

CONSORCIO ANGELITOS V

"Año De La Lucha Contra La Corrupción Y La Impunidad"

Trujillo, 06 de Diciembre del 2019

OFICIO N° 001-2019/CAV

Sres.
MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE VÍCTOR LARCO HERRERA
Atención: **MESA DE PARTES**



MDVLH-1555713-vd
Exp N°: 26452-2019-F116
06/12/2019 a las 4:23 pm.

ASUNTO : ALCANZO DOCUMENTACION PARA PERFECCIONAR CONTRATO

REFERENCIA : PROCEDIMIENTO DE CONTRATACIÓN PÚBLICA ESPECIAL N° 01-2019-MDVLH: **REHABILITACIÓN Y RESTITUCIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA INICIAL N° 1582 MIS ANGELITOS - VÍCTOR LARCO HERRERA, TRUJILLO - LA LIBERTAD.**

De mi especial consideración, es grato dirigirme a Ustedes, para brindarle nuestros saludos cordiales, asimismo adjunto los documentos para perfeccionar contrato concerniente al proceso de la referencia:

- a) Constancia de capacidad libre de contratación. ✓
- b) Garantía de fiel cumplimiento del contrato ✓
- c) Código de cuenta interbancaria (CCI) ✓
- d) Ficha RUC y Contrato de Consorcio ✓
- 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. ✓
- g) Documentos que acrediten la experiencia del Residente y Especialista en Urbanismo, de corresponder. ✓
- h) Calendario de avance de obra valorizado sustentado en el Programa de Ejecución de Obra (CPM), el cual debe presentar la ruta crítica y la lista de hitos claves de la obra. ✓
- i) Detalle de precios unitarios de las partidas que dan origen al precio de la oferta, en caso de obras sujetas al sistema de contratación a suma alzada. —
- j) Análisis de costos unitarios de la oferta económica. —
- k) Declaración jurada. ✓

Sin otro particular, sea propicia la ocasión para expresarle las muestras de mi especial consideración y estima personal.

Atentamente.

CONSORCIO ANGELITOS V

Guillermo Pedro Chau Obregon
REPRESENTANTE COMÚN



MUNICIPALIDAD DISTRITAL "VÍCTOR LARCO HERRERA"
SUBGERENCIA DE LOGÍSTICA Y SERVICIOS GENERALES

PROVEIDO

Pase a : GODU

Para : Revisar documentación -
para firma contrato

Fecha: 09/12/19

RUC N° 20605580867

📍 Urb. Los Jardines del Golf - Mz. 11 - Lote 8 - Int. 102 - Víctor Larco Herrera - Trujillo - La Libertad

✉ consorcioangelitosv@gmail.com

CONSTANCIA DE CAPACIDAD LIBRE DE CONTRATACIÓN.



PERÚ

Ministerio
de Economía y FinanzasOrganismo Supervisor
de las Contrataciones
del Estado

Trámite N°. 2019-16123416-LIMA - 03/12/2019 11:17:48

CONSTANCIA DE CAPACIDAD LIBRE DE CONTRATACIÓN**N° 007105 - 2019**LA SUB DIRECCIÓN DE SERVICIOS DE INFORMACIÓN REGISTRAL Y FIDELIZACIÓN DEL PROVEEDOR **certifica** que:**W.Z. CONTRATISTAS GENERALES S.A.C.**, con:

Registro Nro:	34437	Cap Máx Cont.:	S/. 9,292,100.00
Vigencia:	06/06/2079	Dec. Record Obra N°:	2019-15999651-LIMA (Fecha: 30/11/2019)

Dispone de la siguiente Capacidad Libre de Contratación :

S/. 8,668,620.00

(OCHO MILLONES SEISCIENTOS SESENTA Y OCHO MIL SEISCIENTOS VEINTE Y 00/100Nuevos Soles)

La presente constancia es válida para la firma del contrato del siguiente proceso e ítems indicados:

Entidad:	MUNICIPALIDAD DISTRIAL DE VICTOR LARCO HERRERA		
Proceso de Selección :	PROCEDIMIENTO ESPECIAL DE CONTRATACIÓN N° 1-2019-MDVL		
Modalidad :	PROCEDIMIENTO CLASICO		
Monto :	S/. 547,847.27	Participación:	70%
Items :	1		
Obra :	EJECUCION DE LA OBRA: REHABILITACIÓN Y RESTITUCIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA DE LA INSTITUCION EDUCATIVA INICIAL N 1582 MIS ANGELITOS, VICTOR LARCO HERRERA, TRUJILLO - LA LIBERTAD		

Lima a los tres días del mes de Diciembre del dos mil diecinueve

Observaciones :

NINGUNA

Usted podrá verificar la autenticidad de este documento en nuestra página web:
www.osce.gob.pe

La Entidad contratante debe verificar la autenticidad de este documento en el SEACE (en los Módulos de Procesos y Procedimientos Especiales)





PERÚ

Ministerio
de Economía y FinanzasOrganismo Supervisor
de las Contrataciones
del Estado

Trámite N°. 2019-16123397-LIMA - 03/12/2019 11:11:28

CONSTANCIA DE CAPACIDAD LIBRE DE CONTRATACIÓN**N° 007104 - 2019**LA SUB DIRECCIÓN DE SERVICIOS DE INFORMACIÓN REGISTRAL Y FIDELIZACIÓN DEL PROVEEDOR **certifica** que:**CONSTRUCTORA NICOM E.I.R.L., con:**

Registro Nro:	144930	Cap Máx Cont.:	S/. 500,000.00
Vigencia:	06/06/2079	Dec. Record Obra N°:	2019-16101640-LIMA (Fecha: 01/12/2019)

Dispone de la siguiente Capacidad Libre de Contratación :

S/. 500,000.00

(QUINIENTOS MIL Y 00/100Nuevos Soles)

La presente constancia es válida para la firma del contrato del siguiente proceso e ítems indicados:

Entidad:	MUNICIPALIDAD DISTRICTAL DE VICTOR LARCO HERRERA		
Proceso de Selección :	PROCEDIMIENTO ESPECIAL DE CONTRATACIÓN N° 1-2019-MDVL.		
Modalidad :	PROCEDIMIENTO CLASICO		
Monto :	S/. 547,847.27	Participación:	30%
Items :	1		
Obra :	EJECUCION DE LA OBRA: REHABILITACIÓN Y RESTITUCIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA DE LA INSTITUCION EDUCATIVA INICIAL N 1582 MIS ANGELITOS, VICTOR LARCO HERRERA, TRUJILLO - LA LIBERTAD		

Lima a los tres días del mes de Diciembre del dos mil diecinueve

Observaciones :

NINGUNA

Usted podrá verificar la autenticidad de este documento en nuestra página web:
www.osce.gob.pe

La Entidad contratante debe verificar la autenticidad de este documento en el SEACE (en los Módulos de Procesos y Procedimientos Especiales)



**GARANTÍA DE FIEL CUMPLIMIENTO
DEL CONTRATO. RETENCION DEL
10%**

"Año de la lucha contra la corrupción e impunidad"

**RETENCION DEL 10% DE MONTO CONTRACTUAL COMO GARANTIA DE FIEL
CUMPLIMIENTO**

Trujillo, 4 de Diciembre del 2019

Señores
MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE VICTOR LARCO HERRERA
Trujillo. -

De mi mayor consideración:

Por intermedio del presente documento, informo a Ud. que en virtud al **Art. 60 – Garantía** del Reglamento del Procedimiento de Contratación Pública Especial para la Reconstrucción con Cambios - Decreto Supremo N° 148-2019-PCM y en concordancia con el **Art. 21** de la **Ley 28015 – LEY DE PROMOCION Y FORMALIZACION DE LA MICRO Y PEQUEÑA EMPRESA**, manifiesta que las Micro y Pequeñas empresas podrán optar por la retención del 10% del monto del contrato original como garantía de fiel cumplimiento. Siendo mi representada integrada por W.Z **CONTRATISTAS GENERALES S.A.C** y **CONSTRUCTORA NICOM E.I.R.L**, los cuales tienen la condición de micro empresa decido acogerme a la modalidad de **RETENCIÓN del 10%** del monto contractual.

Esperando se me conceda la petición por ser de justicia y ajustarse a los mecanismos legales.

Sin otro particular, sea propicia la ocasión para expresarle las muestras de mi especial consideración y estima personal.

Atentamente


CONSORCIO ANGELITOS V
Guillermo Pedro Chau Obregon
REPRESENTANTE COMÚN

Adjunto:

- Acreditación REMYPE de W.Z CONTRATISTAS GENERALES S.A.C.
- Acreditación REMYPE de CONSTRUCTORA NICOM E.I.R.L.

RUC N° 20605580867



PERÚ

Ministerio de Trabajo
y Promoción del Empleo

0111

REGISTRO NACIONAL DE LA MICRO Y PEQUEÑA EMPRESA
REMYPE

ACREDITACIÓN

RUC N° : 20531951302

Razón Social : W.Z. CONTRATISTAS GENERALES S.A.C.

Actividad Económica (*) : CONSTRUCCIÓN DE EDIFICIOS

CIU (*) : 4100

Domicilio : JR. MORO URB. BUENOS AIRES II ETAPA 143
(ESPALDAS DEL COLEGIO NAZARENO) ANCASH

Distrito : NUEVO CHIMBOTE

Provincia : SANTA

Departamento : ANCASH

Gerente General : ZULEMA REBECA AZUCENA BARRENECHEA

Representante Legal : ZULEMA REBECA AZUCENA BARRENECHEA

Queda Acreditada como : MICRO EMPRESA

Número de Registro - Solicitud de Inscripción 0000709132-2011

Fecha de presentación - Solicitud de Inscripción REMYPE: 27/08/2011

(*) CIU v3 : 45207

(*) Actividad Económica v3 : CONSTRUCCION EDIFICIOS COMPLETOS.

Esta acreditación es en base a la declaración jurada realizada en el sistema virtual del REMYPE por la empresa acreditada, la misma que se encuentra sujeta a una fiscalización posterior por parte de la Autoridad Administrativa de Trabajo. En caso, de comprobar fraude o falsedad en la declaración presentada por la empresa acreditada, la Autoridad Administrativa de Trabajo procederá a declarar nulo el registro. Asimismo, si la conducta se adecua a los supuestos delitos contra la fe pública del Código Penal; este será comunicada al Ministerio Público para que interponga la acción penal correspondiente, de conformidad con el Art. 32° de la Ley N° 27444.

La fecha de expedición de la Constancia de Acreditación al REMYPE, tiene efectos retroactivos a la fecha de presentación de la solicitud para la inscripción en el REMYPE, a efectos de acceder a los beneficios de las Micro y Pequeñas Empresas.

Fecha de Expedición : 02/09/2011

Código Nro. 88055

Impreso el 12/11/2019 10.07.07

www.mintra.gob.pe

Av. Salaverry 665
Jesus Maria
T: (511) 630-600



PERÚ

Ministerio de Trabajo
y Promoción del Empleo

0110

REGISTRO NACIONAL DE LA MICRO Y PEQUEÑA EMPRESA

REMYPE

ACREDITACIÓN

RUC N° : 20603800541

Razón Social : CONSTRUCTORA NICOM E.I.R.L.

Actividad Económica (*) : CONSTRUCCIÓN DE EDIFICIOS

CIU (*) : 4100

Domicilio : AV. BRASIL PARCELA LOS ALAMOS MZA. A LOTE. 5-6
(ENTRE EL TUMBAO Y EL JHENSPER)

Distrito : NUEVO CHIMBOTE

Provincia : SANTA

Departamento : ANCASH

Gerente General : --

Representante Legal : JORGE OCTAVIO BOCANEGRA LOPEZ

Queda Acreditada como : MICRO EMPRESA

Ministerio de Trabajo
y Promoción del Empleo

Número de Registro - Solicitud de Inscripción

0001628429-2018

Fecha de presentación - Solicitud de Inscripción REMYPE:

12/12/2018

(*) CIU v3 : 45207

(*) Actividad Económica v3 : CONSTRUCCION EDIFICIOS COMPLETOS.

Esta acreditación es en base a la declaración jurada realizada en el sistema virtual del REMYPE por la empresa acreditada, la misma que se encuentra sujeta a una fiscalización posterior por parte de la Autoridad Administrativa de Trabajo. En caso, de comprobar fraude o falsedad en la declaración presentada por la empresa acreditada, la Autoridad Administrativa de Trabajo procederá a declarar nulo el registro. Asimismo, si la conducta se adecua a los supuestos delitos contra la fe pública del Código Penal; este será comunicada al Ministerio Público para que interponga la acción penal correspondiente, de conformidad con el Art. 32° de la Ley N° 27444.

La fecha de expedición de la Constancia de Acreditación al REMYPE, tiene efectos retroactivos a la fecha de presentación de la solicitud para la inscripción en el REMYPE, a efectos de acceder a los beneficios de las Micro y Pequeñas Empresas.

Fecha de Expedición : 14/12/2018

Codigo Nro. 471931

Impreso el 31/07/2019 17.06.13

www.mintra.gob.pe

Av. Salaverry 665
Jesus Maria
T: (511) 630-600

“Año de la lucha contra la corrupción e impunidad”

CODIGO DE CUENTA INTERBANCARIA

Trujillo, 09 de Diciembre del 2019

Señores
MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE VICTOR LARCO HERRERA
Presente. -

De mi mayor consideración:

Por intermedio del presente documento, se adjunta el número de Código de Cuenta Interbancaria (CCI) del banco **BBVA CONTINENTAL**:

011-030-000100013839-44

Y a su vez el Código de Cuenta Interbancaria (CCI) de la cuenta de detracción del **BANCO DE LA NACIÓN**:

01878500078503047868

En relación a lo estipulado en el Numeral 2.5 - **Requisitos para perfeccionar el contrato** concerniente a la **PROCEDIMIENTO DE CONTRATACION PUBLICA ESPECIAL N° 01-2019-MDVLH - SEGUNDA CONVOCATORIA**.

Sin otro particular, sea propicia la ocasión para expresarle las muestras de mi especial consideración y estima personal.

Atentamente




CONSORCIO ANGELITOS V
Guillermo Pedro Chau Obregon
REPRESENTANTE COMÚN

Adjunto.-

- 1.- Copia de CCI de Banco Continental.
- 2.- Copia de CCI de Banco de la Nación - Detracción

FICHA RUC Y CONTRATO DE CONSORCIO

RUC N° 20605580867

 Urb. Los Jardines del Golf - Mz. 11 - Lote 8 - Int. 102 - Victor Larco Herrera - Trujillo - La Libertad
 consorcioangelitosv@gmail.com

RUC



CIR- COMPROBANTE DE INFORMACION REGISTRADA 3119-1

Ficha RUC. : 20605580867
 Número de Transacción : 53281869

Lote : 42331

Página: 2

Información General del Contribuyente

Apellidos y Nombres ó Razón Social : CONSORCIO ANGELITOS V
 Tipo de Contribuyente : 40 - CONTRATOS COLABORACION EMPRESARIAL
 Fecha de Inscripción : 29/11/2019
 Fecha de Inicio de Actividades : 29/11/2019
 Estado del Contribuyente : 00 - ACTIVO
 Dependencia SUNAT : 0063 - I.R.LA LIBERTAD-MEPECO
 Condición de Domicilio Fiscal : 00 - HABIDO
 Emisor electrónico desde : -
 Comprobantes electrónicos : -

Datos del Contribuyente

Nombre Comercial : -
 Tipo de Representación : - - -
 Actividad Económica Principal : 4100 - CONSTRUCCIÓN DE EDIFICIOS
 Actividad Económica Secundaria 1 : -
 Actividad Económica Secundaria 2 : -
 Sistema Emisión Comprobantes de Pago : 01 - MANUAL
 Sistema de Contabilidad : 01 - MANUAL
 Actividad de Comercio Exterior : 00 - SIN ACTIVIDAD
 Número Fax : -
 Teléfono Fijo 1 : -
 Teléfono Fijo 2 : -
 Teléfono Móvil 1 : 43 - 934990746
 Teléfono Móvil 2 : -
 Correo Electrónico 1 : guillermopedrochau@gmail.com
 Correo Electrónico 2 : -

Datos del Domicilio Fiscal

Actividad Económica : 4100 - CONSTRUCCIÓN DE EDIFICIOS
 Departamento : 13 - LA LIBERTAD
 Provincia : 1301 - TRUJILLO
 Distrito : 130111 - VICTOR LARCO HERRERA
 Tipo y Nombre Zona : 01 - URBANIZACION - LOS JARDINES DEL GOLF
 Tipo y Nombre Vía : - - - - -
 Nro : -
 Km : -
 Mz : 11
 Lote : 8
 Dpto : -
 Interior : 102
 Otras Referencias : ESPALDAS DEL REAL PLAZA
 Condición del inmueble declarado como Domicilio Fiscal: 04 - OTROS.

