE 03 AULAS ACADÉMICAS DE LA INSTITUCION EDUCATIVA N° 80041, DISTRITO LA ESPERANZA, PROVINCIA DE TRUJILLO - REGION LA LIBERTAD"

Subproyecto 001 ARQUITECTURA

Partida 01.01.01 PISO CERAMICO COLOR GRIS 45x45 cm

Fecha de presupuesto 30/01/2022

Rendimiento	m2/DIA	MO. 15.0000	EQ. 15.0000	Costo unitario directo	
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad
	Mano de Obra				
0147010002	OPERARIO		hb	1.0000	0.5333
0147010004	PEON		hb	1.0000	0.5333
	Materiales				
0224000030	CERAMICA ANTIDESLIZANTE 0.45x0.45m		m2		1.0100
0229180007	FRAGUA COLOR		kg		0.1155
0230130017	FRAGUA COLOR		m3		0.0500
0230480054	PEGAMENTO PARA CERAMICA BOLSA DE 25 KG		bis.		0.1205
0230990108	CRUCETAS		bis.		0.0300
	Equipos				
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES		%MO		3.0000

Rendimiento	m2/DIA	MO. 12.0000	EQ. 12.0000	Costo unitario directo	
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad
	Mano de Obra				
0147010002	OPERARIO		hb	1.0000	0.6667
0147010004	PEON		hb	1.0000	0.6667
	Materiales				
0224000030	CERAMICA ANTIDESLIZANTE 0.45x0.45m		m2		0.1645
0229180007	FRAGUA COLOR		kg		0.0330
0230480054	FRAGUA COLOR		m3		0.0285
0230990108	PEGAMENTO PARA CERAMICA BOLSA DE 25 KG		bis.		0.1500
	Equipos				
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES		%MO		3.0000



Edinson Rey Mendoza Riquelme
INGENIERO CIVIL
CIP: 217541

"MANTENIMIENTO DE 09 AULAS ACADÉMICAS DE LA INSTITUCION EDUCATIVA N° 80041, DISTRITO LA ESPERANZA – PROVINCIA DE TRUJILLO – REGION LA LIBERTAD"
UGEL 02- LA ESPERANZA

[Handwritten signatures]



GERENCIA REGIONAL
DE EDUCACIÓN

*Justos por la
Prosperidad*

6.0 PLANOS

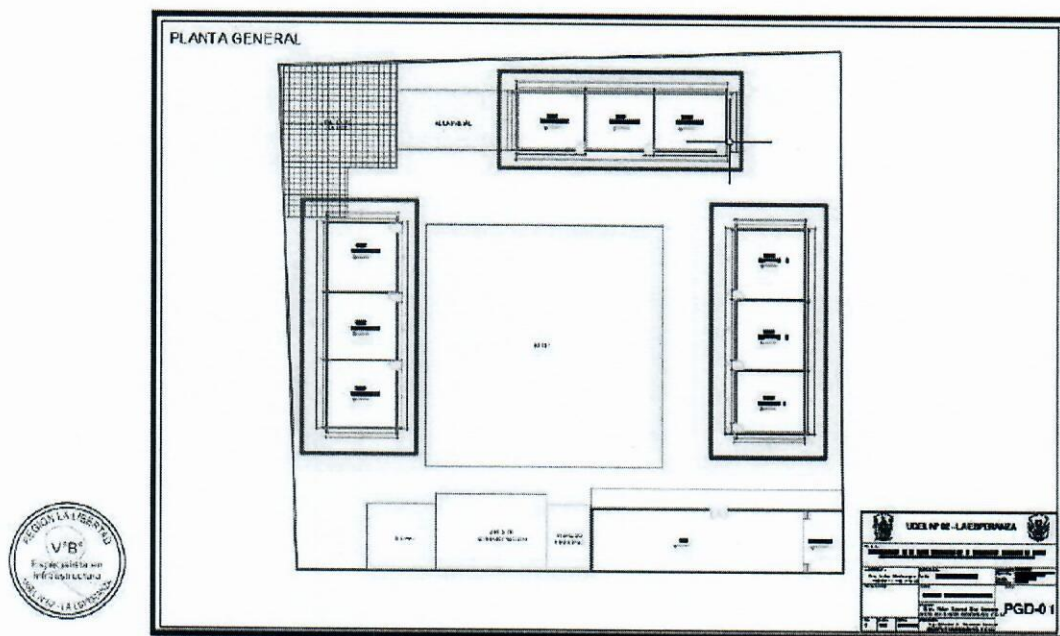


IMAGEN N°02 – PLANO GENERAL DE LA I.E. N°80041

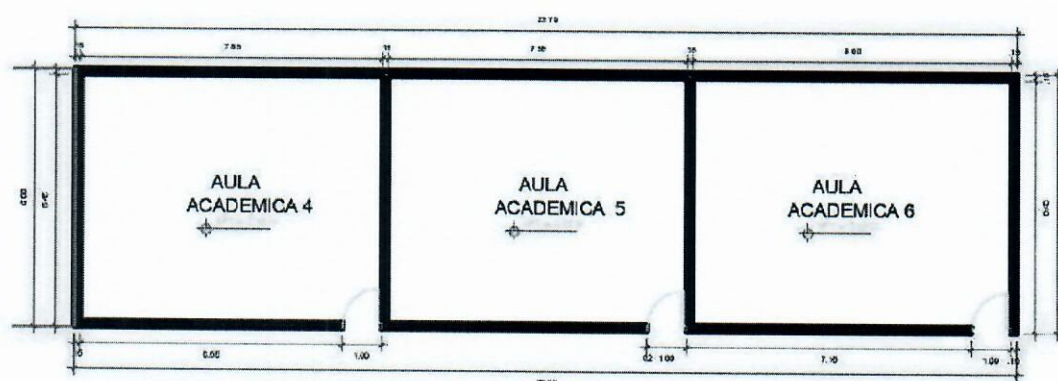


IMAGEN N°03 – AULA ACADEMICA 04, AULA ACADEMICA 05 Y AULA ACADEMICA 06
A INTERVENIR

Edinson Rey Mendoza Romero
INGENIERO CIVIL
CIP: 227541

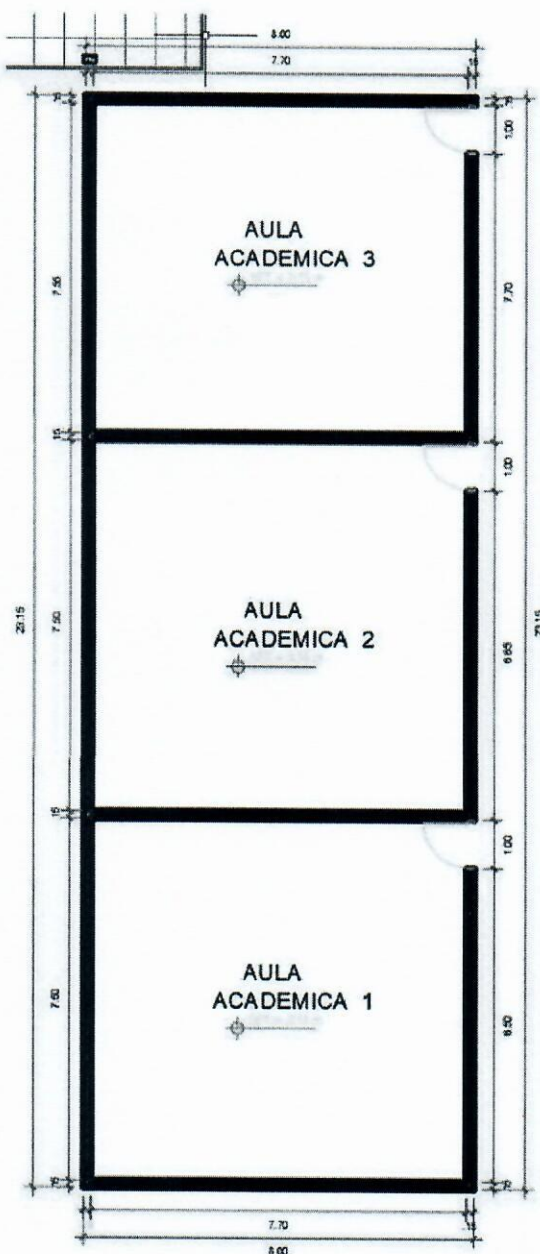
"MANTENIMIENTO DE 09 AULAS ACADEMICAS DE LA INSTITUCION EDUCATIVA N° 80041,
DISTRITO LA ESPERANZA – PROVINCIA DE TRUJILLO – REGION LA LIBERTAD"
UGEL 02- LA ESPERANZA

[Handwritten signatures]



GERENCIA REGIONAL
DE EDUCACIÓN

*Juntos por la
Prosperidad*



**IMAGEN N°04 – AULA ACADEMICA 01, AULA ACADEMICA 02 Y AULA ACADEMICA 03
A INTERVENIR**

"MANTENIMIENTO DE 09 AULAS ACADEMICAS DE LA INSTITUCION EDUCATIVA N° 80041,
DISTRITO LA ESPERANZA – PROVINCIA DE TRUJILLO – REGION LA LIBERTAD"
UGEL 02- LA ESPERANZA