Datos de la Empresa

Fecha de Inscripción en Registros Públicos : -
 Número de Partida : -
 Tomo o Ficha : -
 Folio : -
 Asiento : -
 Origen de la Entidad : 1- NACIONAL
 País de Origen : - - -

Registro de Tributos Afectos

Tributo	Afecto desde	Exoneración	Beneficios		
			Convenio	Desde	Hasta
IGV - OPER. INT. - CTA. PROPIA	29/11/2019	-	-	-	-
RENTA-3RA. CATEGOR.-CTA.PROPIA	29/11/2019	-	-	-	-
SENCICO	29/11/2019	-	-	-	-

Representantes Legales					
Tipo y Número de Documento	Apellidos y Nombres	Cargo	Fecha de Nacimiento	Fecha Desde	Nro. Orden de Representación
DOC. NACIONAL DE IDENTIDAD - 09081794	CHAU OBREGON GUILLERMO PEDRO	APODERADO	05/03/1956	-18/11/2019	-
	Dirección	Ubigeo	Teléfono	Correo	
	---- SAN MIGUEL ---- COPERNICO 385	LIMA LIMA SAN MIGUEL	15 - 934990746	guillermopedrochau@gmail.com	

Otras Personas Vinculadas						
Tipo y Nro.Doc.	Apellidos y Nombres	Vinculo	Fecha de Nacimiento	Fecha Desde	Origen	Porcentaje
REG. UNICO DE CONTRIBUYENTES - 20603800541	CONSTRUCTORA NICOM E.I.R.L.	INTEGRANTE	-	18/11/2019	-	-
	Dirección	Ubigeo	Teléfono	Correo		
	---- PARCELA LOS ALAMOS AV. BRASIL Mz A Lote 5-6 (ENTRE EL TUMBAO Y EL JHENSPER)	ANCASH SANTA NUEVO CHIMBOTE	02 - -	JORGEBOCANEGRALOPEZ@HOTMAIL.COM		
Tipo y Nro.Doc.	Apellidos y Nombres	Vinculo	Fecha de Nacimiento	Fecha Desde	Origen	Porcentaje
REG. UNICO DE CONTRIBUYENTES - 20531951302	W.Z. CONTRATISTAS GENERALES S.A.C.	INTEGRANTE	-	18/11/2019	-	-
	Dirección	Ubigeo	Teléfono	Correo		
	URB. BUENOS AIRES II ETAPA JR. MORO 143 (ESPALDAS DEL COLEGIO NAZARENO)	ANCASH SANTA NUEVO CHIMBOTE	02 - 346146	angelo.burga@hotmail.com		

Importante

Puede obtener mayor información en SUNAT Virtual www.sunat.gob.pe o llamando a nuestra Central de Consultas desde teléfonos fijos al 0-801-12-100 (al costo de llamada local) o desde celulares al (01) 315-0730.

Acceda a SUNAT Operaciones en Línea (SOL) con su código de usuario y clave de acceso para actualizar y/o modificar los datos del RUC así como para realizar sus operaciones. También podrá realizar algunas operaciones a través del canal telefónico.

La SUNAT se reserva el derecho de verificar el domicilio fiscal declarado por el contribuyente en cualquier momento.

CONTRIBUYENTE, REPRESENTANTE LEGAL O PERSONA AUTORIZADA
 LOS DATOS SON CONSIGNADOS EN CALIDAD DE DECLARACIÓN JURADA Y EXPRESAN LA VERDAD

DEPENDENCIA SUNAT
 Fecha:29/11/2019
 Hora:09:23

FRANCISCO TRUJILLO PEÑA
ABOGADO
Notario de la Provincia del Santa
Nuevo Chimbote
INSCRIPCIÓN C.N.A. N° 045

CONSTE POR EL PRESENTE DOCUMENTO EL CONTRATO PRIVADO, QUE CELEBRAN LAS SIGUIENTES EMPRESAS:

W.Z CONTRATISTAS GENERALES S.A.C., con RUC N° 20531951302, CON DOMICILIO FISCAL JR. MORO NRO. 143 URB. BUENOS AIRES II ETAPA - ANCASH - SANTA - NUEVO CHIMBOTE, DEBIDAMENTE REPRESENTADO POR SU GERENTE GENERAL, **BARRENECHEA REYES ZULEMA REBECA AZUCENA**, IDENTIFICADA CON D.N.I. N° 41142745, CUYOS MANDATOS Y PODERES SE ENCUENTRAN INSCRITOS EN LA PARTIDA ELECTRONICA N° 11048066 DEL REGISTRO DE PERSONAS JURÍDICAS DE CHIMBOTE; Y **CONSTRUCTORA NICOM E.I.R.L.**, CON RUC N° 20603800541, CON DOMICILIO FISCAL AV. BRASIL MZA. A LOTE 5-6 PARCELA LOS ALAMOS - ANCASH - SANTA - NUEVO CHIMBOTE, DEBIDAMENTE REPRESENTADO POR SU GERENTE GENERAL, **BOCANEGRA LOPEZ JORGE OCTAVIO**, IDENTIFICADO CON DNI N° 47863446, CUYOS MANDATOS Y PODERES SE ENCUENTRAN INSCRITOS EN LA PARTIDA ELECTRONICA N° 11113466 DEL REGISTRO DE PERSONAS JURIDICAS DE CHIMBOTE, A QUIENES EN ADELANTE SE LES DENOMINARA "LOS CONSORCIADOS", EN LOS TERMINOS Y CONDICIONES SIGUIENTES:

CLAUSULA PRIMERA: ANTECEDENTES

1.1 LAS EMPRESAS CONSORCIADAS CUMPLEN CON DECLARAR QUE COMPARTEN O SON AFINES A UN MISMO OBJETO SOCIAL, Y QUE SE DEDICAN A LA EJECUCIÓN DE OBRAS PUBLICAS Y PRIVADAS, DENTRO DE ESTOS LA EJECUCIÓN DEL BUEN DESARROLLO DE LA OBRA: "REHABILITACIÓN Y RESTITUCIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA INICIAL N° 1582 MIS ANGELITOS, VÍCTOR LARCO HERRERA, TRUJILLO - LA LIBERTAD" DEL PROCEDIMIENTO DE CONTRATACION PUBLICA ESPECIAL N° 01-2019-MDLVH - SEGUNDA CONVOCATORIA; RESPETANDO LO ESTABLECIDO EN EL CONTRATO A SUSCRIBIRSE CON LA MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE VICTOR LARCO HERRERA.

1.2. W.Z CONTRATISTAS GENERALES S.A.C y CONSTRUCTORA NICOM E.I.R.L, SON LAS EMPRESAS QUE FORMAN PARTE DEL PRESENTE CONTRATO, EN LO SUCESIVO DENOMINADAS CONJUNTAMENTE COMO "CONSORCIO ANGELITOS V" IDENTIFICADO CON RUC N° 20605580867.

CLAUSULA SEGUNDA: OBJETO, ALCANCES, DENOMINACION Y PORCENTAJES DE PARTICIPACION

PARA EFECTOS DE LLEVAR ADELANTE LA EJEUCION DE LA OBRA CITADA EN LA CLAUSULA PRIMERA, LOS CONSORCIADOS CONVIENEN EN CONSTRUIR UN CONSORCIO QUE SE DENOMINARA "CONSORCIO ANGELITOS V", EN CONCORDANCIA CON LOS ARTICULOS 445 Y DEMAS PERTINENTES DE LA LEY GENERAL DE SOCIEDADES, RESPONDIENDO POR LA BUENA EJECUCION DE LA OBRA Y POR LAS OBLIGACIONES, QUE CONTRAE LA MISMA, EN CUANTO A LA DISTRIBUCION DE RESPONSABILIDADES, GASTOS, COSTOS, GANANCIAS Y/O PERDIDAS QUE SE OBTENGAN O DERIVEN DE LA OBRA, TENIENDO EN CUENTA LOS SIGUIENTES PORCENTAJES DE PARTICIPACION:

- **CONSTRUCTORA NICOM E.I.R.L** 30 % (Treinta por ciento)
 - Ejecución de la obra objeto de la convocatoria. ===== (28%)
 - Administración y Logística (Único Responsable de la Preparación de documentos para el proceso de selección, certificación de documentos (Anexos, declaraciones, certificados de trabajo de los profesionales que se requieren para el presente proceso de selección, factura, promesa de alquiler y contrato de maquinarias, equipos mínimos y otros) para la presentación de la oferta ante la entidad convocante y documentos necesarios para suscribir contrato). ===== (1%)
 - Financiamiento y Garantías. ===== (1%)
- **W.Z CONTRATISTAS GENERALES S.A.C** 70 % (Setenta por ciento)
 - Ejecución de la obra objeto de la convocatoria. ===== (60%)
 - Administración Y Logística. ===== (5%)
 - Financiamiento y Garantías. ===== (5%)

ESTE DOCUMENTO NO PASA SIN REDACTADO EN LA NOTARIA

CLAUSULA TERCERA: DOMICILIO DEL CONSORCIO

EL "CONSORCIO ANGELITOS V", ASI CONSTITUIDO SEÑALA COMO DOMICILIO LEGAL EN URB. LOS JARDINES DEL GOLF MZA. 11 LTE. 8 INT. 102 - LA LIBERTAD- TRUJILLO- VICTOR LARCO HERRERA.

FROILAN TREBEJO PEÑA
ABOGADO

CLÁUSULA CUARTA: DURACION DEL CONTRATO
 Oficina de Bata Provincia del Santa
 Nuevo Chimbote

LA DURACION DEL "CONSORCIO ANGELITOS V" SE INICIA DESDE LA SUSCRIPCION DEL PRESENTE HASTA CUMPLIR CON LAS OBLIGACIONES SEÑALADAS EN EL CONTRATO DE OBRA EN CASO SEAMOS ADJUDICADOS CON LA BUENA PRO.

CLÁUSULA QUINTA: REPRESENTANTE COMUN DEL CONSORCIO

LOS CONSORCIADOS CONJUNTAMENTE CONVIENEN EN DESIGNAR AL SR. **GUILLERMO PEDRO CHAU OBREGON**, IDENTIFICADO CON DNI N° **09081794**, COMO **REPRESENTANTE COMUN** EL CUAL NO SE ENCUENTRA IMPEDIDO, INHABILITADO NI SUSPENDIDO PARA CONTRATAR CON EL ESTADO, PARA QUE ACTUE CON LAS FACULTADES QUE SE INDICAN EN LA CLÁUSULA SIGUIENTE.

CLÁUSULA SEXTA: FACULTADES DEL REPRESENTANTE COMUN

EL **REPRESENTANTE COMUN DEL CONSORCIO ANGELITOS V** EJERCERA LAS SIGUIENTES FACULTADES QUE SE ENUNCIAN A CONTINUACION:

- ACTUAR EN NOMBRE DEL CONSORCIO Y REPRESENTACIÓN DEL CONSORCIO, EN TODOS LOS ACTOS REFERIDOS AL PROCEDIMIENTO DE SELECCIÓN, SUSCRIPCIÓN Y EJECUCIÓN DEL CONTRATO, CON PODERES SUFICIENTES PARA EJERCITAR LOS DERECHOS Y CUMPLIR LAS OBLIGACIONES QUE SE DERIVEN DE SU CALIDAD DE POSTOR Y DE CONTRATISTA HASTA LA CONFORMIDAD O LIQUIDACIÓN DEL CONTRATO, SEGÚN CORRESPONDA.
- REPRESENTAR AL CONSORCIO ANTE CUALQUIER PERSONA NATURAL Y/O JURIDICA. ASI COMO ANTE TODA CLASE DE AUTORIDADES POLITICAS, ADMINISTRATIVAS, JUDICIALES, ARBITRALES, LABORALES, MUNICIPALES, LEGISLATIVAS, REGIONALES, MINISTERIALES, POLICIALES, EN JUICIO FUERA DE EL, CON LAS FACULTADES GENERALES Y ESPECIALES SEÑALADAS EN LOS ARTICULOS 74°, 75° Y 77° DEL CODIGO PROCESAL CIVIL, ASIMISMO PODRA INTERPONER DEMANDAS JUDICIALES DE CUALQUIER INDOLE YA SEA ANTE EL PODER JUDICIAL, MINISTERIO PUBLICO, DEFENSORIA DEL PUEBLO, CONTRALORIA GENERAL DE LA REPUBLICA U OTRAS ENTIDADES, PLANTEAR RECURSOS ORDINARIOS Y EL EXTRAORDINARIO DE NULIDAD O CASACION, PODRA DESISTIRSE, TRANSAR, CONCILIAR, ADEMAS DE NOMBRAR APODERADOS EN LOS PROCEDIMIENTOS ADMINISTRATIVOS JUDICIALES Y ARBITRALES, TAMBIEN PODRA REALIZAR TRAMITES ANTE SUNAT, APERTURAR EL RUC DEL CONSORCIO.
- ABRIR Y CERRAR CUENTAS CORRIENTES, CUENTAS DE DETRACCIONES O DE AHORROS, OPERAR SOBRE LAS MISMAS, GIRAR, ENDOSAR, COBRAR, AVALAR, DESCONTAR, RENOVAR, PROTESTAR CHEQUES, LETRAS, PAGARES Y DEMAS DOCUMENTOS DE CREDITO Y CAMBIO, SUCRIBIR CONTRATOS DE CREDITO EN CUENTA CORRIENTE, SOBREGIROS Y PRESTAMOS DE CUALQUIER NATURALEZA, CARTAS DE CREDITO, CARTAS FIANZAS, TODA CLASE DE CONTRATOS CIVILES Y COMERCIALES, COBRAR Y PERCIBIR LAS SUMAS DE DINERO QUE SE ADEUDEN AL CONSORCIO, POR CUALQUIER CONCEPTO O TITULO, OTORGANDO LOS RECIBOS Y CANCELACIONES DEL CASO, CUIDAR LA CONTABILIDAD. ELABORAR EL PROYECTO DE BALANCE GENERAL Y LLEVAR A CABO LOS ACTOS Y CONTRATOS QUE REQUIERA EL CONSORCIO, SIENDO LA ANTERIOR ENUMERACION DE FACULTADES SIMPLEMENTE EXPLICATIVA MAS NO LIMITATIVA PUES EL **REPRESENTANTE COMUN** REPRESENTARA AL CONSORCIO SIN LIMITACION ALGUNA, LAS RESPONSABILIDADES DEL **REPRESENTANTE COMUN** CULMINARAN JUNTO CON LA APROBACION DE LA RESPECTIVA LIQUIDACION DE OBRA.

ESTE DOCUMENTO HA SIDO
 REDACTADO EN LA NOTARIA

CLÁUSULA SEPTIMA: ASPECTOS CONTABLES

PARA TODOS LOS EFECTOS EL CONSORCIO LLEVARA SU PROPIA CONTABILIDAD INDEPENDIEMENTE DE LA CONTABILIDAD DE CADA UNA DE LAS EMPRESA CONSORCIADAS. PARA ELLO EL **CONSORCIO ANGELITOS V** señala su RUC N° **20605580867**.

CLÁUSULA OCTAVA: DISPOSICIONES FINALES

EN TODO LO NO PREVISTO EN EL PRESENTE CONTRATO, SE APLICARÁ SUPLETORIAMENTE LO DISPUESTO EN LOS ARTICULOS 445° Y 448° Y DEMAS PERTINENTES Y APLICABLES DE LA LEY GENERAL DE SOCIEDADES.

FROILAN TREBEJO PEÑA

ABOGADO

Notario de la Provincia del Santa

Nuevo Chimbote

Inscripción N° 099

CLAUSULA NOVENA: INSCRIPCION DEL CONTRATO

LA APLICACION DEL ARTICULO 438° DE LA LEY GENERAL DE SOCIEDADES EL PRESENTE CONTRATO DE CONSORCIO NO REQUIERE DE INSCRIPCION EN LOS REGISTROS PUBLICOS PARA SU PLENA VALIDEZ.

NUEVO CHIMBOTE, 29 DE NOVIEMBRE DEL 2019.

CONSTRUCTORA NICOM E.I.R.L.

Jorge Octavio Bocanegra Lopez
GERENTE

Bocanegra Lopez Jorge Octavio
DNI N° 47863446
GERENTE GENERAL
CONSTRUCTORA NICOM E.I.R.L.
RUC N° 20603800541

W.Z. Contratistas Generales S.A.C

Zulema R. A Barrenechea Reyes
GERENTE GENERAL

Barrenechea Reyes Zulema Rebeca Azucena
DNI N° 41142745
GERENTE GENERAL
W.Z. CONTRATISTAS GENERALES S.A.C
RUC N° 20531951302

...//CERTIFICO: QUE LA FIRMA E IMPRESION DACTILAR QUE ANTECEDE CORRESPONDEN A: JORGE OCTAVIO BOCANEGRA LOPEZ, IDENTIFICADO CON DNI N° 47863446, QUIEN INTERVIENE EN CALIDAD DE TITULAR-GERENTE DE: "CONSTRUCTORA NICOM E.I.R.L.", CON NOMBRAMIENTO INSCRITO Y VIGENTE EN LA PARTIDA ELECTRONICA N° 11113466. DEL REGISTRO DE PERSONAS JURIDICAS DE LA OFICINA REGISTRAL DE CHIMBOTE. DE LO QUE DOY FE. =====
SOLO SE CERTIFICAN LAS FIRMAS, SIN ASUMIR RESPONSABILIDAD SOBRE EL CONTENIDO DEL DOCUMENTO, DE CONFORMIDAD CON LO DISPUESTO EN EL ARTICULO 106° DEL DECRETO LEGISLATIVO DEL NOTARIADO. =====
NUEVO CHIMBOTE, VEINTINUEVE (29) DE NOVIEMBRE DEL AÑO DOS MIL DIECINUEVE. EIR. =====



Froilan Trebejo Peña
Abogado - Notario
Nuevo Chimbote



CERTIFICACIÓN
AL DORSO

...//**CERTIFICO:** QUE LAS FIRMAS E IMPRESIONES DACTILARES QUE ANTECEDEN CORRESPONDEN A:
ZULEMA REBECA AZUCENA BARRENECHEA REYES, IDENTIFICADA CON **DNI N° 41142745**,
QUIEN INTERVIENE EN CALIDAD DE **GERENTE-GENERAL** DE: **"W.Z. CONTRATISTAS GENERALES
S.A.C."**, CON NOMBRAMIENTO INSCRITO Y VIGENTE EN LA PARTIDA ELECTRÓNICA N.º **11048066**,
DEL REGISTRO DE PERSONAS JURÍDICAS DE LA OFICINA REGISTRAL DE
CHIMBOTE.=====
SOLO SE CERTIFICAN LAS FIRMAS, SIN ASUMIR RESPONSABILIDAD SOBRE EL CONTENIDO DEL DOCUMENTO, DE
CONFORMIDAD CON LO DISPUESTO EN EL ARTÍCULO 108° DEL DECRETO LEGISLATIVO DEL NOTARIADO. =====
NUEVO CHIMBOTE, TREINTA (30) DE NOVIEMBRE DEL AÑO DOS MIL DIECINUEVE. SSS=====



Froilan Trebejo Peña
Froilan Trebejo Peña
Abogado - Notario
Nuevo Chimbote



**COPIA DE LA VIGENCIA DEL PODER
DEL REPRESENTANTE LEGAL DE LA
EMPRESA QUE ACREDITE QUE
CUENTA CON FACULTADES PARA
PERFECCIONAR EL CONTRATO,
CUANDO CORRESPONDA.**

**REGISTRO DE PERSONAS JURÍDICAS
LIBRO DE EMPRESAS INDIVIDUALES DE RESPONSABILIDAD LIMITADA**

CERTIFICADO DE VIGENCIA

El funcionario que suscribe, **CERTIFICA:**

Que, en la partida electrónica N° 11113466 del Registro de Personas Jurídicas de la Oficina Registral de Chimbote, consta registrado y vigente el **NOMBRAMIENTO** a favor de **BOCANEGRA LOPEZ JORGE OCTAVIO**, identificado con D.N.I N° 47863446, cuyos datos se precisan a continuación:

DENOMINACIÓN O RAZÓN SOCIAL: CONSTRUCTORA NICOM E.I.R.L.
LIBRO: EMPRESAS INDIVIDUALES DE RESPONSABILIDAD LIMITADA
ASIENTO: A00001
CARGO: TITULAR-GERENTE

FACULTADES:

• CORRESPONDE AL GERENTE LAS SIGUIENTES FUNCIONES:

1.00 FACULTADES ADMINISTRATIVAS.-

- 1.01 ORGANIZAR EL RÉGIMEN INTERNO DE LA EMPRESA.
- 1.02 EJECUTAR LOS ACUERDOS DE EL TITULAR.
- 1.03 SUSCRIBIR LA CORRESPONDENCIA DE LA EMPRESA A NIVEL NACIONAL E INTERNACIONAL.
- 1.04 SUSCRIBIR ESTADOS FINANCIEROS.
- 1.05 CUIDAR LA CONTABILIDAD Y FORMULAR LAS CUENTAS Y EL BALANCE.
- 1.06 ORDENAR AUDITORÍAS A NIVEL NACIONAL Y REGIONAL.
- 1.07 SUSCRIBIR TODO TIPO DE MINUTAS Y ESCRITURAS PÚBLICAS, INCLUIDAS LAS DE CONSTITUCIONES DE SOCIEDADES, ASÍ COMO CUALQUIER OTRO DOCUMENTO NOTARIAL.
- 1.08 OTORGAR RECIBOS O CANCELACIONES SIN LÍMITE ALGUNO.
- 1.09 SOLICITAR, ADQUIRIR, TRANSFERIR, DAR Y TOMAR EN ARRENDAMIENTO A NOMBRE DE LA EMPRESA, REGISTRO DE PATENTES, MARCAS, NOMBRES COMERCIALES Y/O CONCESIONES Y CELEBRAR CUALQUIER TIPO DE CONTRATO REFERENTE A LA PROPIEDAD INDUSTRIAL O INTELLECTUAL.
- 1.10 NOMBRAR APODERADOS ESPECIALES PUDIENDO DELEGAR LAS FACULTADES QUE ÉL POSEA, ASÍ COMO REVOCARLAS.
- 1.11 REPRESENTAR A LA EMPRESA EN ACTOS Y CONTRATOS QUE ÉSTA CELEBRE CON TERCEROS Y SUSCRIBIR LOS DOCUMENTOS QUE SE REQUIERAN. REPRESENTAR A LA EMPRESA EN LICITACIONES.
- 1.12 DAR CUENTA PERIÓDICAMENTE, AL TITULAR, DE LA MARCHA DE LA EMPRESA.

2.00 FACULTADES LABORALES. -

- 2.01 NOMBRAR FUNCIONARIOS A NIVEL NACIONAL.
- 2.02 AMONESTAR Y CESAR FUNCIONARIOS.
- 2.03 SUSPENDER Y DESPEDIR AL PERSONAL.
- 2.04 AMONESTAR VERBALMENTE Y POR ESCRITO AL PERSONAL.
- 2.05 FIJAR Y MODIFICAR EL HORARIO Y DEMÁS CONDICIONES DE TRABAJO.
- 2.06 SUSCRIBIR PLANILLAS, BOLETAS DE PAGO Y LIQUIDACIONES DE BENEFICIOS SOCIALES.
- 2.07 OTORGAR CERTIFICADOS DE TRABAJO, CONSTANCIAS DE APRENDIZAJE, FORMACIÓN LABORAL Y PRÁCTICAS PRE-PROFESIONALES.
- 2.08 SUSCRIBIR LAS COMUNICACIONES AL MINISTERIO DE TRABAJO, INSTITUTO DE SEGURIDAD SOCIAL, A LAS ADMINISTRADORAS DE FONDOS DE PENSIONES, Y A LOS ORGANISMOS PRIVADOS DE SALUD.
- 2.09 APROBAR EL REGLAMENTO INTERNO DE TRABAJO.

3.00 FACULTADES CONTRACTUALES.- EL GERENTE PODRÁ REALIZAR LOS ACTOS Y CELEBRAR CONTRATOS QUE SEAN NECESARIOS PARA EL CUMPLIMIENTO DEL OBJETO DE LA EMPRESA. ASIMISMO PODRÁ NEGOCIAR, CELEBRAR, SUSCRIBIR, MODIFICAR, RESCINDIR, RESOLVER Y DAR POR CONCLUIDOS LOS SIGUIENTES CONTRATOS:

- 3.01 TRABAJO A PLAZO DETERMINADO E INDETERMINADO.
- 3.02 COMPRAVENTA DE BIENES MUEBLES.

Yessenia Moore Mote
ABOGADA PERUANA
Oficina Registral de Nuevo Chimbote
Zona Registral N° VII - Sede Huaraz



3.03 COMPRAVENTA DE BIENES INMUEBLES.

3.04 PERMUTA.

3.05 SUMINISTRO.

3.06 DONACIÓN.

3.07 MUTUO CON O SIN GARANTÍA ANTICRÉTICA, GARANTÍA MOBILIARIA, HIPOTECARIA O DE CUALQUIER OTRA ÍNDOLE.

3.08 ARRENDAMIENTO DE BIENES MUEBLES E INMUEBLES.

3.09 ARRENDAMIENTO FINANCIERO Y LEÁSE BACK.

3.10 COMODATO.

3.11 PRESTACIÓN DE SERVICIOS EN GENERAL, LO QUE INCLUYE LA LOCACIÓN DE SERVICIOS, EL CONTRATO DE OBRA, EL MANDATO, EL DEPÓSITO Y EL SECUESTRO.

3.12 FIANZA SIMPLE Y FIANZA SOLIDARIA.

3.13 CONTRATOS PREPARATORIOS Y SUBCONTRATOS.

3.14 OTORGAMIENTO DE GARANTÍAS EN GENERAL COMO GARANTÍA MOBILIARIA, HIPOTECA Y ANTICRESIS.

3.15 LEVANTAMIENTO DE GARANTÍAS EN GENERAL COMO GARANTÍA MOBILIARIA, HIPOTECA Y ANTICRESIS.

3.16 SEGUROS.

3.17 COMISIÓN MERCANTIL, CONCESIÓN PRIVADA Y PÚBLICA, CONSTRUCCIÓN, PUBLICIDAD, TRANSPORTES, DISTRIBUCIÓN, ASÍ COMO CUALQUIER OTRO CONTRATO ATÍPICO O INNOMINADO QUE REQUIERA CELEBRAR LA EMPRESA.

4.00 FACULTADES BANCARIAS.-

4.01 ABRIR Y CERRAR TODO TIPO DE CUENTAS Y DEPÓSITOS EN CUALQUIER INSTITUCIÓN.

4.02 INGRESAR Y RETIRAR FONDOS EN TODO TIPO DE INSTITUCIONES.

4.03 AUTORIZAR TRANSFERENCIAS DE FONDOS ENTRE CUENTAS DE LA EMPRESA, Y ENTRE ESTAS CON CUENTAS DE TERCEROS.

4.04 GIRAR, ENDOSAR, ACEPTAR, AVALAR Y DAR EN GARANTÍA, LETRAS, LETRAS HIPOTECARIAS, PAGARÉS, VALES Y EN GENERAL CUALQUIER DOCUMENTACIÓN CREDITICIA.

4.05 DESCONTAR, PROTESTAR Y COBRAR LETRAS, LETRAS HIPOTECARIAS, PAGARÉS, VALES Y EN GENERAL CUALQUIER DOCUMENTACIÓN CREDITICIA.

4.06 GIRAR, ENDOSAR, PROTESTAR, COBRAR Y DAR EN GARANTÍA CHEQUES Y CUALQUIER OTRA ORDEN DE PAGO.

4.07 SOLICITAR CARTAS DE CRÉDITO O CARTAS FIANZA EN MONEDA NACIONAL O EXTRANJERA.

4.08 SOLICITAR Y ACORDAR CRÉDITOS EN CUENTA CORRIENTE, AVANCE O SOBREGIRO Y CRÉDITO DOCUMENTARIO.

4.09 EFECTUAR TODAS LAS OPERACIONES RELACIONADAS CON ALMACENES GENERALES DE DEPÓSITO O DEPÓSITOS ADUANEROS AUTORIZADOS, PUDIENDO SUSCRIBIR, ENDOSAR, GRAVAR, DESCONTAR Y COBRAR CERTIFICADOS DE DEPÓSITOS, WARRANTS Y DEMÁS DOCUMENTOS ANÁLOGOS.

4.10 ALQUILAR CAJAS DE SEGURIDAD, ABRIRLAS Y RETIRAR SU CONTENIDO.

4.11 DEPOSITAR, RETIRAR, COMPRAR Y VENDER VALORES.

4.12 CONTRATAR PÓLIZAS DE SEGUROS Y ENDOSARLAS.

4.13 OTORGAR FIANZAS Y PRESTAR AVAL.

5.00 FACULTADES DE REPRESENTACIÓN.-

5.01 REPRESENTAR A LA EMPRESA ANTE TODO TIPO DE INSTITUCIONES PÚBLICAS O PRIVADAS, AUTORIDADES Y FUNCIONARIOS JUDICIALES, CIVILES, MUNICIPALES, ADMINISTRATIVAS CONSTITUCIONALES, TRIBUTARIOS, DE ADUANA, POLICIALES Y MILITARES, CON LAS FACULTADES DE PRESENTAR TODA CLASE DE RECURSOS Y RECLAMACIONES Y DESISTIRSE DE ELLOS.

5.02 ASUMIR LA REPRESENTACIÓN DE LA EMPRESA CON LAS FACULTADES SUFICIENTES PARA PRACTICAR LOS ACTOS A QUE SE REFIERE EL CÓDIGO PROCESAL CIVIL, LA LEY GENERAL DE ARBITRAJE O PARA ACTUAR EN CUALQUIER TIPO DE PROCEDIMIENTO ADMINISTRATIVO, LABORAL, CIVIL, PENAL, O ANTE EL FUERO MILITAR CON LAS FACULTADES GENERALES DEL MANDATARIO JUDICIAL ESTABLECIDAS EN EL ARTÍCULO 74° Y LAS ESPECIALES DEL ARTÍCULO 75° DEL CÓDIGO PROCESAL CIVIL, TALES COMO PRESENTAR TODA CLASE DE DEMANDAS Y DENUNCIAS, FORMULAR CONTRADICCIONES, MODIFICARLAS Y/O AMPLIARLAS; RECONVENIR, CONTESTAR DEMANDAS Y RECONVENIONES; DEDUCIR EXCEPCIONES Y/O DEFENSAS PREVIAS Y CONTESTARLAS; DESISTIRSE DEL PROCESO Y/O LA PRETENSIÓN, ASÍ COMO DE ALGÚN ACTO PROCESAL; ALLANARSE Y/O RECONOCER LA PRETENSIÓN; CONCILIAR, TRANSIGIR, SOMETER ARBITRAJE LAS PRETENSIONES CONTROVERTIDAS EN EL PROCESO, SUSTITUIR O DELEGAR LA REPRESENTACIÓN PROCESAL; PRESTAR DECLARACIÓN DE PARTE, OFRECER TODA CLASE DE MEDIOS PROBATORIOS ASÍ COMO ACTUAR LOS QUE SE SOLICITEN; INTERPONER MEDIOS IMPUGNATORIOS DE CUALQUIER OTRA