[Handwritten signatures]

[Signature]
Edison Roy Mendoza Romero
INGENIERO CIVIL
CIP: 227541



GERENCIA REGIONAL
DE EDUCACIÓN

*Juntos por la
Prosperidad*

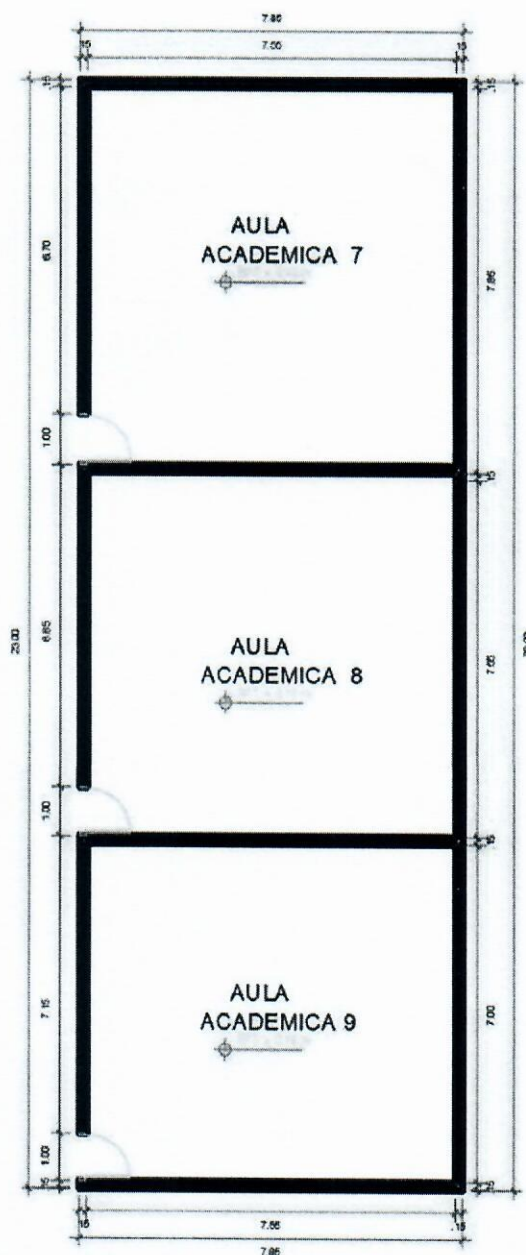


IMAGEN N°05– AULA ACADEMICA 07, AULA ACADEMICA 08 Y AULA ACADEMICA 09
A INTERVENIR

"MANTENIMIENTO DE 09 AULAS ACADEMICAS DE LA INSTITUCION EDUCATIVA N° 80041,
DISTRITO LA ESPERANZA – PROVINCIA DE TRUJILLO – REGION LA LIBERTAD"
UGEL 02- LA ESPERANZA

Edison Roy Mendoza Romero
INGENIERO CIVIL
CIP: 227541

[Handwritten signatures]



GERENCIA REGIONAL
DE EDUCACIÓN

Juntos por la
Prosperidad

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS:

01. ARQUITECTURA

01.01. PISOS

01.01.01. PISO CERAMICO COLOR GRIS 45x45 cm



Descripción

Se realizará esta partida cuando ya tenemos apto el contrapiso según indicaciones del supervisor. Comprende la colocación de cerámico de 0.45 x 0.45 m alto tránsito, del color indicado por los beneficiarios.

Las piezas presentarán un color, acabado y asentado uniforme, y las juntas entre cerámico tendrán una medida aproximada de 2 mm y 3 mm las cuales tendrán que quedar perfectamente alineadas, no debiendo presentar desnivel en los bordes.

Método de Medición

El trabajo ejecutado, de acuerdo a las prescripciones antes dichas, se medirá por metro cuadrado (m2).

Base de Pago

Esta partida se pagará según el Análisis de Precios Unitarios al final del servicio, por Metro cuadrado (m2). Entendiéndose que dicho precio y pago constituirá compensación total por toda la mano de obra incluyendo Leyes Sociales, materiales y cualquier actividad o suministro necesario para la ejecución del trabajo.

01.01.02. CONTRAZOCALO DE CERAMICA DE COLOR GRIS 45X45cm

Descripción

Esta partida comprende en instalar el enchape de contrazocalo después que se termina de colocar el piso cerámico según las indicaciones de los planos.

Será de cerámica según indique la Unidad Beneficiaria, de la misma forma que el acabado del piso correspondiente (deberán cumplir con las características de las partidas indicadas en el ítem 02.01). Se realizará cortando el cerámico de 10 cm y colocándolos sobre el muro limpio de cualquier partícula que perjudique el cerámico o acabado, la separación será de 1mm.

Método de Medición

La unidad de medición para esta partida corresponde a metro lineal (m).

Base de pago

Esta partida se pagará al final del servicio de acuerdo al Análisis de Precios Unitarios por Metro

"MANTENIMIENTO DE 09 AULAS ACADEMICAS DE LA INSTITUCION EDUCATIVA N° 80041,
DISTRITO LA ESPERANZA – PROVINCIA DE TRUJILLO – REGION LA LIBERTAD"
UGEL 02- LA ESPERANZA

Edison Rey Mendoza Romero
INGENIERO CIVIL
CIP: 227541

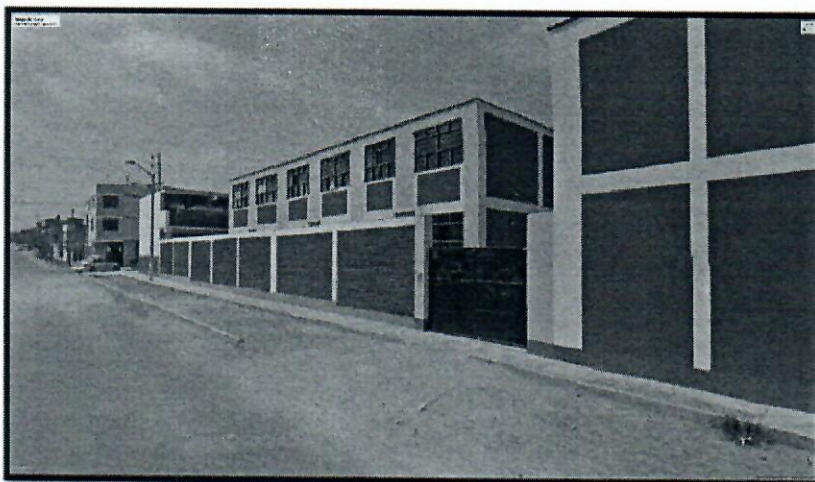


GERENCIA REGIONAL
DE EDUCACIÓN

Juntos por la Prosperidad

Lineal (m.) ejecutada de acuerdo a las prescripciones anteriormente dichas. Entendiéndose que dicho precio y pago constituirá compensación total por toda la mano de obra incluyendo Leyes Sociales, materiales y cualquier actividad o suministro necesario para la ejecución del trabajo.

PANEL FOTOGRÁFICO:



FOTOGRAFÍA N°01 – INGRESO PRINCIPAL IE 80041



FOTOGRAFÍA N°02 – AULAS EN PISO PULIDO

"MANTENIMIENTO DE 09 AULAS ACADEMICAS DE LA INSTITUCION EDUCATIVA N° 80041,
DISTRITO LA ESPERANZA – PROVINCIA DE TRUJILLO – REGION LA LIBERTAD"
UGEL 02- LA ESPERANZA

[Three handwritten signatures in blue ink]

[Signature]
Edison Roy Marlon Romero
INGENIERO CIVIL
CIP: 227941



GERENCIA REGIONAL
DE EDUCACIÓN

*Juntos por la
Prosperidad*



FOTOGRAFÍA N°03 – AULAS EN PISO PULIDO

RESUMEN Y PLANILLA DE METRADOS:

RESUMEN DE METRADOS

"MEJORAMIENTO DE 09 AULAS ACADÉMICAS DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA N° 80041,
DISTRITO LA ESPERANZA, PROVINCIA DE TRUJILLO - REGION LA LIBERTAD"

UGEL N° 02 LA ESPERANZA
LA LIBERTAD - TRUJILLO - LA ESPERANZA

PARTIDA	DESCRIPCION	METRADO	
		UND.	TOTAL
01.00	ARQUITECTURA		
01.01	PISOS		
01.01.01	PISO CERAMICO COLOR GRIS 45x45 cm	m2	1,135.87
01.01.02	CONTRAZOCALO DE CERAMICA DE COLOR GRIS 45X45cm	m	571.55

Edison Roy Morales Reyes
INGENIERO CIVIL
CIP: 227541

"MANTENIMIENTO DE 09 AULAS ACADÉMICAS DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA N° 80041,
DISTRITO LA ESPERANZA – PROVINCIA DE TRUJILLO – REGION LA LIBERTAD"
UGEL 02- LA ESPERANZA

[Handwritten signatures]