NATURALEZA PERMITIDOS POR LA LEY, Y DESISTIRSE DE DICHO RECURSO; SOLICITAR TODA CLASE DE MEDIDAS CAUTELARES, AMPLIARLAS Y/O MODIFICARLAS Y/O SUSTITUIRLAS Y/O DESISTIRSE DE LAS MISMAS; OFRECER CONTRACAUTELA; SOLICITAR EL OTORGAMIENTO DE MEDIDAS CAUTELARES FUERA DE PROCESO, ASÍ COMO LA ACTUACIÓN DE MEDIOS PROBATORIOS; OFRECER TODOS LOS MEDIOS PROBATORIOS PREVISTOS POR LA LEY, ASÍ COMO Oponerse, IMPUGNAR Y/O TACHAR LOS OFRECIDOS POR LA PARTE CONTRARIA; CONCURRIR A TODO TIPO DE ACTOS PROCESALES, SEAN ÉSTOS DE REMATE, ADMINISTRACIÓN DE POSESIÓN, LANZAMIENTO, EMBARGOS, SANEAMIENTO PROCESAL Y AUDIENCIAS CONCILIATORIAS O DE FIJACIÓN DE PUNTOS CONTROVERTIDOS Y SANEAMIENTO PROBATORIO, DE PRUEBAS, Y/O AUDIENCIAS ÚNICAS, ESPECIALES Y/O COMPLEMENTARIAS; LAS FACULTADES PARA PODER INTERVENIR EN TODO ACTO PROCESAL, SE EXTIENDEN INCLUSO, ADEMÁS DE PODER INTERVENIR EN REMATES O SUBASTAS PÚBLICAS PARA ADJUDICARSE AL INTERIOR DE LOS MISMOS, LOS BIENES MUEBLES O INMUEBLES MATERIA DEL RESPECTIVO PROCESO; SOLICITAR LA INHIBICIÓN Y/O PLANTEAR LA RECUSACIÓN DE JUECES, FISCALES, VOCALES Y/O MAGISTRADOS EN GENERAL; SOLICITAR LA ACUMULACIÓN Y/O DESACUMULACIÓN DE PROCESOS; SOLICITAR EL ABANDONO Y/O PRESCRIPCIÓN DE LOS RECURSOS, LA PRETENSIÓN Y/O LA ACCIÓN; SOLICITAR LA ACLARACIÓN, CORRECCIÓN Y/O CONSULTA DE LAS RESOLUCIONES JUDICIALES; OFRECER Y/O COBRAR DIRECTAMENTE LO PAGADO O CONSIGNADO JUDICIALMENTE, ASIMISMO PARA RETIRAR CONSIGNACIONES; SOMETER A ARBITRAJE, SEA DE DERECHO O DE CONCIENCIA, LAS CONTROVERSIAS EN LAS QUE PUEDA VERSE INVOLUCRADO EL PODERDANTE, SUSCRIBIENDO EL CORRESPONDIENTE CONVENIO ARBITRAL; ASÍ COMO TAMBIÉN RENUNCIAR AL ARBITRAJE; DESIGNAR AL ÁRBITRO O ÁRBITROS Y/O INSTITUCIÓN QUE HARÁ LAS FUNCIONES DE TRIBUNAL; PRESENTAR EL FORMULARIO DE SUMISIÓN CORRESPONDIENTE Y/O PACTAR LAS REGLAS A LAS QUE SE SOMETERÁ EL PROCESO CORRESPONDIENTE Y/O DISPONER LA APLICACIÓN DEL REGLAMENTO A QUE TENGA ESTABLECIDO LA INSTITUCIÓN ORGANIZADORA, SI FUERA EL CASO; PRESENTAR ANTE EL ÁRBITRO O TRIBUNAL ARBITRAL LA POSICIÓN DEL PODERDANTE, OFRECIENDO LAS PRUEBAS PERTINENTES; CONTESTAR LAS ALEGACIONES DE LA CONTRARIA Y OFRECER TODOS LOS MEDIOS PROBATORIOS ADICIONALES QUE ESTIME NECESARIOS; CONCILIAR Y/O TRANSIGIR Y/O PEDIR LA SUSPENSIÓN Y/O DESISTIRSE DEL PROCESO ARBITRAL; SOLICITAR LA CORRECCIÓN Y/O INTEGRACIÓN Y/O ACLARACIÓN DEL LAUDO ARBITRAL; PRESENTAR Y/O DESISTIRSE DE CUALQUIERA DE LOS RECURSOS IMPUGNATORIOS PREVISTOS EN LA LEY GENERAL DE ARBITRAJE CONTRA LOS LAUDOS; Y PRACTICAR TODOS LOS DEMÁS ACTOS QUE FUERAN NECESARIOS PARA LA TRAMITACIÓN DE LOS PROCESOS, SIN RESERVA NI LIMITACIÓN ALGUNA; SOLICITAR LA INTERRUPCIÓN DEL PROCESO, SU SUSPENSIÓN Y/O LA CONCLUSIÓN DEL MISMO; LAS FACULTADES SE ENTIENDEN OTORGADAS PARA TODO EL PROCESO, INCLUSO PARA LA EJECUCIÓN DE SENTENCIA Y EL COBRO DE COSTAS Y COSTOS. LAS FACULTADES DE ÍNDOLE JUDICIAL SE PODRÁN EJERCER ANTE TODA CLASE DE JUZGADOS Y TRIBUNALES ESTABLECIDOS POR LA LEY ORGÁNICA DEL PODER JUDICIAL Y DEMÁS ENTIDADES QUE CONFORME A LEY EJERCEN FACULTADES COACTIVAS O DE EJECUCIÓN FORZOSA.

5.03 ASUMIR LA REPRESENTACIÓN DE LA EMPRESA ESPECIALMENTE EN PROCEDIMIENTOS LABORALES ANTE EL MINISTERIO DE TRABAJO Y LOS JUZGADOS Y SALAS ESPECIALIZADAS DE TRABAJO EN TODAS LAS DIVISIONES E INSTANCIAS, CON TODAS LAS FACULTADES NECESARIAS Y EN FORMA ESPECIAL LAS CONTENIDAS EN LA LEY PROCESAL DEL TRABAJO N° 29497 Y DEMÁS NORMAS APLICABLES.

5.04 ASUMIR LA REPRESENTACIÓN DE LA EMPRESA PARTICIPANDO EN LA NEGOCIACIÓN Y CONCILIACIÓN, PRACTICAR TODOS LOS ACTOS PROCESALES PROPIOS DE ÉSTAS, SUSCRIBIR CUALQUIER ACUERDO Y, LLEGADO EL CASO, LA CONVENCIÓN COLECTIVA DE TRABAJO, DE CONFORMIDAD CON LAS NORMAS VIGENTES, Y DENTRO DE LAS LIMITACIONES QUE FIJAN LAS MISMAS.

5.05 REPRESENTAR A LA EMPRESA ESPECIALMENTE EN PROCEDIMIENTOS PENALES, CON LAS FACULTADES ESPECÍFICAS DE DENUNCIAR CONSTITUIRSE EN PARTE CIVIL, PRESTAR INSTRUCTIVA, PREVENTIVA Y TESTIMONIALES, PUDIENDO ACUDIR A NOMBRE DE LA EMPRESA ANTE LA POLICÍA NACIONAL DEL PERÚ, SIN LÍMITE DE FACULTADES.

5.06 REPRESENTAR A LA EMPRESA ANTE CUALQUIER AUTORIDAD PÚBLICA O PRIVADA, Y PARTICIPAR EN PROCESOS DE SELECCIÓN DE CUALQUIER NATURALEZA O CUANTÍA DE BIENES, SERVICIOS O SUMINISTROS, INCLUIDAS TODAS LAS GESTIONES ANTE EL OSCE; DIRIGIR PETICIONES A ORGANISMOS PÚBLICOS O PRIVADOS COORDINADORES DE LAS PRECALIFICACIONES, LICITACIONES, INTERPONER RECURSOS ORDINARIOS, EXTRAORDINARIOS, RECLAMACIONES, SOLICITAR INFORMACIÓN, SUSCRIBIR ACTAS Y CORRESPONDENCIA, SUSCRIBIR LAS OFERTAS Y EXPEDIENTES QUE SE PRESENTEN, SUSCRIBIR FORMULARIOS OFICIALES Y, EN GENERAL, HACER TODO LO NECESARIO PARA LOGRAR QUE LA EMPRESA SEA PRECALIFICADA Y OBTENGA LA BUENA PRO EN LOS PROCESOS DE SELECCIÓN



EN LAS CUALES TENGA INTERÉS EN PARTICIPAR, INCLUYENDO LA SUSCRIPCIÓN EL RESPECTIVO CONTRATO.

LAS FACULTADES ANTES DESCRITAS SERÁN EJERCIDAS POR EL GERENTE, A SOLA FIRMA; PUDIENDO OTORGAR EL PODER A TERCEROS, DELEGAR SUS FACULTADES REVOCARLAS Y REASUMIRLAS EN CUALQUIER MOMENTO.

6.00 FACULTADES ESPECIALES.-

6.01 OTORGAR, DELEGAR, SUSTITUIR Y REVOCAR PODERES.

6.02 OTORGAR PODER PARA PLEITOS, OTORGAR PODERES, LABORAL, SUSTITUIR Y DELEGAR PARCIALMENTE, SUSTITUIR Y DELEGAR TOTALMENTE Y REVOCARLOS CUANDO CREA CONVENIENTE A LOS INTERESES DE LA EMPRESA, PARA LA REPRESENTACIÓN EN JUICIO O FUERA DE EL CON LAS ATRIBUCIONES GENERALES DEL MANDATO Y LAS ESPECIALES CONTENIDAS EN LOS ARTÍCULOS 74 Y 75 DEL CÓDIGO PROCESAL CIVIL, QUE FUEREN NECESARIAS EN FAVOR DE TERCERAS PERSONAS, CUANTAS VECES LO CREA CONVENIENTE.

EN LO REFERENTE A LAS FACULTADES DE COMPRA-VENTA DE BIENES MUEBLES O INMUEBLES, NEGOCIACIÓN DE TÍTULOS VALORES, ASÍ COMO EN LOS CASOS DE ARRENDAMIENTO Y ARRENDAMIENTO FINANCIERO, EL GERENTE QUEDA FACULTADO (CONFORME CORRESPONDA) PARA PODER OFERTAR LA MEJOR POSTOR, DETERMINAR FORMAS Y CONDICIONES DE PAGO, PACTAR EL PRECIO Y DEMÁS PORMENORES QUE SE REQUIERAN PARA TALES FINES.

DOCUMENTO QUE DIO MÉRITO A LA INSCRIPCIÓN:

CONSTITUIDA POR ESCRITURA PÚBLICA DEL 29/10/2018 OTORGADA ANTE NOTARIO FROILAN TREBEJO PEÑA EN LA CIUDAD DE NUEVO CHIMBOTE.

II. ANOTACIONES EN EL REGISTRO PERSONAL O EN EL RUBRO OTROS:

NINGUNO.

III. TÍTULOS PENDIENTES:

NINGUNO.

IV. DATOS ADICIONALES DE RELEVANCIA PARA CONOCIMIENTO DE TERCEROS:

REGLAMENTO DEL SERVICIO DE PUBLICIDAD REGISTRAL : Artículo 81 - Delimitación de la responsabilidad.- El servidor responsable que expide la publicidad formal no asume responsabilidad por los defectos o las inexactitudes de los asientos registrales, índices automatizados, y títulos pendientes que no consten en el sistema informático.

V. PÁGINAS QUE ACOMPAÑAN AL CERTIFICADO:

NINGUNO.

Nº de Fojas del Certificado: 4

Derechos Pagados	S/.	25.00	Recibo:	2019-1013-00005995
Total de Derechos:	S/.	25.00		

Verificado y expedido por YESENIA MOORE MORE, ABOGADO CERTIFICADOR de la Oficina Registral de CHIMBOTE, a las 09:54:10 horas del 06 de Diciembre del 2019.



Yesenia Moore More
Yesenia Moore More
ABOGADA CERTIFICADORA
Oficina Registral de Nuevo Chimbote
Zona Registral N° VII - Sede Huaraz

REGISTRO DE PERSONAS JURÍDICAS LIBRO DE SOCIEDADES ANONIMAS

CERTIFICADO DE VIGENCIA

El funcionario que suscribe, **CERTIFICA**:

Que, en la partida electrónica N° 11048066 del Registro de Personas Jurídicas de la Oficina Registral de Chimbote, consta registrado y vigente el **NOMBRAMIENTO** a favor de **BARRENECHEA REYES ZULEMA REBECA AZUCENA**, identificado con D.N.I N° 41142745, cuyos datos se precisan a continuación:

DENOMINACIÓN O RAZÓN SOCIAL: W.Z. CONTRATISTAS GENERALES S.A.C.

LIBRO: SOCIEDADES ANONIMAS

ASIENTO: A00001

CARGO: GERENTE GENERAL

FACULTADES:

El Gerente General está facultado para la ejecución de todo acto y/o contrato correspondientes al objeto de la sociedad, pudiendo realizar adicionalmente y firmar los siguientes actos y contratos:
[...].

B) EN EL ORDEN CONTRACTUAL: [...].

4. Suscribir contratos nominados o innominados, civiles o mercantiles y realizar cualquier clase de trámites y gestiones bancarias y financieras, sin restricción alguna, necesarios para la marcha y desarrollo del objeto de la sociedad. [...].

C) EN EL ORDEN BANCARIO Y FINANCIERO: Celebrar, firmar contratos privados y/o escrituras públicas en moneda nacional o extranjera y ejecutar los siguientes actos:

1. Ordenar pagos y otorgar recibos y cancelaciones.

2. Girar cheques ya sea sobre saldos deudores o acreedores, cobrar cheques y endosar cheques para abono en cuenta de la empresa o a terceros.

3. Girar, emitir, aceptar, endosar, cobrar, avalar, afianzar, prorrogar y/o descontar letras de cambio, pagarés, facturas conformadas y cualquier otro título valor.

4. Endosar certificados de depósito, conocimientos de embarque, pólizas de seguros y/o warrants, así como cualquier otro título valor o documento comercial o de crédito transferible, depositar y retirar valores mobiliarios en custodia; asimismo gravarlos y enajenarlos.

5. Abrir, retirar y cerrar cualquier operación bancaria, inclusive la apertura, retiro y/o cierre de cuentas corrientes, cuentas a plazo, cuentas de ahorro, cuentas de custodia y/o depósitos, depositar o retirar fondos, girar contra las cuentas, solicitar sobregiros, solicitar y abrir cartas de crédito, crédito en cuenta corriente. Crédito documentario, solicitar y contratar fianzas bancarias, celebrar contratos de arrendamiento financiero o leasing, lease back, factoring y/o underwriting. Observar estados de cuenta corriente, así como solicitar información sobre operaciones realizadas en cuentas y/o depósitos de la sociedad.

6. Efectuar cobros de giros y transferencias, efectuar cargos y abonos en cuentas, efectuar pagos de transferencias y otorgar cancelaciones y recibos.

7. Celebrar contratos de compra venta, promesa de compra venta y/o opciones, pudiendo vender y/o comprar bienes inmuebles y/o muebles, vehículos, incluyendo acciones, bonos y demás valores mobiliarios, así como realizar operaciones de reporte respecto de estos últimos.

8. Celebrar contratos de préstamos, mutuos, arrendamiento, dación en pago, fideicomiso, fianza, comodato, uso, usufructo, opción, cesión de derechos y de posición contractual; tanto en manera activa como pasiva, para la adquisición, disposición y gravamen de toda clase de bienes muebles, vehículos e inmuebles, incluyendo el alquiler y posterior manejo de cajas de seguridad; así como cualquier tipo de contrato bancario; así como acordar la validez de las transferencias electrónicas de fondos, por

Yessenia Moore More
ABOGADA CERTIFICADORA
Oficina Registral de Chimbote
Zona Registral N° VII - Sede Huaraz



facsimil u otros medios similares, entre cuentas propias o a favor de terceros, con cualquier entidad bancaria o financiera.

9. Prestar aval y otorgar fianza a nombre de la empresa, a favor de si mismo y/o de terceros; así como constituir prenda o hipoteca o gravar de cualquier forma los bienes muebles o inmuebles de la empresa, pudiendo afectar cuentas, depósitos, títulos valores o valores mobiliarios en garantía, inclusive en fideicomiso en garantía.

10. Celebrar contratos de créditos en general, ya sea crédito en cuenta corriente, crédito documentario, préstamos, mutuos, advance account y otros; así como ceder derechos y créditos.

11. Constituir garantías reales sobre bienes de propiedad de la sociedad, bajo la modalidad de garantía mobiliaria, hipoteca y otras que permita la ley, con facultad de solicitar sobre ellas la emisión de títulos valores o valores con anotación en cuenta como warrants o título de crédito hipotecario negociable.

12. Levantamiento de hipotecas.

D) FACULTADES ESPECIALES:

1. Otorgar poderes, delegar poderes y sustituir poderes. [...].

DOCUMENTO QUE DIO MÉRITO A LA INSCRIPCIÓN:

CONSTITUIDA POR ESCRITURA PÚBLICA DEL 14/02/2011 OTORGADA ANTE NOTARIO EDUARDO PASTOR LA ROSA EN LA CIUDAD DE CHIMBOTE.

II. ANOTACIONES EN EL REGISTRO PERSONAL O EN EL RUBRO OTROS:

NINGUNO.

III. TITULOS PENDIENTES:

NINGUNO.

IV. DATOS ADICIONALES DE RELEVANCIA PARA CONOCIMIENTO DE TERCEROS:

REGLAMENTO DEL SERVICIO DE PUBLICIDAD REGISTRAL : Artículo 81 - Delimitación de la responsabilidad.-

El servidor responsable que expide la publicidad formal no asume responsabilidad por los defectos o las inexactitudes de los asientos registrales, índices automatizados, y títulos pendientes que no consten en el sistema informático.

V. PÁGINAS QUE ACOMPAÑAN AL CERTIFICADO:

NINGUNO.

Nº de Fojas del Certificado: 2

Derechos Pagados S/. 25.00 Recibo: 2019-1013-00005996

Total de Derechos: S/. 25.00

Verificado y expedido por YESENIA MOORE MORE, ABOGADO CERTIFICADOR de la Oficina Registral de CHIMBOTE, a las 09:48:48 horas del 06 de Diciembre del 2019.

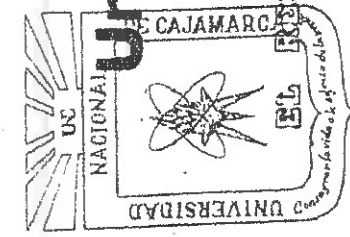


Yesenia Moore More
Yesenia Moore More
ABOGADA CERTIFICADORA
Oficina Registral de Huancayo, Chimbote
Zona Registral N° VII - Sede Huancayo

**COPIA DE DNI DEL POSTOR EN
CASO DE PERSONA NATURAL, O DE
SU REPRESENTANTE LEGAL EN
CASO DE PERSONA JURÍDICA.**

**DOCUMENTOS QUE ACREDITEN LA
EXPERIENCIA DEL RESIDENTE Y
ESPECIALISTA EN URBANISMO, DE
CORRESPONDER.**

EXPERIENCIA DEL RESIDENTE



REPUBLICA DEL PERU Universidad Nacional de Cajamarca

A NOMBRE DE LA NACION
EL RECTOR DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE CAJAMARCA

NO. 11140 30 JUL 1964
53223
98-17-18-18
UNIVERSIDAD NACIONAL DE CAJAMARCA



POR CUANTO: El Consejo Universitario con fecha 30 de abril de 1991

ha conferido el **TITULO PROFESIONAL** de

Ingeniero Civil

Aprobado por la Facultad de Ingenieria, al Bachiller don

Rosendo Requena Custumeda Gamboa

POR TANTO: Expide el presente **TITULO** para que se le reconozca como tal.

Dado y firmado en Cajamarca, el 31 de mayo de mil novecientos noventa y uno.



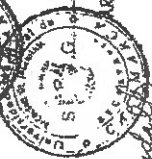
SECRETARIO GENERAL
OF. CESAR PAREDES-TAMTO



SECRETARIO GENERAL
OF. FRANCISCO URTEAGA BECERRA



DECANO DE LA FACULTAD
ING. CARLOS RODRIGUEZ BLANCK



SECRETARIO DE LA FACULTAD
OF. FRANCISCO URTEAGA BECERRA



INTELLABO



COLEGIO DE INGENIEROS DEL PERU
CONSEJO NACIONAL

EL DECANO DEL CONSEJO NACIONAL

POR CUANTO *Don Rosendo Biquelme Gastorena Gamba*
Civil

INGENIERO
HA SIDO INCORPORADO COMO **Miembro Ordinario** DE LA ORDEN
E INSCRITO CON REGISTRO N° *40160*

POR TANTO,

**SE EXPIDE EL PRESENTE DIPLOMA PARA QUE SE LE RECONOZCA COMO TAL, ESTANDO
AUTORIZADO CONFORME A LEY, PARA EJERCER LA PROFESION DE INGENIERO.**

DADO Y FIRMADO EN LIMA EL *18* DE *Julio* DE UN MIL NOVECIENTOS *noventauno*



Maximiliano
SECRETARIO GENERAL



DECANO NACIONAL

EXPERIENCIA DEL RESIDENTE DE OBRA

Nombre : RIQUELME CASTAÑEDA GAMBOA

CIP N° : 40160

N°	EMPLEADOR	CARGO	OBRA	INICIO	TERMINO	PLAZO
1	AAEINGENIEROS SAC	RESIDENTE	Construcción de Local comunal Urbanización el Carmen	15.05.2000	30.06.2000	47 días
2	MAPAYN MUNDI	SUPERVISOR	Construcción de Talleres de Capacitación Técnica - Casma - Casma - Ancash	15.11.2003	15.04.2004	153 días
3	MAPAYN MUNDI	SUPERVISOR	Construcción comedor estudiantil Centro poblado Huacho - Quillo - Yungay - Ancash	01.05.2004	31.08.2004	123 días
4	MAPAYN MUNDI	SUPERVISOR	Construcción centro de salud - centro poblado huacho - Quillo - Yungay - Ancash	15.02.2005	15.08.2005	182 días
5	MAPAYN MUNDI	SUPERVISOR	Construcción Talleres centro de capacitación técnica - Urb. Bellamar - Nuevo Chimbote - Ancash	01.05.2006	31.10.2006	184 días
6	GOBIERNO REGIONAL DE ANCASH	SUPERVISOR	Reconstrucción y Mejoramiento de los servicios educativos del centro Educativo N° 86645 Ricardo Palma de Quillo - Quillo - Yungay - Ancash	17.10.2007	19.05.2008	216 días
TOTAL EN DIAS						905
TOTAL EN AÑOS						2.48

CERTIFICADO DE TRABAJO

EL QUE SUSCRIBE:

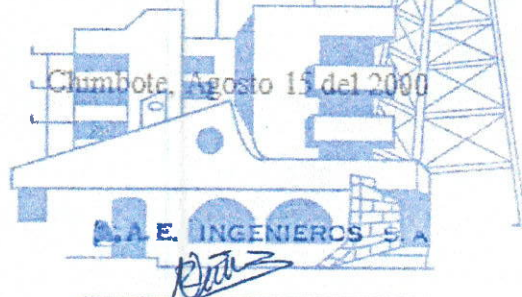
GERENTE GENERAL DE LA EMPRESA A.A.E. INGENIEROS S.A.C.

CERTIFICA:

Que el Ing. **RIQUELME CASTAÑEDA GAMBOA**, Con registro CIP N° 40160, se ha laborado en nuestra empresa desempeñando el Cargo de **INGENIERO RESIDENTE**, en la Obra "CONSTRUCCIÓN DE LOCAL COMUNAL URBANIZACIÓN EL CARMEN", ubicado en la Ciudad de Chimbote, Obra financiada con recursos de la MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DEL SANTA, desde el **15.05.00 al 30.06.00**.

Durante el Desempeño de sus funciones a su cargo ha demostrado **EFICIENCIA, PUNTUALIDAD Y HONRADEZ**.

Se expide el presente certificado a solicitud del interesado.



Esteban Rodríguez Romero
Presidente del Directorio



0084

MAPAYN MUNDI

ESPAÑA - PERÚ

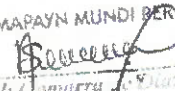
CONSTANCIA DE SERVICIO

Se emite el presente documento a favor del Ing. **Rosendo Riquelme Castañeda Gamboa**, por los servicios prestados a nuestra Entidad en calidad de Supervisor de la obra: "**CONSTRUCCION DE TALLERES DE CAPACITACION TECNICA - CASMA**" - CASMA - ANCASH, por el plazo de 150 días naturales, comprendido desde el **15-11-2003 al 15-04-2004** quedando establecido que ha cumplido con todos los requisitos y exigencias establecidos en el contrato y Expediente Técnico.

Por consiguiente se otorga la **CONFORMIDAD** a los servicios de supervisión prestados por el Ingeniero antes mencionado, quedando nuestra Representada a entera satisfacción por los servicios realizados.

Para lo cual se expide el presente documento, para los fines que estime pertinentes.

Nuevo Chimbote, 20 Abril de 2004.

MAPAYN MUNDI PERU

S. Neli Camarero
PRESIDENTA



MAPAYN MUNDI

ESPAÑA - PERÚ


CONSTANCIA DE SERVICIO

Se emite el presente documento a favor del Ing. Rosendo Riquelme Castañeda Gamboa, por los servicios prestados a nuestra Entidad en calidad de Supervisor de la obra: "CONSTRUCCION COMEDOR ESTUDIANTIL CENTRO POBLADO HUACHO - QUILLO - YUNGAY - ANCASH", por el plazo de 120 días naturales, comprendido desde el 01-05-2004 al 31-08-2004 quedando establecido que ha cumplido con todos los requisitos y exigencias establecidos en el contrato y Expediente Técnico.

Por consiguiente se otorga la **CONFORMIDAD** a los servicios de supervisión prestados por el Ingeniero antes mencionado, quedando nuestra Representada a entera satisfacción por los servicios realizados.

Para lo cual se expide el presente documento, para los fines que estime pertinentes.

Nuevo Chimbote, 22 de Septiembre de 2004.

MAPAYN MUNDI PERU

 S. Neli Gamarra de Diaz
 PRESIDENCIA



MAPAYN MUNDI

ESPAÑA - PERÚ

CONSTANCIA DE SERVICIO

Se emite el presente documento a favor del Ing. Rosendo Riquelme Castañeda Gamboa, por los servicios prestados a nuestra Entidad en calidad de Supervisor de la obra: "CONSTRUCCION CENTRO DE SALUD – CENTRO POBLADO HUACHO – QUILLO – YUNGAY - ANCASH", por el plazo de 180 días naturales, comprendido desde el 15-02-2005 al 15-08-2005 quedando establecido que ha cumplido con todos los requisitos y exigencias establecidos en el contrato y Expediente Técnico.

Por consiguiente se otorga la **CONFORMIDAD** a los servicios de supervisión prestados por el Ingeniero antes mencionado, quedando nuestra Representada a entera satisfacción por los servicios realizados.

Para lo cual se expide el presente documento, para los fines que estime pertinentes.

Nuevo Chimbote, 08 de Septiembre de 2005.


 MAPAYN MUNDI PERU

 S. Nelli Gamarra de Diaz
 PRESIDENTA



MAPAYN MUNDI

ESPAÑA - PERÚ

CONSTANCIA DE SERVICIO

Se emite el presente documento a favor del Ing. Rosendo Riquelme Castañeda Gamboa, por los servicios prestados a nuestra Entidad en calidad de Supervisor de la obra: "CONSTRUCCION TALLERES CENTRO DE CAPACITACION TECNICA - URB. BELLAMAR - NUEVO CHIMBOTE - ANCASH", por el plazo de 180 días naturales, comprendido desde el 01-05-2006 al 31-10-2006 quedando establecido que ha cumplido con todos los requisitos y exigencias establecidos en el contrato y Expediente Técnico.

Por consiguiente se otorga la **CONFORMIDAD** a los servicios de supervisión prestados por el Ingeniero antes mencionado, quedando nuestra Representada a entera satisfacción por los servicios realizados.

Para lo cual se expide el presente documento, para los fines que estime pertinentes.

Nuevo Chimbote, 19 de Noviembre de 2006.

MAPAYN MUNDI PERÚ
Rosendo Riquelme Castañeda Gamboa
S. Neli Gamboa de Gamboa
PRESIDENTA

CERTIFICADO DE TRABAJO

El ING. ROSENDO RIQUELME CASTAÑEDA GAMBOA, identificado con DNI: 32799099, Representante Legal, con domicilio en Urb. Laderas del Norte Mz. P, Lote 16 – Chimbote

Certifica que,

El Ingeniero, Sr. ROSENDO RIQUELME CASTAÑEDA GAMBOA, con Registro CIP: N° 40160, ha laborado, en calidad de SUPERVISOR DE OBRA, en el tiempo comprendido desde 17 de Octubre del 2007 al 19 de Mayo del 2008, en la Obra: "Reconstrucción y mejoramiento de los servicios educativos del Centro Educativo N° 86645 Ricardo Palma de Quillo – Quillo – Yungay - Ancash".

Se extiende el presente documento a solicitud del interesado para los fines que estime conveniente.

Por lo expuesto, firmo el presente certificado.

Chimbote, 23 de Junio del 2008.


Rosendo Riquelme Castañeda Gamboa
INGENIERO CIVIL
Reg. C.I.P. N° 40160
Consultor N° C3158

EXPERIENCIA DEL ESPECIALISTA EN URBANISMO



EN NOMBRE DE LA NACIÓN

UNIVERSIDAD CÉSAR VALLEJO

CONFIERE A:

TONY KERLYN CARLOS GUIZABALO

DE LA FACULTAD DE INGENIERÍA - ESCUELA PROFESIONAL DE INGENIERÍA CIVIL
EL TÍTULO PROFESIONAL DE

INGENIERO CIVIL

OTORGADO POR EL CONSEJO UNIVERSITARIO EL DÍA 28 DE MARZO DE 2017 AL HABER CUMPLIDO CON LOS REQUISITOS EXIGIDOS POR LAS DISPOSICIONES LEGALES VIGENTES.

POR LO TANTO, SE EXPIDE EL PRESENTE DIPLOMA PARA QUE SE LE RECONOZCA COMO TAL.

DADO Y FIRMADO EN TRUJILLO, 15 DE ABRIL DEL AÑO 2017.



Victor Santisteban Chavez
MGTR. VÍCTOR SANTISTEBAN CHÁVEZ
SECRETARIO GENERAL



Humberto Lempén Coronel
DR. HUMBERTO LLEMPÉN CORONEL
RECTOR



Ricardo Manuel Belgado Arana
DR. RICARDO MANUEL BELGADO ARANA
DECANO DE LA FACULTAD DE INGENIERÍA



COLEGIO DE INGENIEROS DEL PERÚ

El Decano Nacional:

Por cuanto

TONY KERLYN CARLOS GUIZABALO
INGENIERO CIVIL

Ha sido incorporado como MIEMBRO ORDINARIO de la orden e inscrito con registro N° **205150** en cumplimiento de la ley 28858, el **26/09/2017**

Por tanto,

Se expide el presente diploma para que se le reconozca como tal, estando autorizado conforme a ley para ejercer la profesión de INGENIERO.

Miraflores, 26 de Setiembre de 2017

Ing. CIP Jorge Elias Alva Montado
DECANO NACIONAL



Ing. CIP Jorge Benjamin Gamboa Sanchez
DIRECTOR SECRETARIO GENERAL

EXPERIENCIA DEL ESPECIALISTA EN URBANISMO

Nombre: TONY KERLYN CARLOS GUIZABALO

CIP N°: 205150

N°	EMPLEADOR	CARGO	OBRA	INICIO	TERMINO	PLAZO
1	GIANIC SAC	ESPECIALISTA EN URBANISMO	RECONSTRUCCION DEL CERCO PERIMETRICO EN EL PROYECTO CONDOMINIO LOS PINOS DE CHIMBOTE – I ETAPA	15.10.2017	28.03.2018	165 días
2	GIANIC SAC	ESPECIALISTA EN URBANISMO	MEJORAMIENTO DE LA ZONA RECREATIVA EN EL PROYECTO CONDOMINIO LOS PINOS DE CHIMBOTE – I ETAPA	05.04.2018	21.08.2018	139 días
3	GIANIC SAC	ESPECIALISTA EN URBANISMO	AMPLIACION Y MEJORAMIENTO DEL CERCO PERIMETRICO EN EL PROYECTO CONDOMINIO LOS PINOS DE CHIMBOTE – II ETAPA	12.09.2018	10.12.2018	90 días
TOTAL EN DIAS						394
TOTAL EN AÑOS						1.08



Constructora e Inmobiliaria GIANIC SAC

Jr. Bolognesi N° 500 - Chimbote - Telf.: 329592 Celular 964777642

CERTIFICADO DE TRABAJO

El que suscribe; PEDRO JOSE SANDOVAL CARRANZA, Representante Legal de CONSTRUCTORA E INMOBILIARIA GIANIC S.A.C. con RUC N° 20541796267.