GERENCIA REGIONAL
DE EDUCACIÓN

*Juntos por la
Prosperidad*

PLANILLA DE METRADOS

PROYECTO: "MEJORAMIENTO DE 09 AULAS ACADÉMICAS DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA N° 80041, DISTRITO LA ESPERANZA, PROVINCIA DE TRUJILLO - REGION LA LIBERTAD"

UBICACIÓN: LA LIBERTAD - TRUJILLO - LA ESPERANZA

PARTIDA	DESCRIPCION	METRADOS						
		UND.	VECES	LARGO	ANCHO	ALTO	AREA	TOTAL
01.00	ARQUITECTURA							
01.01	PISOS							
01.01.01	PISO CERAMICO COLOR GRIS 45x45 cm	m2						1135.87
	AULA ACADÉMICA 01		2.00	7.50	7.70	-	115.50	
	AULA ACADÉMICA 02		2.00	7.50	7.70	-	115.50	
	AULA ACADÉMICA 03		2.00	7.55	7.70	-	116.27	
	AULA ACADÉMICA 04		2.00	6.30	7.55	-	95.13	
	AULA ACADÉMICA 05		2.00	6.30	7.55	-	95.13	
	AULA ACADÉMICA 06		2.00	6.30	8.00	-	100.80	
	AULA ACADÉMICA 07		2.00	7.55	7.70	-	116.27	
	AULA ACADÉMICA 08		2.00	7.55	7.70	-	116.27	
	AULA ACADÉMICA 09		2.00	7.55	7.00	-	105.70	
	SUM		1.00	23.60	6.75	-	150.30	
01.01.02	CONTRAZOCALO DE CERAMICA DE COLOR GRIS 45x45cm	m						571.55
	AULA ACADÉMICA 01		2.00	29.40	-	-	58.80	
	AULA ACADÉMICA 02		2.00	29.40	-	-	58.80	
	AULA ACADÉMICA 03		2.00	29.50	-	-	59.00	
	AULA ACADÉMICA 04		2.00	26.70	-	-	53.40	
	AULA ACADÉMICA 05		2.00	26.70	-	-	53.40	
	AULA ACADÉMICA 06		2.00	27.60	-	-	55.20	
	AULA ACADÉMICA 07		2.00	29.50	-	-	59.00	
	AULA ACADÉMICA 08		2.00	29.50	-	-	59.00	
	AULA ACADÉMICA 09		2.00	28.10	-	-	56.20	
	SUM		1.00	58.75	-	-	58.75	



Edwin Ray Mendoza Romero
INGENIERO CIVIL
CIP: 237541

"MANTENIMIENTO DE 09 AULAS ACADÉMICAS DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA N° 80041,
DISTRITO LA ESPERANZA - PROVINCIA DE TRUJILLO - REGION LA LIBERTAD"
UGEL 02- LA ESPERANZA

[Handwritten signature]

3.1. REQUISITOS DE CALIFICACIÓN

A	CAPACIDAD LEGAL
	HABILITACIÓN
	<p><u>Requisitos:</u></p> <ul style="list-style-type: none">• RUC activo y habido• RNP• No estar inhabilitado o con sanción vigente aplicada por el Tribunal de Contrataciones del OSCE.• Carnet de vacunación con sus 3 dosis de todo el personal propuesto• Declaración jurada de presentar en la firma de contrato el seguro complementario de todo riesgo <p><u>Acreditación:</u></p> <ul style="list-style-type: none">• Ficha Ruc actualizada• Constancia RNP• Declaración jurada• Copia Carnet de vacunación• Declaración jurada

B	CAPACIDAD TÉCNICA Y PROFESIONAL
B.2	CALIFICACIONES DEL PERSONAL CLAVE
B.2.1	FORMACIÓN ACADÉMICA
	<p><u>Requisitos:</u> INGENIERO RESIDENTE DE SERVICIO:</p> <p>Titulado en ingeniería Civil Colegiado y Habilitado del personal clave requerido como ingeniero residente del servicio.</p> <p><u>Acreditación:</u></p> <p>El título profesional será verificado por el comité de selección en el Registro Nacional de Grados Académicos y Títulos Profesionales en el portal web de la Superintendencia Nacional de Educación Superior Universitaria - SUNEDU a través del siguiente link: https://enlinea.sunedu.gob.pe/ // o en el Registro Nacional de Certificados, Grados y Títulos a cargo del Ministerio de Educación a través del siguiente link : http://www.titulosinstitutos.pe/, según corresponda.</p> <p>Para el caso de habilidad profesional, acreditar con declaración jurada. En caso el Ingeniero Civil no se encuentre inscrito en el referido registro, el postor debe presentar la copia del diploma respectivo a fin de acreditar la formación académica requerida.</p>
B.2	EXPERIENCIA DEL PERSONAL CLAVE
	<p><u>Requisitos:</u> INGENIERO RESIDENTE DE SERVICIO:</p> <p>5 años de experiencia en edificaciones y obras civiles del personal clave requerido como ingeniero residente del servicio.</p> <p><u>Acreditación:</u></p> <p>La experiencia del personal clave se acreditará con cualquiera de los siguientes documentos: (i) copia simple de contratos y su respectiva conformidad o (ii) constancias o (iii) certificados o (iv) cualquier otra documentación que, de manera fehaciente demuestre la experiencia del personal propuesto.</p> <p><u>Requisitos:</u> PERSONAL DE OFICIO:</p> <p>✓ OPERARIOS: 10, con dos años de experiencia en el cargo de la ejecución de edificaciones y/o obras civiles en albañilería.</p>

	<ul style="list-style-type: none"> ✓ PEON: 10, con un año de experiencia en el cargo en la ejecución de edificaciones y/o obras civiles en albañilería. ✓ OPERARIOS EN CONTRUCCION METALICAS: 02, con dos años de experiencia en la ejecución de estructuras metálicas. ✓ AYUDANTE DE OPERARIOS DE METALICA: 02, con un año d experiencia en la ejecución de estructuras metálicas. <p><u>Acreditación:</u></p> <p>La experiencia del personal clave se acreditará con constancias y/o copias de certificado de trabajo o cualquiera de los siguientes documentos: (i) copia simple de contratos y su respectiva conformidad o (ii) constancias o (iii) certificados o (iv) cualquier otra documentación que, de manera fehaciente demuestre la experiencia del personal propuesto.</p>
C	<p>EXPERIENCIA DEL POSTOR EN LA ESPECIALIDAD</p> <p><u>Requisitos:</u></p> <p>El postor debe acreditar un monto facturado acumulado equivalente a S/. 2'056,564.38 (Dos millones cincuenta seis mil quinientos sesenta y cuatro con 38/100 soles), por la ejecución de servicios de mantenimiento en infraestructura educativa de instituciones públicas o privadas, durante un periodo de ocho (8) años anteriores a la fecha de la presentación de la oferta.</p> <p>Se consideran servicios similares a los servicios de intervenciones en edificaciones preexistentes como mantenimiento, remodelaciones, acondicionamientos y/o mejoramiento en edificaciones de infraestructura educativa de uso público o privado (estatales o privadas).</p> <p><u>Acreditación:</u></p> <p>La experiencia del postor en la especialidad se acreditará con copia simple de (i) contratos u órdenes de servicios, y su respectiva conformidad o constancia de prestación; o (ii) comprobantes de pago cuya cancelación se acredite documental y fehacientemente, con voucher de depósito, nota de abono, reporte de estado de cuenta, cualquier otro documento emitido por Entidad del sistema financiero que acredite el abono o mediante cancelación en el mismo comprobante de pago¹, correspondientes a un máximo de veinte (20) contrataciones.</p> <p>En caso los postores presenten varios comprobantes de pago para acreditar una sola contratación, se debe acreditar que corresponden a dicha contratación; de lo contrario, se asumirá que los comprobantes acreditan contrataciones independientes, en cuyo caso solo se considerará, para la evaluación, las veinte (20) primeras contrataciones indicadas en el Anexo N° 8 referido a la Experiencia del Postor en la Especialidad.</p> <p>En el caso de servicios de ejecución periódica o continuada, solo se considera como experiencia la parte del contrato que haya sido ejecutada durante los ocho (8) años anteriores a la fecha de presentación de ofertas, debiendo adjuntarse copia de las conformidades correspondientes a tal parte o los respectivos comprobantes de pago cancelados.</p> <p>En los casos que se acredite experiencia adquirida en consorcio, debe presentarse la promesa de consorcio o el contrato de consorcio del cual se desprenda fehacientemente el porcentaje de las obligaciones que se asumió en el contrato presentado; de lo contrario, no se computará la experiencia proveniente de dicho contrato.</p> <p>Asimismo, cuando se presenten contratos derivados de procesos de selección convocados antes del 20.09.2012, la calificación se ceñirá al método descrito en la Directiva "Participación de Proveedores en Consorcio en las Contrataciones del Estado", debiendo presumirse que el porcentaje de las obligaciones equivale al porcentaje de participación de la promesa de consorcio o del contrato de consorcio. En caso que en dichos documentos no se consigne el porcentaje de participación se presumirá que las obligaciones se ejecutaron en partes iguales.</p>

¹ Cabe precisar que, de acuerdo con la **Resolución N° 0065-2018-TCE-S1 del Tribunal de Contrataciones del Estado**:

"... el solo sello de cancelado en el comprobante, cuando ha sido colocado por el propio postor, no puede ser considerado como una acreditación que produzca fehacientemente en relación a que se encuentra cancelado. Admitir ello equivaldría a considerar como válida la sola declaración del postor afirmando que el comprobante de pago ha sido cancelado"

(...)

"Situación diferente se suscita ante el sello colocado por el cliente del postor [sea utilizando el término "cancelado" o "pagado"] supuesto en el cual sí se contaría con la declaración de un tercero que brinde certeza, ante la cual debiera reconocerse la validez de la experiencia".

Si el titular de la experiencia no es el postor, consignar si dicha experiencia corresponde a la matriz en caso que el postor sea sucursal, o fue transmitida por reorganización societaria, debiendo acompañar la documentación sustentatoria correspondiente.

Si el postor acredita experiencia de otra persona jurídica como consecuencia de una reorganización societaria, debe presentar adicionalmente el **Anexo N° 9**.

Cuando en los contratos, órdenes de servicios o comprobantes de pago el monto facturado se encuentre expresado en moneda extranjera, debe indicarse el tipo de cambio venta publicado por la Superintendencia de Banca, Seguros y AFP correspondiente a la fecha de suscripción del contrato, de emisión de la orden de servicios o de cancelación del comprobante de pago, según corresponda.

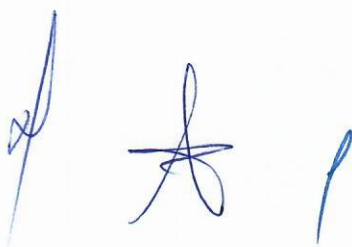
Sin perjuicio de lo anterior, los postores deben llenar y presentar el **Anexo N° 8** referido a la Experiencia del Postor en la Especialidad.

CAPÍTULO IV FACTORES DE EVALUACIÓN


La evaluación se realiza sobre la base de cien (100) puntos.

Para determinar la oferta con el mejor puntaje y el orden de prelación de las ofertas, se considera lo siguiente:

FACTOR DE EVALUACIÓN	PUNTAJE / METODOLOGÍA PARA SU ASIGNACIÓN
<p>A. PRECIO</p> <p><u>Evaluación:</u></p> <p>Se evaluará considerando el precio ofertado por el postor.</p> <p><u>Acreditación:</u></p> <p>Se acreditará mediante el documento que contiene el precio de la oferta (Anexo N° 6).</p>	<p>La evaluación consistirá en otorgar el máximo puntaje a la oferta de precio más bajo y otorgar a las demás ofertas puntajes inversamente proporcionales a sus respectivos precios, según la siguiente fórmula:</p> $P_i = \frac{O_m \times PMP}{O_i}$ <p>i = Oferta <i>P_i</i> = Puntaje de la oferta a evaluar <i>O_i</i> = Precio i <i>O_m</i> = Precio de la oferta más baja <i>PMP</i> = Puntaje máximo del precio</p> <p style="text-align: right;">90 puntos</p>



OTROS FACTORES DE EVALUACIÓN	[Hasta 50] puntos
H. MEJORAS A LOS TÉRMINOS DE REFERENCIA	
<p><u>Evaluación:</u></p> <p>El postor deberá presentar un Plan de Trabajo detallando la estructura de costos, el cronograma de intervención desagregado por actividad y los materiales a utilizar</p> <p>El postor de acuerdo a los planos y documentos del servicio, programará su trabajo en forma tal que su avance sea sistemático y pueda lograrse su terminación en forma ordenada y armónica en el tiempo previsto</p> <p><u>Acreditación:</u></p> <p>Se acreditará únicamente mediante la presentación del plan de trabajo detallando la estructura de costos, el cronograma de intervención desagregado por actividad y los materiales a utilizar</p>	<p>(Máximo 10 puntos)</p> <p>Mejora 1 : 10 puntos</p>
PUNTAJE TOTAL	100 puntos²



² Es la suma de los puntajes de todos los factores de evaluación.

CAPÍTULO V PROFORMA DEL CONTRATO

Importante

Dependiendo del objeto del contrato, de resultar indispensable, puede incluirse cláusulas adicionales o la adecuación de las propuestas en el presente documento, las que en ningún caso pueden contemplar disposiciones contrarias a la normativa vigente ni a lo señalado en este capítulo.

Conste por el presente documento, la contratación del servicio de [CONSIGNAR LA DENOMINACIÓN DE LA CONVOCATORIA], que celebra de una parte [CONSIGNAR EL NOMBRE DE LA ENTIDAD], en adelante LA ENTIDAD, con RUC N° [.....], con domicilio legal en [.....], representada por [.....], identificado con DNI N° [.....], y de otra parte [.....], con RUC N° [.....], con domicilio legal en [.....], inscrita en la Ficha N° [.....] Asiento N° [.....] del Registro de Personas Jurídicas de la ciudad de [.....], debidamente representado por su Representante Legal, [.....], con DNI N° [.....], según poder inscrito en la Ficha N° [.....], Asiento N° [.....] del Registro de Personas Jurídicas de la ciudad de [.....], a quien en adelante se le denominará EL CONTRATISTA en los términos y condiciones siguientes:

CLÁUSULA PRIMERA: ANTECEDENTES

Con fecha [.....], el comité de selección adjudicó la buena pro del **CONCURSO PÚBLICO N° [CONSIGNAR NOMENCLATURA DEL PROCEDIMIENTO DE SELECCIÓN]** para la contratación de [CONSIGNAR LA DENOMINACIÓN DE LA CONVOCATORIA], a [INDICAR NOMBRE DEL GANADOR DE LA BUENA PRO], cuyos detalles e importe constan en los documentos integrantes del presente contrato.

CLÁUSULA SEGUNDA: OBJETO

El presente contrato tiene por objeto [CONSIGNAR EL OBJETO DE LA CONTRATACIÓN].

CLÁUSULA TERCERA: MONTO CONTRACTUAL

El monto total del presente contrato asciende a [CONSIGNAR MONEDA Y MONTO], que incluye todos los impuestos de Ley.

Este monto comprende el costo del servicio, todos los tributos, seguros, transporte, inspecciones, pruebas y, de ser el caso, los costos laborales conforme a la legislación vigente, así como cualquier otro concepto que pueda tener incidencia sobre la ejecución del servicio materia del presente contrato.

CLÁUSULA CUARTA: DEL PAGO¹

LA ENTIDAD se obliga a pagar la contraprestación a EL CONTRATISTA en [INDICAR MONEDA], en [INDICAR SI SE TRATA DE PAGO ÚNICO, PAGOS PARCIALES O PAGOS PERIÓDICOS], luego de la recepción formal y completa de la documentación correspondiente, según lo establecido en el artículo 171 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado.

Para tal efecto, el responsable de otorgar la conformidad de la prestación deberá hacerlo en un plazo que no excederá de los siete (7) días de producida la recepción, salvo que se requiera efectuar pruebas que permitan verificar el cumplimiento de la obligación, en cuyo caso la conformidad se emite en un plazo máximo de quince (15) días, bajo responsabilidad de dicho funcionario.

LA ENTIDAD debe efectuar el pago de las contraprestaciones pactadas a favor del CONTRATISTA

¹ En cada caso concreto, dependiendo de la naturaleza del contrato, podrá adicionarse la información que resulte pertinente a efectos de generar el pago.

dentro de los diez (10) días calendario siguientes de otorgada la conformidad de los servicios, siempre que se verifiquen las condiciones establecidas en el contrato para ello, bajo responsabilidad del funcionario competente.

En caso de retraso en el pago por parte de LA ENTIDAD, salvo que se deba a caso fortuito o fuerza mayor, EL CONTRATISTA tendrá derecho al pago de intereses legales conforme a lo establecido en el artículo 39 de la Ley de Contrataciones del Estado y en el artículo 171 de su Reglamento, los que se computan desde la oportunidad en que el pago debió efectuarse.

CLÁUSULA QUINTA: DEL PLAZO DE LA EJECUCIÓN DE LA PRESTACIÓN

El plazo de ejecución del presente contrato es de [.....], el mismo que se computa desde [CONSIGNAR SI ES DEL DÍA SIGUIENTE DEL PERFECCIONAMIENTO DEL CONTRATO, DESDE LA FECHA QUE SE ESTABLEZCA EN EL CONTRATO O DESDE LA FECHA EN QUE SE CUMPLAN LAS CONDICIONES PREVISTAS EN EL CONTRATO PARA EL INICIO DE LA EJECUCIÓN, DEBIENDO INDICAR LAS MISMAS EN ESTE ÚLTIMO CASO].