CERTIFICA

Que, el Ingeniero Civil **TONY KERLYN CARLOS GUIZABALO** identificado con DNI N°46472795 y CIP N° 205150, ha laborado en mi representada en el cargo de **ESPECIALISTA EN URBANISMO** durante la ejecución de la obra: "RECONSTRUCCION DEL CERCO PERIMETRICO EN EL PROYECTO CONDOMINIO LOS PINOS DE CHIMBOTE - I ETAPA", desde el 15 de octubre del 2017 hasta el 28 de marzo del 2018.

Asimismo, certificamos que cumplió con sus labores encomendadas en forma honrada, eficiente, demostrando puntualidad y responsabilidad en sus funciones.

Se emite la presente a solicitud del interesado para los fines que estime conveniente.

Chimbote, 02 de Abril del 2018

CONSTRUCTORA E INMOBILIARIA GIANIC SAC

PEDRO J. SANDOVAL CARRANZA
GERENTE GENERAL



Constructora e Inmobiliaria GIANIC SAC

Jr. Bolognesi N° 500 - Chimbote - Telf.: 329592 Celular 964777642

CERTIFICADO DE TRABAJO

El que suscribe; PEDRO JOSE SANDOVAL CARRANZA, Representante Legal de CONSTRUCTORA E INMOBILIARIA GIANIC S.A.C. con RUC N° 20541796267.

CERTIFICA

Que, el Ingeniero Civil **TONY KERLYN CARLOS GUIZABALO** identificado con DNI N°46472795 y CIP N° 205150, ha laborado en mi representada en el cargo de **ESPECIALISTA EN URBANISMO** durante la ejecución de la obra: **"MEJORAMIENTO DE LA ZONA RECREATIVA EN EL PROYECTO CONDOMINIO LOS PINOS DE CHIMBOTE - I ETAPA"**, desde el 05 de abril del 2018 hasta el 21 de agosto del 2018.

Asimismo, certificamos que cumplió con sus labores encomendadas en forma honrada, eficiente, demostrando puntualidad y responsabilidad en sus funciones.

Se emite la presente a solicitud del interesado para los fines que estime conveniente.

Chimbote, 27 de Agosto del 2018

CONSTRUCTORA E INMOBILIARIA GIANIC SAC.
PEDRO J. SANDOVAL CARRANZA
GERENTE GENERAL



Constructora e Inmobiliaria GIANIC SAC
 Jr. Bolognesi N° 500 - Chimbote - Telf.: 329592 Celular 964777642

CERTIFICADO DE TRABAJO

El que suscribe; PEDRO JOSE SANDOVAL CARRANZA, Representante Legal de CONSTRUCTORA E INMOBILIARIA GIANIC S.A.C. con RUC N° 20541796267.

CERTIFICA

Que, el Ingeniero Civil **TONY KERLYN CARLOS GUIZABALO** identificado con DNI N°46472795 y CIP N° 205150, ha laborado en mi representada en el cargo de **ESPECIALISTA EN URBANISMO** durante la ejecución de la obra: **"AMPLIACION Y MEJORAMIENTO DEL CERCO PERIMETRICO EN EL PROYECTO CONDOMINIO LOS PINOS DE CHIMBOTE – II ETAPA"**, desde el **12 de setiembre del 2018 hasta el 10 de Diciembre del 2018.**

Asimismo, certificamos que cumplió con sus labores encomendadas en forma honrada, eficiente, demostrando puntualidad y responsabilidad en sus funciones.

Se emite la presente a solicitud del interesado para los fines que estime conveniente.

Chimbote, 19 de Diciembre del 2018

CONSTRUCTORA E INMOBILIARIA GIANIC SAC

.....
 PEDRO J. SANDOVAL CARRANZA
 GERENTE GENERAL

CARTA DE COMPROMISO DE ALQUILER DE MAQUINARIA

Trujillo, 04 de Diciembre del 2019

Sres.

CONSORCIO ANGELITOS V

(Integrado por CONSTRUCTORA NICOM E.I.R.L. y W.Z. CONTRATISTAS GENERALES SA.C)

GUILLERMO PEDRO CHAU OBREGON

REPRESENTANTE COMÚN.

Mediante el presente documento, **TRANSPORTES Y SERVICIOS DE MAQUINARIA SAVIARI SRL** con RUC N° 20403367886, se compromete a alquilar al **CONSORCIO ANGELITOS V** con RUC N° 20605580867, la siguiente relación de maquinaria:

DESCRIPCION Y CARACTERISTICAS	UNIDAD	CANTIDAD
ESTACION TOTAL	Und	01
PLANCHA COMPACTADORA	Und	01
VOLQUETE DE 15 m3	Und	01
VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 2.40"	Und	01
MARTILLO NEUMATICO DE 24 kg	Und	01
MINICARGADOR 70 HP	Und	01
MEZCLADORA DE CONCRETO DE 9 P3	Und.	01
COMPRESORA NEUMATICA 76 HP 125 PCM	Und.	01

Dicha maquinaria descrita se encuentra en óptimas condiciones de operación y se encuentra disponible cuando el **CONSORCIO ANGELITOS V** lo requiera para la ejecución de la obra: **REHABILITACIÓN Y RESTITUCIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA INICIAL N° 1582 MIS ANGELITOS, VÍCTOR LARCO HERRERA, TRUJILLO - LA LIBERTAD.** Del **PROCEDIMIENTO DE CONTRATACIÓN PÚBLICA ESPECIAL N° 01-2019-MDVLH – SEGUNDA CONVOCATORIA.**

Atentamente

TRANSPORTES Y SERVICIOS DE
MAQUINARIA SAVIARI S.R.L.

Giovanna Maximina Romero Nano
GERENTE

**CALENDARIO DE AVANCE DE OBRA
VALORIZADO SUSTENTADO EN EL
PROGRAMA DE EJECUCIÓN DE
OBRA (CPM), EL CUAL DEBE
PRESENTAR LA RUTA CRÍTICA Y LA
LISTA DE HITOS CLAVES DE LA
OBRA.**

**DETALLE DE PRECIOS UNITARIOS
DE LAS PARTIDAS QUE DAN ORIGEN
AL PRECIO DE LA OFERTA, EN CASO
DE OBRAS SUJETAS AL SISTEMA
DE CONTRATACIÓN A SUMA
ALZADA.**

PRESUPUESTO

Presupuesto

"REHABILITACIÓN Y RESTITUCIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA INICIAL N° 1582 MIS ANGELITOS, VÍCTOR LARCO HERRERA - TRUJILLO - LA LIBERTAD"

Cliente

INSTITUCIÓN EDUCATIVA INICIAL N° 1582 MIS ANGELITOS

Lugar

LA LIBERTAD - TRUJILLO - TRUJILLO

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/	Parcial S/
01	ESTRUCTURAS				175,145.99
01.01	OBRAS PROVISIONALES				3,060.00
01.01.01	CARTEL DE IDENTIFICACIÓN DE OBRA DE 3.60x2.40m	und	1.00	910.00	910.00
01.01.02	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE EQUIPOS Y MAQUINARIAS	glb	1.00	2,150.00	2,150.00
01.02	TRABAJOS PRELIMINARES				10,247.15
01.02.01	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL	m2	306.20	1.55	474.61
01.02.02	TRAZO Y REPLANTEO	m2	306.20	2.45	750.19
01.02.03	DEMOLICION DE PISOS Y VEREDAS DE CONCRETO	m2	143.83	14.97	2,153.14
01.02.04	DEMOLICION CONSTRUCCION EXISTENTE	m3	19.17	294.34	5,642.50
01.02.05	DEMOLICION DE MURO DE LADRILLO KK SOGA	m2	26.52	20.98	556.39
01.02.06	DESMONTAJE DE INODOROS EXISTENTES	und	8.00	29.12	232.96
01.02.07	DESMONTAJE DE PUERTAS EXISTENTES	und	3.00	29.12	87.36
01.02.08	DESMONTAJE DE ESTRUCTURA DE MADERA	glb	1.00	350.00	350.00
01.03	SEGURIDAD EN OBRA				5,909.55
01.03.01	EQUIPOS DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL	glb	1.00	2,837.54	2,837.54
01.03.02	EQUIPOS DE PROTECCIÓN COLECTIVA	glb	1.00	1,188.70	1,188.70
01.03.03	RECURSOS PARA RESPUESTAS ANTE EMERGENCIAS EN SEGURIDAD Y SALUD	glb	1.00	1,883.31	1,883.31
01.04	MOVIMIENTO DE TIERRAS				5,804.91
01.04.01	EXCAVACION DE ZANJAS PARA ZAPATAS	m3	30.53	54.55	1,665.41
01.04.02	RELLENO EN ZONA DE CIMENTACION CON MATERIAL PROPIO	m3	16.29	34.68	564.94
01.04.03	BASE DE FALSO PISO CON AFIRMADO e=0.10 m	m2	87.17	9.86	859.50
01.04.04	EXCAVACION DE ZANJAS PARA VIGAS DE CONEXION	m3	21.13	30.30	640.24
01.04.05	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE	m3	88.14	23.54	2,074.82
01.05	CONCRETO SIMPLE				2,830.20
01.05.01	SOLADO				541.12
01.05.01.01	SOLADO PARA ZAPATA h=10 cm	m2	23.64	22.89	541.12
01.05.02	FALSO PISO				2,289.08
01.05.02.01	FALSO PISO E=4"	m2	87.17	26.26	2,289.08
01.06	CONCRETO ARMADO				137,409.87
01.06.01	ZAPATAS				11,561.84
01.06.01.01	CONCRETO PARA ZAPATAS $f_c=210$ kg/cm ²	m3	31.83	321.99	10,248.94
01.06.01.02	ACERO CORRUGADO $f_y=4,200$ kg/cm ² EN ZAPATAS	kg	265.77	4.94	1,312.90
01.06.02	CIMENTOS				5,335.47
01.06.02.01	CIMENTOS CORRIDOS MEZCLA 1:10 + 30% PG	m3	42.70	331.67	14,162.31
01.06.03	SOBRECIMIENTO ARMADO				21,572.71
01.06.03.01	CONCRETO PARA SOBRECIMIENTO ARMADO $f_c=175$ kg/cm ²	m3	42.70	331.67	14,162.31
01.06.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE SOBRECIMIENTOS	m2	122.03	40.15	4,899.50
01.06.03.03	ACERO CORRUGADO $FY= 4200$ kg/cm ² GRADO 60	kg	508.28	4.94	2,510.90
01.06.04	COLUMNETAS DE CONFINAMIENTO				1,131.36
01.06.04.01	CONCRETO PARA COLUMNETAS DE CONFINAMIENTO $f_c=175$ kg/cm ²	m3	0.70	345.30	241.71
01.06.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN COLUMNETAS DE CONFINAMIENTO	m2	13.20	47.66	629.11
01.06.04.03	ACERO CORRUGADO $FY= 4200$ kg/cm ² GRADO 60	kg	52.74	4.94	260.54
01.06.05	COLUMNAS				23,117.36
01.06.05.01	CONCRETO $f_c = 210$ kg/cm ² PARA COLUMNAS	m3	11.46	472.79	5,418.17
01.06.05.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN COLUMNAS	m2	154.72	53.60	8,292.99
01.06.05.03	ACERO CORRUGADO $FY= 4200$ kg/cm ² GRADO 60	kg	1,904.09	4.94	9,406.20
01.06.06	VIGAS DE CONFINAMIENTO				2,419.09
01.06.06.01	CONCRETO EN VIGAS DE CONFINAMIENTO $f_c=175$ kg/cm ²	m3	2.38	335.30	798.01
01.06.06.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN VIGAS DE CONFINAMIENTO	m2	28.90	54.32	1,569.85
01.06.06.03	ACERO CORRUGADO $FY= 4200$ kg/cm ² GRADO 60	kg	10.37	4.94	51.23
01.06.07	VIGAS DINTEL				156.84
01.06.07.01	CONCRETO PARA VIGAS DINTEL $f_c=175$ kg/cm ²	m3	0.12	335.30	40.24
01.06.07.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE VIGAS DINTEL	m2	1.56	54.32	84.74
01.06.07.03	ACERO CORRUGADO $FY= 4200$ kg/cm ² GRADO 60	kg	6.45	4.94	31.86
01.06.08	VIGAS				20,794.91
01.06.08.01	CONCRETO PARA VIGAS $f_c=210$ Kg/cm ²	m3	21.13	356.20	7,526.51
01.06.08.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN VIGAS	m2	46.86	66.30	3,106.82
01.06.08.03	ACERO CORRUGADO $FY= 4200$ kg/cm ² GRADO 60	kg	2,057.00	4.94	10,161.5
01.06.09	LOSA ALIGERADA				40,459.51
01.06.09.01	CONCRETO PARA LOSA ALIGERADA $f_c=210$ kg/cm ²	m3	25.16	345.90	8,702.84
01.06.09.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE LOSA ALIGERADA	m2	307.30	41.43	12,731.44
01.06.09.03	ACERO CORRUGADO $FY= 4200$ kg/cm ² GRADO 60	kg	2,512.44	4.94	12,411.45
01.06.09.04	LADRILLO HUECO 15 x 30 x 30 cm	und	2,688.53	2.46	6,613.78
01.06.10	ESTRADO				10,860.7
01.06.10.01	CONCRETO PARA ESTRADO $f_c=175$ kg/cm ²	m3	17.90	345.30	6,180.87
01.06.10.02	COLUMNAS HSS 4"x4"x3mm, L = 2.45 INC, ANCLAJE	kg	233.87	17.83	4,169.90