Importante para la Entidad

De preverse en los Términos de Referencia la ejecución de actividades de instalación, implementación u otros que deban realizarse de manera previa al inicio del plazo de ejecución, se debe consignar lo siguiente:

"El plazo para la [CONSIGNAR LAS ACTIVIDADES PREVIAS PREVISTAS EN LOS TÉRMINOS DE REFERENCIA] es de [.....], el mismo que se computa desde [INDICAR CONDICIÓN CON LA QUE DICHAS ACTIVIDADES SE INICIAN]."

Incorporar a las bases o eliminar, según corresponda.

Importante para la Entidad

En el caso de contratación de prestaciones accesorias, se puede incluir la siguiente cláusula:

CLÁUSULA ...: PRESTACIONES ACCESORIAS²

"Las prestaciones accesorias tienen por objeto [CONSIGNAR EL OBJETO DE LAS PRESTACIONES ACCESORIAS].

El monto de las prestaciones accesorias asciende a [CONSIGNAR MONEDA Y MONTO], que incluye todos los impuestos de Ley.

El plazo de ejecución de las prestaciones accesorias es de [.....], el mismo que se computa desde [CONSIGNAR SI ES DEL DÍA SIGUIENTE DEL CUMPLIMIENTO DE LAS PRESTACIONES PRINCIPALES, DESDE LA FECHA QUE SE ESTABLEZCA EN EL CONTRATO O DESDE LA FECHA EN QUE SE CUMPLAN LAS CONDICIONES PREVISTAS EN EL CONTRATO PARA EL INICIO DE LA EJECUCIÓN DE LAS PRESTACIONES ACCESORIAS, DEBIENDO INDICAR LAS MISMAS EN ESTE ÚLTIMO CASO].

[DE SER EL CASO, INCLUIR OTROS ASPECTOS RELACIONADOS A LA EJECUCIÓN DE LAS PRESTACIONES ACCESORIAS]."

Incorporar a las bases o eliminar, según corresponda

CLÁUSULA SEXTA: PARTES INTEGRANTES DEL CONTRATO

El presente contrato está conformado por las bases integradas, la oferta ganadora, así como los documentos derivados del procedimiento de selección que establezcan obligaciones para las partes.

CLÁUSULA SÉTIMA: GARANTÍAS

EL CONTRATISTA entregó al perfeccionamiento del contrato la respectiva garantía incondicional,

² De conformidad con la Directiva sobre prestaciones accesorias, los contratos relativos al cumplimiento de la(s) prestación(es) principal(es) y de la(s) prestación(es) accesorias, pueden estar contenidos en uno o dos documentos. En el supuesto que ambas prestaciones estén contenidas en un mismo documento, estas deben estar claramente diferenciadas, debiendo indicarse entre otros aspectos, el precio y plazo de cada prestación.

solidaria, irrevocable, y de realización automática en el país al solo requerimiento, a favor de LA ENTIDAD, por los conceptos, montos y vigencias siguientes:

- De fiel cumplimiento del contrato: [CONSIGNAR EL MONTO], a través de la [INDICAR EL TIPO DE GARANTÍA PRESENTADA] N° [INDICAR NÚMERO DEL DOCUMENTO] emitida por [SEÑALAR EMPRESA QUE LA EMITE]. Monto que es equivalente al diez por ciento (10%) del monto del contrato original, la misma que debe mantenerse vigente hasta la conformidad de la recepción de la prestación.

Importante

Al amparo de lo dispuesto en el numeral 149.4 del artículo 149 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado, en el caso de contratos periódicos de prestación de servicios en general, si el postor ganador de la buena pro solicita la retención del diez por ciento (10%) del monto del contrato original como garantía de fiel cumplimiento de contrato, debe consignarse lo siguiente:

"De fiel cumplimiento del contrato: [CONSIGNAR EL MONTO], a través de la retención que debe efectuar LA ENTIDAD, durante la primera mitad del número total de pagos a realizarse, de forma prorrateada, con cargo a ser devuelto a la finalización del mismo."

En el caso que corresponda, consignar lo siguiente:

- Garantía fiel cumplimiento por prestaciones accesorias: [CONSIGNAR EL MONTO], a través de la [INDICAR EL TIPO DE GARANTÍA PRESENTADA] N° [INDICAR NÚMERO DEL DOCUMENTO] emitida por [SEÑALAR EMPRESA QUE LA EMITE], la misma que debe mantenerse vigente hasta el cumplimiento total de las obligaciones garantizadas.

Importante

Al amparo de lo dispuesto en el numeral 151.2 del artículo 151 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado, si el postor ganador de la buena pro solicita la retención del diez por ciento (10%) del monto del contrato de la prestación accesorias como garantía de fiel cumplimiento de prestaciones accesorias, debe consignarse lo siguiente:

- "De fiel cumplimiento por prestaciones accesorias: [CONSIGNAR EL MONTO], a través de la retención que debe efectuar LA ENTIDAD, durante la primera mitad del número total de pagos a realizarse, de forma prorrateada, con cargo a ser devuelto a la finalización del mismo."

Importante

En los contratos derivados de procedimientos de selección por relación de ítems, cuando el monto del ítem adjudicado o la sumatoria de los montos de los ítems adjudicados sea igual o menor a doscientos mil Soles (S/ 200,000.00), no corresponde presentar garantía de fiel cumplimiento de contrato ni garantía de fiel cumplimiento por prestaciones accesorias, conforme a lo dispuesto en el literal a) del artículo 152 del Reglamento.

CLÁUSULA OCTAVA: EJECUCIÓN DE GARANTÍAS POR FALTA DE RENOVACIÓN

LA ENTIDAD puede solicitar la ejecución de las garantías cuando EL CONTRATISTA no las hubiere renovado antes de la fecha de su vencimiento, conforme a lo dispuesto por el literal a) del numeral 155.1 del artículo 155 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado.

Importante para la Entidad

Sólo en el caso que la Entidad hubiese previsto otorgar adelanto, se debe incluir la siguiente cláusula:

CLÁUSULA NOVENA: ADELANTO DIRECTO

"LA ENTIDAD otorgará [CONSIGNAR NÚMERO DE ADELANTOS A OTORGARSE] adelantos directos por el [CONSIGNAR PORCENTAJE QUE NO DEBE EXCEDER DEL 30% DEL MONTO DEL CONTRATO ORIGINAL] del monto del contrato original.

EL CONTRATISTA debe solicitar los adelantos dentro de [CONSIGNAR EL PLAZO Y OPORTUNIDAD

PARA LA SOLICITUD], adjuntando a su solicitud la garantía por adelantos mediante carta fianza o póliza de caución acompañada del comprobante de pago correspondiente. Vencido dicho plazo no procederá la solicitud.

LA ENTIDAD debe entregar el monto solicitado dentro de [CONSIGNAR EL PLAZO] siguientes a la presentación de la solicitud del contratista."

Incorporar a las bases o eliminar, según corresponda.

CLÁUSULA DÉCIMA: CONFORMIDAD DE LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO

La conformidad de la prestación del servicio se regula por lo dispuesto en el artículo 168 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado. La conformidad será otorgada por [CONSIGNAR EL ÁREA O UNIDAD ORGÁNICA QUE OTORGARÁ LA CONFORMIDAD] en el plazo máximo de [CONSIGNAR SIETE (7) DÍAS O MÁXIMO QUINCE (15) DÍAS, EN CASO SE REQUIERA EFECTUAR PRUEBAS QUE PERMITAN VERIFICAR EL CUMPLIMIENTO DE LA OBLIGACIÓN] días de producida la recepción.

De existir observaciones, LA ENTIDAD las comunica al CONTRATISTA, indicando claramente el sentido de estas, otorgándole un plazo para subsanar no menor de dos (2) ni mayor de ocho (8) días. Dependiendo de la complejidad o sofisticación de las subsanaciones a realizar el plazo para subsanar no puede ser menor de cinco (5) ni mayor de quince (15) días. Si pese al plazo otorgado, EL CONTRATISTA no cumpliera a cabalidad con la subsanación, LA ENTIDAD puede otorgar al CONTRATISTA periodos adicionales para las correcciones pertinentes. En este supuesto corresponde aplicar la penalidad por mora desde el vencimiento del plazo para subsanar.

Este procedimiento no resulta aplicable cuando los servicios manifiestamente no cumplan con las características y condiciones ofrecidas, en cuyo caso LA ENTIDAD no otorga la conformidad, debiendo considerarse como no ejecutada la prestación, aplicándose la penalidad que corresponda por cada día de atraso.

CLÁUSULA UNDÉCIMA: DECLARACIÓN JURADA DEL CONTRATISTA

EL CONTRATISTA declara bajo juramento que se compromete a cumplir las obligaciones derivadas del presente contrato, bajo sanción de quedar inhabilitado para contratar con el Estado en caso de incumplimiento.

CLÁUSULA DUODÉCIMA: RESPONSABILIDAD POR VICIOS OCULTOS

La conformidad del servicio por parte de LA ENTIDAD no enerva su derecho a reclamar posteriormente por defectos o vicios ocultos, conforme a lo dispuesto por los artículos 40 de la Ley de Contrataciones del Estado y 173 de su Reglamento.

El plazo máximo de responsabilidad del contratista es de [CONSIGNAR TIEMPO EN AÑOS, NO MENOR DE UN (1) AÑO] año(s) contado a partir de la conformidad otorgada por LA ENTIDAD.

CLÁUSULA DÉCIMA TERCERA: PENALIDADES

Si EL CONTRATISTA incurre en retraso injustificado en la ejecución de las prestaciones objeto del contrato, LA ENTIDAD le aplica automáticamente una penalidad por mora por cada día de atraso, de acuerdo a la siguiente fórmula:

$$\text{Penalidad Diaria} = \frac{0.10 \times \text{monto vigente}}{F \times \text{plazo vigente en días}}$$

Donde:

F = 0.25 para plazos mayores a sesenta (60) días o;

F = 0.40 para plazos menores o iguales a sesenta (60) días.

El retraso se justifica a través de la solicitud de ampliación de plazo debidamente aprobado. Adicionalmente, se considera justificado el retraso y en consecuencia no se aplica penalidad, cuando EL CONTRATISTA acredite, de modo objetivamente sustentado, que el mayor tiempo transcurrido no le resulta imputable. En este último caso la calificación del retraso como justificado por parte de LA ENTIDAD no da lugar al pago de gastos generales ni costos directos de ningún

tipo, conforme el numeral 162.5 del artículo 162 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado.

Importante

De haberse previsto establecer penalidades distintas a la penalidad por mora, incluir dichas penalidades, los supuestos de aplicación de penalidad, la forma de cálculo de la penalidad para cada supuesto y el procedimiento mediante el cual se verifica el supuesto a penalizar, conforme el artículo 163 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado.

Estas penalidades se deducen de los pagos a cuenta o del pago final, según corresponda; o si fuera necesario, se cobra del monto resultante de la ejecución de la garantía de fiel cumplimiento.

Estos dos (2) tipos de penalidades pueden alcanzar cada una un monto máximo equivalente al diez por ciento (10%) del monto del contrato vigente, o de ser el caso, del ítem que debió ejecutarse.

Cuando se llegue a cubrir el monto máximo de la penalidad por mora o el monto máximo para otras penalidades, de ser el caso, LA ENTIDAD puede resolver el contrato por incumplimiento.

CLÁUSULA DÉCIMA CUARTA: RESOLUCIÓN DEL CONTRATO

Cualquiera de las partes puede resolver el contrato, de conformidad con el numeral 32.3 del artículo 32 y artículo 36 de la Ley de Contrataciones del Estado, y el artículo 164 de su Reglamento. De darse el caso, LA ENTIDAD procederá de acuerdo a lo establecido en el artículo 165 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado.

CLÁUSULA DÉCIMA QUINTA: RESPONSABILIDAD DE LAS PARTES

Cuando se resuelva el contrato por causas imputables a algunas de las partes, se debe resarcir los daños y perjuicios ocasionados, a través de la indemnización correspondiente. Ello no obsta la aplicación de las sanciones administrativas, penales y pecuniarias a que dicho incumplimiento diere lugar, en el caso que éstas correspondan.

Lo señalado precedentemente no exime a ninguna de las partes del cumplimiento de las demás obligaciones previstas en el presente contrato.

CLÁUSULA DÉCIMA SEXTA: ANTICORRUPCIÓN

EL CONTRATISTA declara y garantiza no haber, directa o indirectamente, o tratándose de una persona jurídica a través de sus socios, integrantes de los órganos de administración, apoderados, representantes legales, funcionarios, asesores o personas vinculadas a las que se refiere el artículo 7 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado, ofrecido, negociado o efectuado, cualquier pago o, en general, cualquier beneficio o incentivo ilegal en relación al contrato.

Asimismo, el CONTRATISTA se obliga a conducirse en todo momento, durante la ejecución del contrato, con honestidad, probidad, veracidad e integridad y de no cometer actos ilegales o de corrupción, directa o indirectamente o a través de sus socios, accionistas, participacionistas, integrantes de los órganos de administración, apoderados, representantes legales, funcionarios, asesores y personas vinculadas a las que se refiere el artículo 7 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado.

Además, EL CONTRATISTA se compromete a i) comunicar a las autoridades competentes, de manera directa y oportuna, cualquier acto o conducta ilícita o corrupta de la que tuviera conocimiento; y ii) adoptar medidas técnicas, organizativas y/o de personal apropiadas para evitar los referidos actos o prácticas.

Finalmente, EL CONTRATISTA se compromete a no colocar a los funcionarios públicos con los que deba interactuar, en situaciones reñidas con la ética. En tal sentido, reconoce y acepta la prohibición de ofrecerles a éstos cualquier tipo de obsequio, donación, beneficio y/o gratificación, ya sea de bienes o servicios, cualquiera sea la finalidad con la que se lo haga.

CLÁUSULA DÉCIMA SÉTIMA: MARCO LEGAL DEL CONTRATO

Sólo en lo no previsto en este contrato, en la Ley de Contrataciones del Estado y su Reglamento, en las directivas que emita el OSCE y demás normativa especial que resulte aplicable, serán de

aplicación supletoria las disposiciones pertinentes del Código Civil vigente, cuando corresponda, y demás normas de derecho privado.

CLÁUSULA DÉCIMA OCTAVA: SOLUCIÓN DE CONTROVERSIAS¹

Las controversias que surjan entre las partes durante la ejecución del contrato se resuelven mediante conciliación o arbitraje, según el acuerdo de las partes.

Cualquiera de las partes tiene derecho a iniciar el arbitraje a fin de resolver dichas controversias dentro del plazo de caducidad previsto en la Ley de Contrataciones del Estado y su Reglamento.

Facultativamente, cualquiera de las partes tiene el derecho a solicitar una conciliación dentro del plazo de caducidad correspondiente, según lo señalado en el artículo 224 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado, sin perjuicio de recurrir al arbitraje, en caso no se llegue a un acuerdo entre ambas partes o se llegue a un acuerdo parcial. Las controversias sobre nulidad del contrato solo pueden ser sometidas a arbitraje.

El Laudo arbitral emitido es inapelable, definitivo y obligatorio para las partes desde el momento de su notificación, según lo previsto en el numeral 45.21 del artículo 45 de la Ley de Contrataciones del Estado.

CLÁUSULA DÉCIMA NOVENA: FACULTAD DE ELEVAR A ESCRITURA PÚBLICA

Cualquiera de las partes puede elevar el presente contrato a Escritura Pública corriendo con todos los gastos que demande esta formalidad.

CLÁUSULA VIGÉSIMA: DOMICILIO PARA EFECTOS DE LA EJECUCIÓN CONTRACTUAL

Las partes declaran el siguiente domicilio para efecto de las notificaciones que se realicen durante la ejecución del presente contrato:

DOMICILIO DE LA ENTIDAD: [.....]

DOMICILIO DEL CONTRATISTA: [CONSIGNAR EL DOMICILIO SEÑALADO POR EL POSTOR GANADOR DE LA BUENA PRO AL PRESENTAR LOS REQUISITOS PARA EL PERFECCIONAMIENTO DEL CONTRATO]

La variación del domicilio aquí declarado de alguna de las partes debe ser comunicada a la otra parte, formalmente y por escrito, con una anticipación no menor de quince (15) días calendario.

De acuerdo con las bases integradas, la oferta y las disposiciones del presente contrato, las partes lo firman por duplicado en señal de conformidad en la ciudad de [.....] al [CONSIGNAR FECHA].

"LA ENTIDAD"

"EL CONTRATISTA"

Importante

Este documento puede firmarse digitalmente si ambas partes cuentan con firma digital, según la Ley N° 27269, Ley de Firmas y Certificados Digitales².

¹ De acuerdo con el numeral 225.3 del artículo 225 del Reglamento, las partes pueden recurrir al arbitraje ad hoc cuando las controversias deriven de procedimientos de selección cuyo valor estimado sea menor o igual a cinco millones con 00/100 soles (S/ 5 000 000,00).

² Para mayor información sobre la normativa de firmas y certificados digitales ingresar a: <https://www.indecopi.gob.pe/web/firmas-digitales/firmar-y-certificados-digitales>

ANEXOS

ANEXO N° 1

DECLARACIÓN JURADA DE DATOS DEL POSTOR

Señores

COMITÉ DE SELECCIÓN

CONCURSO PÚBLICO N° [CONSIGNAR NOMENCLATURA DEL PROCEDIMIENTO]

Presente.-

El que se suscribe, [...], postor y/o Representante Legal de [CONSIGNAR EN CASO DE SER PERSONA JURÍDICA], identificado con [CONSIGNAR TIPO DE DOCUMENTO DE IDENTIDAD] N° [CONSIGNAR NÚMERO DE DOCUMENTO DE IDENTIDAD], con poder inscrito en la localidad de [CONSIGNAR EN CASO DE SER PERSONA JURÍDICA] en la Ficha N° [CONSIGNAR EN CASO DE SER PERSONA JURÍDICA] Asiento N° [CONSIGNAR EN CASO DE SER PERSONA JURÍDICA], **DECLARO BAJO JURAMENTO** que la siguiente información se sujeta a la verdad:

Nombre, Denominación o Razón Social :			
Domicilio Legal :			
RUC :	Teléfono(s) :		
MYPE ¹	Sí	No	
Correo electrónico :			

Autorización de notificación por correo electrónico:

... [CONSIGNAR SÍ O NO] autorizo que se notifiquen al correo electrónico indicado las siguientes actuaciones:

1. Solicitud de la descripción a detalle de todos los elementos constitutivos de la oferta.
2. Solicitud de subsanación de los requisitos para perfeccionar el contrato.
3. Solicitud al postor que ocupó el segundo lugar en el orden de prelación para presentar los documentos para perfeccionar el contrato.
4. Respuesta a la solicitud de acceso al expediente de contratación.
5. Notificación de la orden de servicios²

Asimismo, me comprometo a remitir la confirmación de recepción, en el plazo máximo de dos (2) días hábiles de recibida la comunicación.