01.06.10.03	COBERTURA	m2	12.04	42.36	510.01
01.07	MUROS DE ALBAÑILERIA				267.89
01.07.01	ACERO DE REFUERZO	kg	65.18	4.11	267.89
01.08	REFORZAMIENTO DE COLUMNAS, VIGAS Y MUROS				2,261.82
01.08.01	REPARACION DE COLUMNAS	und	22.00	102.81	2,261.82
01.09	PROTECCION CONTRA SALITRE				6,958.81
01.09.01	MORTERO IMPERMEABLE CON SIKA 1 CEMENTO-ARENA 1:3 (cerco perimetrico.)	m2	121.70	43.25	5,263.53
01.09.02	PROTECCION CONTRA HUMEDAD MUROS	m2	121.70	13.93	1,695.28
01.10	JUNTA SISIMICA				395.79
01.10.01	JUNTA SISIMICA E=1"	m	39.50	10.02	395.79
02	ARQUITECTURA				119,500.41
02.01	MUROS Y TABIQUES DE ALBAÑILERIA				23,072.62
02.01.01	MURO DE SOGA LADRILLO KING-KONG CON CEMENTO-CAL-ARENA	m2	304.75	75.71	23,072.62
02.02	REVOQUES Y REVESTIMIENTO				14,415.13
02.02.01	TARRAJEO PRIMARIO RAYADO CON CEMENTO-ARENA	m2	67.07	20.28	1,360.18
02.02.02	TARRAJEO EN INTERIORES CON CEMENTO-ARENA	m2	396.77	20.33	8,066.33
02.02.03	TARRAJEO EN EXTERIORES CON CEMENTO-ARENA	m2	51.52	24.32	1,252.97
02.02.04	TARRAJEO EN COLUMNAS	m2	36.10	34.62	1,249.78
02.02.05	TARRAJEO EN SUPERFICIE DE VIGAS CON CEMENTO-CAL-ARENA	m2	18.10	61.89	1,120.21
02.02.06	VESTIDURA DE DERRAMES	m	48.70	19.75	961.83
02.02.07	BRUÑAS E=1.5CM	m	72.50	5.57	403.83
02.03	CIELORRASOS				12,266.22
02.03.01	CIELO RASO CON MEZCLA C:A 1:4	m2	286.46	42.82	12,266.22
02.04	PISOS Y PAVIMENTOS				15,198.21
02.04.01	CONTRAPISO DE 40 MM	m2	123.36	24.13	2,976.68
02.04.02	PISO CERAMICO ANTIDESLIZANTE TRANSITO INTENSO 60cm x 60cm	m2	65.84	78.51	5,169.10
02.04.03	PISO CERAMICO TRANSITO MODERADO 40cm x 40cm	m2	51.37	67.02	3,442.82
02.04.04	PISO CEMENTO PULIDO	m2	39.51	24.77	978.66
02.04.05	VEREDA DE CONCRETO F'C= 175 KG/CM2 E= 4" FROT Y BRUÑADO	m2	48.62	48.91	2,378.00
02.04.06	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE VEREDA	m2	3.52	71.86	252.95
02.05	ZOCALOS				4,599.50
02.05.01	ZOCALO DE CERAMICA COLOR CLARO 40cm x 40cm	m2	76.62	60.03	4,599.50
02.06	CONTRAZOCALOS				1,326.97
02.06.01	CONTRAZOCALO DE CERAMICO DE 10cm x 60cm	m	31.36	19.97	626.26
02.06.02	CONTRAZOCALO DE CEMENTO PULIDO H=30CM	m	36.86	19.01	700.71
02.07	CUBIERTAS				488.82
02.07.01	IMPERMEAB. DE TECHOS CON PINTURA ASFALTICA	m2	76.98	6.35	488.82
02.08	CARPINTERIA DE MADERA				11,266.08
02.08.01	PUERTA MACHIEMBRADA (SEGUN DETALLE)	m2	11.59	453.76	5,259.08
02.08.02	PUERTA DE ALUMINIO Y MELAMINE DE 18mm.	m2	11.40	280.00	3,192.00
02.08.03	MODULO DE MELAMINE BLANCO DE 18mm.	m2	11.26	250.00	2,815.00
02.09	CARPINTERIA METALICA Y HERRERIA				2,135.32
02.09.01	PASAMANO DE ACERO INOXIDABLE EN SS.HH. DISCAPACITADOS	m	3.00	74.95	224.85
02.09.02	TUBO DE ACERO CIRCULAR 2"	kg	16.88	62.27	1,051.12
02.09.03	VENTANA DE ALUMINIO CON VIDRIO TEMPLADO DE 8mm	m2	2.04	421.25	859.35
02.10	CERRAJERIA				546.04
02.10.01	BISAGRA ALUMINIZADAS DE 4"x4"	pza	17.00	6.68	113.56
02.10.02	CERRADURA DE POMO	pza	7.00	44.14	308.98
02.10.03	CERROJO DE 2" EN VENTANAS	pza	10.00	12.35	123.50
02.11	VIDRIOS, CRISTALES Y SIMILARES				17,228.94
02.12.01	PINTURA LATEX 2 MANOS EN MUROS, VIGAS Y COLUMNAS INTERIORES	m2	614.92	9.00	5,534.28
02.12.02	PINTURA DURA LATEX 2 MANOS EN MUROS, VIGAS Y COLUMNAS EXTERIORES	m2	126.35	15.36	1,940.74
02.12.03	PINTURA LATEX 2 MANOS EN CIELOS RASOS	m2	582.89	15.36	8,953.19
02.12.04	PINTURA BARNIZ EN CARP.DE MADERA	m2	49.55	16.16	800.73
02.13	TECHO DE LADRILLO PASTELERO				9,369.42
02.13.01	TECHO DE LADRILLO PASTELERO	m2	442.58	21.17	9,369.42
02.14	LIMPIEZA DE OBRA				573.33
02.14.01	LIMPIEZA PERMANENTE EN OBRA	m2	137.49	2.78	382.22
02.14.02	LIMPIEZA FINAL	m2	137.49	1.39	191.11
03	INSTALACIONES SANITARIAS Y ELECTRICAS				65,967.13
03.01	INSTALACIONES SANITARIAS				38,895.45
03.01.01	TRABAJOS PRELIMINARES				4,642.56
03.01.01.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS				1,369.65
03.01.01.01.01	EXCAVACION DE ZANJA	m3	16.78	50.56	848.40
03.01.01.01.02	COLOCACION DE CAMA DE APOYO	m3	2.10	19.66	41.29
03.01.01.01.03	COLOCACION DE SOBRE CAMA MATERIAL SELECCIONADO	m3	6.29	19.66	123.66
03.01.01.01.04	RELLENO Y COMPACTACION DE ZANJA CON MATERIAL PROPIO	m3	8.39	6.82	57.22
03.01.01.01.05	ELIMINACION MANUAL DE MATERIAL EXCEDENTE	m3	10.07	29.70	299.08
03.01.01.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIAS Y ACCESORIOS				3,272.91
03.01.01.02.01	TUBERIA PVC SAP PARA DESAGUE DE 4" EMPOTRADA	m	34.96	41.22	1,441.05
03.01.01.02.02	CAJA DE REGISTRO 12" X 24" CON TAPA DE CONCRETO	und	6.00	305.31	1,831.86
03.01.02	SISTEMA DE AGUA FRIA				14,771.29
03.01.02.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS				2,427.35
03.01.02.01.01	EXCAVACION DE ZANJA	m3	27.06	50.56	1,368.15
03.01.02.01.02	COLOCACION DE CAMA DE APOYO	m3	4.51	19.66	88.67
03.01.02.01.03	COLOCACION DE SOBRE CAMA MATERIAL SELECCIONADO	m3	13.53	19.66	266.00

03.01.02.01.04	RELLENO Y COMPACTACION DE ZANJA CON MATERIAL PROPIO	m3	9.02	6.82	61.52
03.01.02.01.05	ELIMINACION MANUAL DE MATERIAL EXCEDENTE	m3	21.65	29.70	643.01
03.01.02.02	INSTALACION DE APARATOS SANITARIOS				7,727.84
03.01.02.02.01	INODORO CON TANQUE, INCL. GRIFERIA Y ACCESORIOS	pza	8.00	492.43	3,939.44
03.01.02.02.02	LAVADETORIO TIPO OVALIN BLANCO, INCL. GRIFERIA Y ACCESORIOS	pza	6.00	421.05	2,526.30
03.01.02.02.03	URINARIO DE LOZA DE PICO BLANCO, INCL. GRIFERIA Y ACCESORIOS	pza	2.00	631.05	1,262.10
03.01.02.03	INSTALACION DE ACCESORIOS				176.90
03.01.02.03.01	SUMIDERO DE BRONCE 2	und	5.00	35.38	176.90
03.01.02.04	SALIDAS DE AGUA FRIA				1,096.16
03.01.02.04.01	SALIDA DE AGUA FRIA DE PVC DE 1/2"	pto	16.00	68.51	1,096.16
03.01.02.05	REDES DE DISTRIBUCION EMPOTRADA				1,612.16
03.01.02.05.01	TUBERIA PVC C-10 NTP 399.002 DE 3/4"EMPOTRADA	m	27.91	23.06	643.60
03.01.02.05.02	TUBERIA PVC C-10 NTP 399.002 DE 1/2"EMPOTRADA	m	47.27	20.49	968.56
03.01.02.06	ACCESORIOS DE REDES DE AGUA				333.53
03.01.02.06.01	CODO PVC-SAP 3/4"x90	und	10.00	5.66	56.60
03.01.02.06.02	CODO PVC-SAP 1/2"x90	und	23.00	5.16	118.68
03.01.02.06.03	TEE PVC-SAP 3/4"	und	3.00	7.25	21.75
03.01.02.06.04	TEE PVC-SAP 1/2"	und	19.00	6.75	128.25
03.01.02.06.05	REDUCTOR PVC DE 3/4" A 1"	und	1.00	8.25	8.25
03.01.02.07	VALVULAS				596.65
03.01.02.07.01	VALVULA COMPUERTA DE BRONCE DE UNION ROSCADA DE 1/2"	und	5.00	119.33	596.65
03.01.02.08	PRUEBAS HIDRAULICAS				800.70
03.01.02.08.01	PRUEBA HIDROSTATICA Y DESINFECCION DE TUBERIA	m	53.38	15.00	800.70
03.01.03	SISTEMA DE DRENAJE PLUVIAL				12,347.03
03.01.03.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS				480.81
03.01.03.01.01	EXCAVACION DE ZANJA	m3	5.36	50.56	271.00
03.01.03.01.02	COLOCACION DE CAMA DE APOYO	m3	0.89	19.66	17.50
03.01.03.01.03	COLOCACION DE SOBRE CAMA MATERIAL SELECCIONADO	m3	2.68	19.66	52.69
03.01.03.01.04	RELLENO Y COMPACTACION DE ZANJA CON MATERIAL PROPIO	m3	1.79	6.82	12.21
03.01.03.01.05	ELIMINACION MANUAL DE MATERIAL EXCEDENTE	m3	4.29	29.70	127.41
03.01.03.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIAS Y ACCESORIOS				11,866.22
03.01.03.02.01	TUBERIA DE PVC SAP 4"	m	77.07	41.22	3,176.83
03.01.03.02.02	CANALETAS DE PVC 6"	m	69.65	46.97	3,271.46
03.01.03.02.03	CODO PVC-SAP 4" X 90°	pza	36.00	32.74	1,178.64
03.01.03.02.04	ABRAZADERAS DE PLATINA 1X1/4 PARA MONTANTE	pza	24.00	10.96	263.04
03.01.03.02.05	FIJADORES DE PLATINA 1X1/4 PARA MONTANTE	pza	24.00	10.96	263.04
03.01.03.02.06	SUJETADORES DE PLATINA CANALETA	pza	58.00	5.67	328.86
03.01.03.02.07	YEE DE PVC SAP 4" X 45	pza	1.00	11.46	11.46
03.01.03.02.08	REJILLA METALICA SEGUN DISEÑO	m	99.76	33.81	3,372.89
03.01.04	SISTEMA DE DESAGUE				7,134.57
03.01.04.01	SALIDAS DE DESAGUE (INCLUYE PICADO Y RESANE)				2,142.91
03.01.04.01.01	SALIDA DE DESAGUE EN PVC 2"	pto	13.00	57.91	752.83
03.01.04.01.02	SALIDA DE DESAGUE EN PVC 4"	pto	10.00	83.24	832.40
03.01.04.01.03	SALIDA DE VENTILACION EN PVC 2"	pto	4.00	69.71	278.84
03.01.04.01.04	SOMBRERO VENTILACION PVC DE 2"	pza	4.00	69.71	278.84
03.01.04.02	REDES DE DESAGUE ENTERRADAS				1,647.12
03.01.04.02.01	TUBERIA PVC SAP PARA DESAGUE DE 2" EMPOTRADA	m	16.77	26.57	445.58
03.01.04.02.02	TUBERIA PVC SAP PARA DESAGUE DE 4" ENTERRADA	m	36.61	32.82	1,201.54
03.01.04.03	ACCESORIOS DE REDES DE DESAGUE				3,344.54
03.01.04.03.01	YEE PVC-SAP DE 4" a 2"	und	6.00	32.24	193.44
03.01.04.03.02	YEE PVC-SAP DE 2"	und	10.00	32.24	322.40
03.01.04.03.03	YEE PVC-SAP DE 4"	und	5.00	32.74	163.70
03.01.04.03.04	CODO PVC-SAP 4" * 45	und	4.00	26.82	107.28
03.01.04.03.05	CODO PVC-SAP 2" * 90 P/VENTILACION	und	7.00	30.24	211.68
03.01.04.03.06	CODO PVC-SAP 2" * 90	und	32.00	30.24	967.68
03.01.04.03.07	TEE PVC-SAP 2"	und	5.00	57.35	286.75
03.01.04.03.08	TEE PVC-SAP 4	und	8.00	59.85	478.80
03.01.04.03.09	REGISTROS DE BRONCE ROSCADO DE 4"	und	11.00	55.71	612.81
03.02	INSTALACIONES ELECTRICAS				27,071.68
03.02.01	SALIDAS EMPOTRADAS				1,081.71
03.02.01.01	SALIDA EN TECHO CON CAJA OCTOGONAL	pto	28.00	16.30	456.40
03.02.01.02	SALIDA EN PARED	pto	27.00	16.78	453.06
03.02.01.03	CAJA DE PASE DE 150x150x100MM	und	5.00	34.45	172.25
03.02.02	CANALIZACIONES, CONDUCTORES O TUBERIAS				1,366.95
03.02.02.01	TUBERIA PVC SAP (ELECTRICAS) Ø25 mm(1")	m	56.98	23.99	1,366.95
03.02.03	SISTEMA DE CONDUCTOS				5,603.70
03.02.03.01	TUBERIA PVC SAP (ELECTRICAS) Ø20 mm(3/4")	m	188.89	14.04	2,652.02
03.02.03.02	UNION PVC SAP (ELECTRICAS) Ø20 mm(3/4")	und	128.00	7.72	988.16
03.02.03.03	ADAPTADOR DE CAJA(ELECTRICAS) Ø20 mm(3/4")	und	128.00	7.42	949.76
03.02.03.04	CURVA PVC SAP (ELECTRICAS) Ø20 mm(3/4")	und	128.00	7.92	1,013.76
03.02.04	CONDUCTORES Y CABLES DE ENERGIA				5,559.67
03.02.04.01	CONDUCTOR NH-80 DE 2-1x 6 MM2 + 1x4mm2(T) ACOMETIDA A TD.	m	119.66	12.24	1,464.64
03.02.04.02	CONDUCTOR NH-80 DE 2-1x 4 MM2 ILUMINACION	m	294.88	8.61	2,538.92
03.02.04.03	CONDUCTOR NH-80 DE 2-1x 4 MM2 + 1x4mm2(T) TOMACORRIENTE	m	153.01	10.17	1,556.11

03.02.05	TABLEROS DE DISTRIBUCION				3,455.68
03.02.05.01	TABLERO METALICO DE 16 POLOS RIEL DIN CON BARRAS ENPOTRABLE	und	8.00	431.96	3,455.68
03.02.06	DISPOSITIVOS DE MANIOBRA Y PROTECCION				4,915.83
03.02.06.01	INTERRUPTOR SIMPLE	und	15.00	25.45	381.75
03.02.06.02	INTERRUPTOR DOBLE	und	2.00	31.45	62.90
03.02.06.03	TOMACORRIENTES DOBLE C/TIERRA TIPO SCHUKO	und	10.00	53.77	537.70
03.02.06.04	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 3x60A	und	1.00	146.32	146.32
03.02.06.05	INTERRUPTOR DIFERENCIAL 2x60A (2x40A)(GENERAL)	und	1.00	211.32	211.32
03.02.06.06	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 2x32A	und	14.00	69.53	973.42
03.02.06.07	INTERRUPTOR DIFERENCIAL 2x32A (2x25A)(SUB-TABLEROS	und	7.00	117.42	821.94
03.02.06.08	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 2x16A	und	8.00	47.92	383.36
03.02.06.09	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 2x25A (TOMACORIENTE)	und	8.00	57.22	457.76
03.02.06.10	INTERRUPTOR DIFERENCIAL 2x25A (2x25A)(TOMACORIENTE)	und	8.00	117.42	939.36
03.02.07	ARTEFACTOS DE ILUMINACION				2,417.73
03.02.07.01	ARTEFACTO WALL SOCKET CON LAMPARA FLUORESCENTE TIPO AHORRADOR DE 14W	pza	28.00	45.24	1,266.72
03.02.07.02	LUMINARIA ESTANCA SIMILAR A PHILLIPS TCW060 CON LAMPARA 2xTL-D58W	pza	10.00	96.24	962.40
03.02.07.03	BRAQUETE TIPO GLOBO CON LAMPARA AHORRADOR DE 14W	pza	3.00	62.87	188.61
03.02.08	INSTALACION DEL SISTEMA DE PUESTA A TIERRA				1,350.41
03.02.08.01	POZO A TIERRA P-1	und	1.00	1,350.41	1,350.41
03.02.09	INSPECCION Y REVISION DE INSTALACIONES ELECTRICAS INTERIORES				1,320.00
03.02.09.01	PRUEBA DE AISLAMIENTO POR SUB TABLERO	und	1.00	350.00	350.00
03.02.09.02	PRUEBA DE CONTINUIDAD DE INTALACIONES INTERIORES	und	1.00	580.00	580.00
03.02.09.03	PRUEBA DE BALANCEO Y CARGA	und	1.00	390.00	390.00
	COSTO DIRECTO				360,613.53
	GASTOS GENERALES	10%			36,061.35
	UTILIDAD	8%			28,849.08
	SUBTOTAL				425,523.96
	IGV	18%			76,594.31
	EQUIPAMIENTO (Incluye IGV)				45,729.00
	TOTAL PRESUPUESTO				547,847.27

CONSOLIDADO DE BIENES POR GRUPO GENERICO

ITEM	DESCRIPCION	CANT.	PRECIO
1	MOBILIARIO ADMINISTRATIVO	70	S/. 32,375.00
2	EQUIPOS INFORMATICOS	6	S/. 13,354.00
	TOTAL	76	S/. 45,729.00