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

.....
Firma, Nombres y Apellidos del postor o Representante legal, según corresponda

Importante

La notificación dirigida a la dirección de correo electrónico consignada se entenderá válidamente efectuada cuando la Entidad reciba acuse de recepción.

¹ Esta información será verificada por la Entidad en la página web del Ministerio de Trabajo y Promoción del Empleo en la sección consulta de empresas acreditadas en el REMYPE en el link <http://www2.trabajo.gob.pe/servicios-en-linea-2-2/> y se tendrá en consideración, en caso el postor ganador de la buena pro solicite la retención del diez por ciento (10%) del monto del contrato, en calidad de garantía de fiel cumplimiento, en los contratos periódicos de prestación de servicios, según lo señalado en el numeral 149.4 del artículo 149 y numeral 151.2 del artículo 151 del Reglamento.

² Consignar en el caso de procedimientos de selección por relación de ítems, cuando el monto del valor estimado del ítem no supere los doscientos mil Soles (S/ 200 000.00), cuando se haya optado por perfeccionar el contrato con una orden de servicios.

ANEXO N° 1

DECLARACIÓN JURADA DE DATOS DEL POSTOR

Señores

COMITÉ DE SELECCIÓN

CONCURSO PÚBLICO N° [CONSIGNAR NOMENCLATURA DEL PROCEDIMIENTO]

Presente.-

El que se suscribe, [...], representante común del consorcio [CONSIGNAR EL NOMBRE DEL CONSORCIO], identificado con [CONSIGNAR TIPO DE DOCUMENTO DE IDENTIDAD] N° [CONSIGNAR NÚMERO DE DOCUMENTO DE IDENTIDAD], **DECLARO BAJO JURAMENTO** que la siguiente información se sujeta a la verdad:

Datos del consorciado 1				
Nombre, Denominación o Razón Social :				
Domicilio Legal :				
RUC :	Teléfono(s) :			
MYPE ¹		Sí	No	
Correo electrónico :				

Datos del consorciado 2				
Nombre, Denominación o Razón Social :				
Domicilio Legal :				
RUC :	Teléfono(s) :			
MYPE ²		Sí	No	
Correo electrónico :				

Datos del consorciado ...				
Nombre, Denominación o Razón Social :				
Domicilio Legal :				
RUC :	Teléfono(s) :			
MYPE ³		Sí	No	
Correo electrónico :				

Autorización de notificación por correo electrónico:

Correo electrónico del consorcio:

... [CONSIGNAR SÍ O NO] autorizo que se notifiquen al correo electrónico indicado las siguientes actuaciones:

1. Solicitud de la descripción a detalle de todos los elementos constitutivos de la oferta.
2. Solicitud de subsanación de los requisitos para perfeccionar el contrato.
3. Solicitud al postor que ocupó el segundo lugar en el orden de prelación para presentar los

¹ En los contratos periódicos de prestación de servicios, esta información será verificada por la Entidad en la página web del Ministerio de Trabajo y Promoción del Empleo en la sección consulta de empresas acreditadas en el REMYPE en el link <http://www2.trabajo.gob.pe/servicios-en-linea-2-2/> y se tendrá en consideración, en caso el consorcio ganador de la buena pro solicite la retención del diez por ciento (10%) del monto del contrato, en calidad de garantía de fiel cumplimiento, según lo señalado en el numeral 149.4 del artículo 149 y numeral 151.2 del artículo 151 del Reglamento. Para dicho efecto, todos los integrantes del consorcio deben acreditar la condición de micro o pequeña empresa.

² Ibídem.

³ Ibídem.

documentos para perfeccionar el contrato.

4. Respuesta a la solicitud de acceso al expediente de contratación.
5. Notificación de la orden de servicios⁴

Asimismo, me comprometo a remitir la confirmación de recepción, en el plazo máximo de dos (2) días hábiles de recibida la comunicación.

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

.....
**Firma, Nombres y Apellidos del representante
común del consorcio**

Importante

La notificación dirigida a la dirección de correo electrónico consignada se entenderá válidamente efectuada cuando la Entidad reciba acuse de recepción.

⁴ Consignar en el caso de procedimientos de selección por relación de ítems, cuando el monto del valor estimado del ítem no supere los doscientos mil Soles (S/ 200 000.00), cuando se haya optado por perfeccionar el contrato con una orden de servicios.

ANEXO N° 2

DECLARACIÓN JURADA (ART. 52 DEL REGLAMENTO DE LA LEY DE CONTRATACIONES DEL ESTADO)


Señores

COMITÉ DE SELECCIÓN

CONCURSO PÚBLICO N° [CONSIGNAR NOMENCLATURA DEL PROCEDIMIENTO]

Presente.-

Mediante el presente el suscrito, postor y/o Representante Legal de [CONSIGNAR EN CASO DE SER PERSONA JURÍDICA], declaro bajo juramento:

- 
- i. No haber incurrido y me obligo a no incurrir en actos de corrupción, así como a respetar el principio de integridad.
 - ii. No tener impedimento para postular en el procedimiento de selección ni para contratar con el Estado, conforme al artículo 11 de la Ley de Contrataciones del Estado.
 - iii. Conocer las sanciones contenidas en la Ley de Contrataciones del Estado y su Reglamento, así como las disposiciones aplicables de la Ley N° 27444, Ley del Procedimiento Administrativo General.
 - iv. Participar en el presente proceso de contratación en forma independiente sin mediar consulta, comunicación, acuerdo, arreglo o convenio con ningún proveedor; y, conocer las disposiciones del Decreto Legislativo N° 1034, Decreto Legislativo que aprueba la Ley de Represión de Conductas Anticompetitivas.
 - v. Conocer, aceptar y someterme a las bases, condiciones y reglas del procedimiento de selección.
 - vi. Ser responsable de la veracidad de los documentos e información que presento en el presente procedimiento de selección.
 - vii. Comprometerme a mantener la oferta presentada durante el procedimiento de selección y a perfeccionar el contrato, en caso de resultar favorecido con la buena pro.



[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

.....
**Firma, Nombres y Apellidos del postor o
Representante legal, según corresponda**

Importante

En el caso de consorcios, cada integrante debe presentar esta declaración jurada, salvo que sea presentada por el representante común del consorcio.

ANEXO N° 3

DECLARACIÓN JURADA DE CUMPLIMIENTO DE LOS TÉRMINOS DE REFERENCIA

Señores

COMITÉ DE SELECCIÓN

CONCURSO PÚBLICO N° [CONSIGNAR NOMENCLATURA DEL PROCEDIMIENTO]

Presente.-

Es grato dirigirme a usted, para hacer de su conocimiento que luego de haber examinado las bases y demás documentos del procedimiento de la referencia y, conociendo todos los alcances y las condiciones detalladas en dichos documentos, el postor que suscribe ofrece el servicio de [CONSIGNAR OBJETO DE LA CONVOCATORIA], de conformidad con los Términos de Referencia que se indican en el numeral 3.1 del Capítulo III de la sección específica de las bases y los documentos del procedimiento.

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

.....
**Firma, Nombres y Apellidos del postor o
Representante legal o común, según corresponda**

Importante

Adicionalmente, puede requerirse la presentación de documentación que acredite el cumplimiento de los términos de referencia, conforme a lo indicado en el acápite relacionado al contenido de las ofertas de la presente sección de las bases.



ANEXO N° 4

DECLARACIÓN JURADA DE PLAZO DE PRESTACIÓN DEL SERVICIO

Señores

COMITÉ DE SELECCIÓN

CONCURSO PÚBLICO N° [CONSIGNAR NOMENCLATURA DEL PROCEDIMIENTO]

Presente.-

Mediante el presente, con pleno conocimiento de las condiciones que se exigen en las bases del procedimiento de la referencia, me comprometo a prestar el servicio objeto del presente procedimiento de selección en el plazo de [CONSIGNAR EL PLAZO OFERTADO].

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

.....
**Firma, Nombres y Apellidos del postor o
Representante legal o común, según corresponda**



ANEXO N° 5

PROMESA DE CONSORCIO

(Sólo para el caso en que un consorcio se presente como postor)

Señores

COMITÉ DE SELECCIÓN

CONCURSO PÚBLICO N° [CONSIGNAR NOMENCLATURA DEL PROCEDIMIENTO]

Presente.-

Los suscritos declaramos expresamente que hemos convenido en forma irrevocable, durante el lapso que dure el procedimiento de selección, para presentar una oferta conjunta al **CONCURSO PÚBLICO N° [CONSIGNAR NOMENCLATURA DEL PROCEDIMIENTO]**.

Asimismo, en caso de obtener la buena pro, nos comprometemos a formalizar el contrato de consorcio, de conformidad con lo establecido por el artículo 140 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado, bajo las siguientes condiciones:

a) Integrantes del consorcio

1. [NOMBRE, DENOMINACIÓN O RAZÓN SOCIAL DEL CONSORCIADO 1].
2. [NOMBRE, DENOMINACIÓN O RAZÓN SOCIAL DEL CONSORCIADO 2].

b) Designamos a [CONSIGNAR NOMBRES Y APELLIDOS DEL REPRESENTANTE COMÚN], identificado con [CONSIGNAR TIPO DE DOCUMENTO DE IDENTIDAD] N° [CONSIGNAR NÚMERO DE DOCUMENTO DE IDENTIDAD], como representante común del consorcio para efectos de participar en todos los actos referidos al procedimiento de selección, suscripción y ejecución del contrato correspondiente con [CONSIGNAR NOMBRE DE LA ENTIDAD].

Asimismo, declaramos que el representante común del consorcio no se encuentra impedido, inhabilitado ni suspendido para contratar con el Estado.

c) Fijamos nuestro domicilio legal común en [.....].

d) Las obligaciones que corresponden a cada uno de los integrantes del consorcio son las siguientes:

1. OBLIGACIONES DE [NOMBRE, DENOMINACIÓN O RAZÓN SOCIAL DEL CONSORCIADO 1] [%]¹

[DESCRIBIR LAS OBLIGACIONES DEL CONSORCIADO 1]

2. OBLIGACIONES DE [NOMBRE, DENOMINACIÓN O RAZÓN SOCIAL DEL CONSORCIADO 2] [%]²

[DESCRIBIR LAS OBLIGACIONES DEL CONSORCIADO 2]

TOTAL OBLIGACIONES

100%³

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

¹ Consignar únicamente el porcentaje total de las obligaciones, el cual debe ser expresado en número entero, sin decimales.

² Consignar únicamente el porcentaje total de las obligaciones, el cual debe ser expresado en número entero, sin decimales.

³ Este porcentaje corresponde a la sumatoria de los porcentajes de las obligaciones de cada uno de los integrantes del consorcio.

.....
Consortiado 1
Nombres, apellidos y firma del Consortiado 1
o de su Representante Legal
Tipo y N° de Documento de Identidad

.....
Consortiado 2
Nombres, apellidos y firma del Consortiado 2
o de su Representante Legal
Tipo y N° de Documento de Identidad

Importante

De conformidad con el artículo 52 del Reglamento, las firmas de los integrantes del consorcio deben ser legalizadas.

Three handwritten signatures in blue ink are visible. The first signature on the left is a stylized, elongated 'f' shape. The middle signature is a more complex, looped scribble. The third signature on the right is a simple, vertical stroke with a small loop at the top.

ANEXO N° 6

PRECIO DE LA OFERTA

Señores

COMITÉ DE SELECCIÓN

CONCURSO PÚBLICO N° [CONSIGNAR NOMENCLATURA DEL PROCEDIMIENTO]

Presente.-

Es grato dirigirme a usted, para hacer de su conocimiento que, de acuerdo con las bases, mi oferta es la siguiente:

CONCEPTO	PRECIO TOTAL
TOTAL	

El precio de la oferta [CONSIGNAR LA MONEDA DE LA CONVOCATORIA] incluye todos los tributos, seguros, transporte, inspecciones, pruebas y, de ser el caso, los costos laborales conforme a la legislación vigente, así como cualquier otro concepto que pueda tener incidencia sobre el costo del servicio a contratar; excepto la de aquellos postores que gocen de alguna exoneración legal, no incluirán en el precio de su oferta los tributos respectivos.

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

.....
**Firma, Nombres y Apellidos del postor o
Representante legal o común, según corresponda**



ANEXO N° 8

EXPERIENCIA DEL POSTOR EN LA ESPECIALIDAD

Señores
COMITÉ DE SELECCIÓN
CONCURSO PÚBLICO N° [CONSIGNAR NOMENCLATURA DEL PROCEDIMIENTO]
Presente.-

Mediante el presente, el suscrito detalla la siguiente EXPERIENCIA EN LA ESPECIALIDAD:

N°	CLIENTE	OBJETO DEL CONTRATO	N° CONTRATO / O/S / COMPROBANTE DE PAGO	FECHA DEL CONTRATO O CP ²	FECHA DE LA CONFORMIDAD DE SER EL CASO ³	EXPERIENCIA PROVENIENTE ⁴ DE:	MONEDA	IMPORTE ⁵	TIPO DE CAMBIO VENTA ⁶	MONTO FACTURADO ACUMULADO ⁷
1										
2										
3										
4										

² Se refiere a la fecha de suscripción del contrato, de la emisión de la Orden de Servicios o de cancelación del comprobante de pago, según corresponda.

³ Únicamente, cuando la fecha del perfeccionamiento del contrato, sea previa a los ocho (8) años anteriores a la fecha de presentación de ofertas, caso en el cual el postor debe acreditar que la conformidad se emitió dentro de dicho período.

⁴ Si el titular de la experiencia no es el postor, consignar si dicha experiencia corresponde a la matriz en caso que el postor sea sucursal, o fue transmitida por reorganización societaria, debiendo acompañar la documentación sustentatoria correspondiente. Al respecto, según la Opinión N° 216-2017/DTN "Considerando que la sociedad matriz y la sucursal constituyen la misma persona jurídica, la sucursal puede acreditar como suya la experiencia de su matriz". Del mismo modo, según lo previsto en la Opinión N° 010-2013/DTN, "... en una operación de reorganización societaria que comprende tanto una fusión como una escisión, la sociedad resultante podrá acreditar como suya la experiencia de la sociedad incorporada o absorbida, que se extingue producto de la fusión; asimismo, si en virtud de la escisión se transfiere un bloque patrimonial consistente en una línea de negocio completa, la sociedad resultante podrá acreditar como suya la experiencia de la sociedad escindida, correspondiente a la línea de negocio transmitida. De esta manera, la sociedad resultante podrá emplear la experiencia transmitida, como consecuencia de la reorganización societaria antes descrita, en los futuros procesos de selección en los que participe".

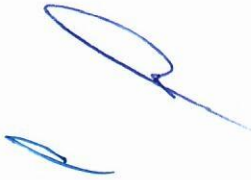
⁵ Se refiere al monto del contrato ejecutado incluido adicionales y reducciones, de ser el caso.

⁶ El tipo de cambio venta debe corresponder al publicado por la SBS correspondiente a la fecha de suscripción del contrato, de la emisión de la Orden de Servicios o de cancelación del comprobante de pago, según corresponda.

⁷ Consignar en la moneda establecida en las bases.

N°	CLIENTE	OBJETO DEL CONTRATO	N° CONTRATO / O/S / COMPROBANTE DE PAGO	FECHA DEL CONTRATO O CP ²	FECHA DE LA CONFORMIDAD DE SER EL CASO ³	EXPERIENCIA PROVENIENTE ⁴ DE:	MONEDA	IMPORTE ⁵	TIPO DE CAMBIO VENTA ⁶	MONTO FACTURADO ACUMULADO ⁷
5										
6										
7										
8										
9										
10										
...										
20										
TOTAL										

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]



.....
Firma, Nombres y Apellidos del postor o
Representante legal o común, según corresponda

ANEXO N° 9

**DECLARACIÓN JURADA
(NUMERAL 49.4 DEL ARTÍCULO 49 DEL REGLAMENTO)**

Señores

COMITÉ DE SELECCIÓN

CONCURSO PÚBLICO N° [CONSIGNAR NOMENCLATURA DEL PROCEDIMIENTO]

Presente.-

Mediante el presente el suscrito, postor y/o Representante Legal de [CONSIGNAR EN CASO DE SER PERSONA JURÍDICA], declaro que la experiencia que acredito de la empresa [CONSIGNAR LA DENOMINACIÓN DE LA PERSONA JURÍDICA] como consecuencia de una reorganización societaria, no se encuentra en el supuesto establecido en el numeral 49.4 del artículo 49 del Reglamento.

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

.....
**Firma, Nombres y Apellidos del postor o
Representante legal, según corresponda**

Importante

A efectos de cautelar la veracidad de esta declaración, el postor puede verificar la información de la Relación de Proveedores Sancionados por el Tribunal de Contrataciones del Estado con Sanción Vigente en <http://portal.osce.gob.pe/rnp/content/relación-de-proveedores-sancionados>.

También le asiste dicha facultad al órgano encargado de las contrataciones o al órgano de la Entidad al que se le haya asignado la función de verificación de la oferta presentada por el postor ganador de la buena pro.