CUADRO CONSOLIDADO DE COSTOS POR GRUPO GENERICO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	COSTOS MINEDU	COSTO TOTAL
PC-01	COMPUTADORA PC	1.00	S/ 4,554.00	S/ 4,554.00
TV-01	TELEVISIÓN	2.00	S/ 3,025.00	S/ 6,050.00
EQS-01	EQUIPO DE SONIDO	1.00	S/ 2,200.00	S/ 2,200.00
RK-02	RACK PARA DVD	1.00	S/ 275.00	S/ 275.00
RK-03	RACK PARA LA TV	1.00	S/ 275.00	S/ 275.00
	TOTAL	6.00	TOTAL	S/ 13,354.00

CUADRO CONSOLIDADO DE COSTOS POR GRUPO GENERICO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	COSTOS MINEDU	COSTO TOTAL
S-1	SILLA METAL POLIPROPILENO Y/O MADERA INICIAL	46.00	S/ 222.75	S/ 10,246.50
MPDB	MESA METAL POLIPROPILENO PARA DOCENTE	1.00	S/ 556.60	S/ 556.60
MP-I	MESA METAL POLIPROPILENO Y/O MADERA INICIAL	12.00	S/ 810.81	S/ 9,729.72
EXH-01	EXHIBIDOR DE LIBROS NIVEL INICIAL	1.00	S/ 1,097.56	S/ 1,097.56
EST-02	ESTANTE PARA UTILES ESCOLARES (9) NIVEL INICIAL	5.00	S/ 856.63	S/ 4,283.15
ESC-03	ESCRITORIO CON MESA DE REUNIONES PARA DIRECCION	1.00	S/ 1,389.98	S/ 1,389.98
ARM-04	ARMARIO DE METAL	3.00	S/ 1,398.62	S/ 4,195.86
ARM-02	ARMARIO DE DOS PUERTAS (H:105) INICIAL	1.00	S/ 875.63	S/ 875.63
TOTAL		70.00	TOTAL	S/ 32,375.00

RESUMEN DE INVERSION

Proyecto : "REHABILITACIÓN Y RESTITUCIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA INICIAL N° 1582 MIS ANGELITOS, VÍCTOR LARCO HERRERA - TRUJILLO - LA LIBERTAD"
 Propietario : MUNICIPALIDAD VICTOR LARCO HERRERA
 Fecha : OCTUBRE DEL 2019



MUNICIPALIDAD VICTOR
LARCO HERRERA

PRESUPUESTO DEL COSTO DIRECTO DE LA OBRA

ESTRUCTURAS	S/.	175,145.99
ARQUITECTURA	S/.	119,500.41
INST. SANITARIAS - ELECTRICAS	S/.	65,967.13
	S/.	380,613.53

RESUMEN DE ANALISIS DE COSTOS

	DESCRIPCIÓN		MONTO
CD	COSTO DIRECTO	S/.	380,613.53
GG	GASTOS GENERALES	10.00%	36,061.35
UT	UTILIDAD	8.00%	28,849.08
ST	SUB TOTAL	S/.	425,523.96
IGV	I.G.V.	18.00%	76,594.31
PEO	PRESUPUESTO DE EJECUCION DE OBRA	S/.	502,118.27
EM	EQUIPAMIENTO E IMPLEMENTACION (META 03)		45,729.00
PT	TOTAL PRESUPUESTADO	S/.	547,847.27
	TOTAL DEL PRESUPUESTO DE INVERSION	S/.	547,847.27

RESUMEN DE ANALISIS DE GASTOS GENERALES

Proyecto : "REHABILITACIÓN Y RESTITUCIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA INICIAL N° 1582 MIS ANGELITOS, VÍCTOR LARCO HERRERA - TRUJILLO - LA LIBERTAD"
 Propietario : MUNICIPALIDAD VICTOR LARCO HERRERA
 Fecha : OCTUBRE DEL 2019
 Especialidad: INFRAESTRUCTURA
 Modulo :



MUNICIPALIDAD VICTOR
LARCO HERRERA

ITEM	DESCRIPCION	Und.	PORCEN (%)	PRECIO UNITARIO	VALOR TOTAL
I	GASTOS GENERALES FIJOS				
1.1	Análisis de Gastos Generales Fijos	Glb.	2.35%	8,472.40	8,472.40
II	Gastos Generales Variables				
2.1	Análisis de Gastos Generales Variables	Glb.	7.65%	27,588.95	27,588.95
TOTAL DE GASTOS GENERALES SI.					36,061.35

RELACIÓN DE COSTO DIRECTO Y COSTO INDIRECTO		10.00%
* COSTO DIRECTO	SI.	360,613.53
* COSTO INDIRECTO	SI.	36,061.35
Relación de Costo Directo/Costo Indirecto	%	0.100000

ANÁLISIS DE LA UTILIDAD		8.00%
* Costo Utilidad	SI.	28,849.08

GASTOS GENERALES FIJOS

Proyecto : "REHABILITACIÓN Y RESTITUCIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA INICIAL N° 1582 MIS ANGELITOS, VÍCTOR LARCO HERRERA - TRUJILLO - LA LIBERTAD"

Propietario : MUNICIPALIDAD VICTOR LARCO HERRERA

Fecha : OCTUBRE DEL 2019

Especialidad: INFRAESTRUCTURA

Modulo :



MUNICIPALIDAD VICTOR LARCO HERRERA

ITEM	DESCRIPCION	Und.	CANTIDAD	INCIDENCIA	PRECIO UNITARIO	VALOR TOTAL
I	OFICINA Y ALMACÉN					
1.1	Alquiler de Oficina	mes	2.00		250.00	500.00
1.2	Alquiler de Almacén	mes	2.00		500.00	1,000.00
II	CONTROL DE CALIDAD					
2.1	Pruebas de Control de Suelos	Glb	1.00		1,500.00	1,500.00
2.2	Pruebas de Control de Concreto	Glb	1.00		1,500.00	1,500.00
III	LIQUIDACIÓN DE OBRA					
3.1	Copias Varias	est.	1.00		200.00	200.00
3.2	Servicios de Liquidacion	est.	1.00		1,800.00	1,800.00
IV	IMPUESTOS					
4.1	Impuesto a las Transacciones Financieras I.T.F.	Glb.	1.00	0.05%	360,613.53	180.31
4.2	Sencico (del Total sin I.G.V.)	Glb.	1.00	0.20%	305,604.69	611.21
V	GASTOS DIVERSOS					
5.1	Gastos de Licitacion	Glb.	1.00		579.88	579.88
5.2	Gastos Legales	Glb.	1.00		401.00	401.00
5.3	Gastos Firma de Contrato	Glb.	1.00		200.00	200.00
TOTAL DE GASTOS GENERALES FIJOS (GGF)					SI.	8,472.40

GASTOS GENERALES VARIABLES

Proyecto : "REHABILITACIÓN Y RESTITUCIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA INICIAL N° 1582 MIS
 ANGELITOS, VÍCTOR LARCO HERRERA - TRUJILLO - LA LIBERTAD"
 Propietario : MUNICIPALIDAD VÍCTOR LARCO HERRERA
 Fecha : OCTUBRE DEL 2019
 Especialidad: INFRAESTRUCTURA
 Módulo :



MUNICIPALIDAD VÍCTOR
LARCO HERRERA

ITEM	DESCRIPCIÓN	Und.	CANTIDAD	INCIDENCIA	PRECIO UNITARIO	VALOR TOTAL
I	PERSONAL TÉCNICO Y ADMINISTRATIVO					
1.1	Área de Producción					
1.1.1	Ing. Residente de Obra (Inc. Leyes Sociales)	Mes	2.00	100%	4,000.00	8,000.00
1.1.2	Ing. Asistente de Obra (Incl. Leyes Sociales)	Mes	2.00	100%	2,000.00	4,000.00
1.1.3	Especialista en Urbanismo	Mes	1.00	100%	1,500.00	1,500.00
1.1.4	Maestro de Obra	Mes	2.00	100%	1,800.00	3,600.00
1.2	Área de Administración y Logística					
1.2.1	Administrador de Obra (Inc. Leyes Sociales)	Mes	2.00	100%	1,200.00	2,400.00
1.2.2	Almacenero y Guardian (Incl. Leyes Sociales)	Mes	2.00	100%	900.00	1,800.00
II	MOVILIDAD Y TRANSPORTE					
2.1	Camioneta 4x4	Mes	2.00		1,800.00	3,600.00
III	MATERIALES Y EQUIPO DE OFICINA					
3.1	Comunicación	Mes	2.00		150.00	300.00
3.2	Materiales de Oficina, Limpieza y Medicinas	Mes	2.00		120.00	240.00
IV	GASTOS FINANCIEROS					
4.1	Garantía de Fiel Cumplimiento de Contrato (Carta Fianza	Mes	2.00		122.61	245.22
4.2	Garantía del Adelanto en Efectivo (Carta Fianza MC)	Mes	2.00		245.22	490.43
V	SEGUROS					
5.1	Accidentes Personales	glb	1.00		551.58	551.58
5.2	Riesgo de Ingeniería	glb	1.00		742.86	742.86
5.3	Responsabilidad contra Terceros	glb	1.00		118.86	118.86
TOTAL DE GASTOS GENERALES VARIABLES (GGV)					S/.	27,588.95

ANÁLISIS DE COSTOS UNITARIOS DE LA OFERTA ECONÓMICA.

Análisis de precios unitarios

Presupuesto	0104017 "REHABILITACIÓN Y RESTITUCIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA INICIAL N° 1582 MIS ANGELOS , VÍCTOR LARCO HERRERA - TRUJILLO - LA LIBERTAD"						
Subpresupuesto	001 ESTRUCTURAS				Fecha presupuesto	OCTUBRE 2019	
Partida	01.01.01 CARTEL DE IDENTIFICACIÓN DE OBRA DE 3.60x2.40m						
Rendimiento	und/DIA	MO. 0.5000	EQ. 0.5000	Costo unitario directo por : und		910.00	
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Materiales						
02901500080005	CARTEL DE IDENTIFICACION DE OBRA 2.40x3.60m		glb		1.0000	910.00	910.00
							910.00
Partida	01.01.02 MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE EQUIPOS Y MAQUINARIAS						
Rendimiento	glb/DIA	MO.	EQ.	Costo unitario directo por : glb		2,150.00	
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Materiales						
0232970003	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION		glb		1.0000	2,150.00	2,150.00
							2,150.00
Partida	01.02.01 LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL						
Rendimiento	m2/DIA	MO. 100.0000	EQ. 100.0000	Costo unitario directo por : m2		1.55	
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO		hh	0.1000	0.0080	22.92	0.18
0101010005	PEON		hh	1.0000	0.0800	16.55	1.32
							1.50
	Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES		%mo		3.0000	1.50	0.05
							0.05
Partida	01.02.02 TRAZO Y REPLANTEO						
Rendimiento	m2/DIA	MO. 500.0000	EQ. 500.0000	Costo unitario directo por : m2		2.45	
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra						
0101010005	PEON		hh	3.0000	0.0480	16.55	0.79
0101030000	TOPOGRAFO		hh	1.0000	0.0160	23.77	0.38
							1.17
	Materiales						
02130300010003	YESO BOLSA 25 kg		bol		0.1000	8.50	0.85
0231200002	MADERA PARA ENCOFRADO		p2		0.0200	4.50	0.09
0292010001	CORDEL		m		1.0000	0.10	0.10
							1.04
	Equipos						
0301000009	ESTACION TOTAL		dia	1.0000	0.0020	100.00	0.20
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES		%mo		3.0000	1.17	0.04
							0.24
Partida	01.02.03 DEMOLICION DE PISOS Y VEREDAS DE CONCRETO						
Rendimiento	m2/DIA	MO. 120.0000	EQ. 120.0000	Costo unitario directo por : m2		14.97	
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO		hh	1.0000	0.0667	22.92	1.53
0101010004	OFICIAL		hh	2.0000	0.1333	18.36	2.45
0101010005	PEON		hh	4.0000	0.2667	16.55	4.41
							8.39
	Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES		%mo		3.0000	8.39	0.25
03011400020004	MARTILLO NEUMATICO DE 24 kg		hm	1.0000	0.0667	5.00	0.33
0349020094	COMPRESORA NEUMATICA 76 HP 125-175 PCM		hm	1.0000	0.0667	90.00	6.00

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0104017 "REHABILITACIÓN Y RESTITUCIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA INICIAL N° 1582 MIS ANGELITOS
VÍCTOR LARCO HERRERA - TRUJILLO - LA LIBERTAD"
Subpresupuesto 001 ESTRUCTURAS Fecha presupuesto OCTUBRE 2019 6.58

Partida	DEMOLICION CONSTRUCCION EXISTENTE			Costo unitario directo por : m3			294.34
Rendimiento	m3/DIA	MO. 5.0000	EQ. 5.0000				
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
	Mano de Obra						
0101010004	OFICIAL		hh	2.0000	3.2000	18.36	58.75
0101010005	PEON		hh	3.0000	4.8000	16.55	79.44
							138.19
	Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES		%mo		3.0000	138.19	4.15
03011400020004	MARTILLO NEUMATICO DE 24 kg		hm	1.0000	1.6000	5.00	8.00
0349020094	COMPRESORA NEUMATICA 76 HP 125-175 PCM		hm	1.0000	1.6000	90.00	144.00
							156.15
Partida	DEMOLICION DE MURO DE LADRILLO KK SOGA			Costo unitario directo por : m2			20.98
Rendimiento	m2/DIA	MO. 13.0000	EQ. 13.0000				
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
	Mano de Obra						
0101010005	PEON		hh	2.0000	1.2308	16.55	20.37
							20.37
	Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES		%mo		3.0000	20.37	0.61
							0.61
Partida	DESMONTAJE DE INODOROS EXISTENTES			Costo unitario directo por : und			29.12
Rendimiento	und/DIA	MO. 10.0000	EQ. 10.0000				
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
	Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO		hh	1.0000	0.8000	22.92	18.34
0101010005	PEON		hh	0.7500	0.6000	16.55	9.93
							28.27
	Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES		%mo		3.0000	28.27	0.85
							0.85
Partida	DESMONTAJE DE PUERTAS EXISTENTES			Costo unitario directo por : und			29.12
Rendimiento	und/DIA	MO. 10.0000	EQ. 10.0000				
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
	Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO		hh	1.0000	0.8000	22.92	18.34
0101010005	PEON		hh	0.7500	0.6000	16.55	9.93
							28.27
	Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES		%mo		3.0000	28.27	0.85
							0.85
Partida	DESMONTAJE DE ESTRUCTURA DE MADERA			Costo unitario directo por : glb			350.00
Rendimiento	glb/DIA	MO.	EQ.				
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
	Materiales						
0201010029	DESMONTAJE DE ESTRUCTURAS DE MADERA		glb		1.0000	350.00	350.00
							350.00
Partida	EQUIPOS DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL						

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0104017 "REHABILITACIÓN Y RESTITUCIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA INICIAL N° 1582 MIS ANGELITOS
VÍCTOR LARCO HERRERA - TRUJILLO - LA LIBERTAD"

Subpresupuesto 001 ESTRUCTURAS

Fecha presupuesto OCTUBRE 2019

Rendimiento	glb/DIA	MO. 1.0000	EQ. 1.0000	Costo unitario directo por : glb			2,837.54
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.	
	Materiales						
02670100010010	CASCO BLANCO	und		2.0000	29.37	58.74	
02670100010011	CASCO NARANJA	und		10.0000	29.37	293.70	
0267010003	BARBIQUEJO	und		14.0000	0.89	12.46	
0267020009	LENTE DE PROTECCIÓN	und		16.0000	2.67	42.72	
0267020011	CARETA FACIAL PARA CORTE DE FIERROS	und		2.0000	22.25	44.50	
0267040013	MASCARILLA DE PROTECCIÓN	und		20.0000	7.12	142.40	
0267040014	MASCARA CONTRA POLVO	und		5.0000	84.54	422.70	
0267050006	GUANTES DE JEBE	par		10.0000	5.33	53.30	
0267050009	GUANTES DE BADANA	par		15.0000	5.33	79.95	
02670600060007	PANTALON DRILL DE SEGURIDAD	und		10.0000	17.80	178.00	
0267060018	CHALECO REFLECTIVO	und		10.0000	22.40	224.00	
0267060021	POLOS CON CINTA REFLECTIVA - MANGA LARGA	und		15.0000	29.37	440.55	
02670700050008	BOTAS DE JEBE	par		10.0000	13.35	133.50	
0267070007	ZAPATO DE SEGURIDAD PUNTA DE ACERO	par		2.0000	97.46	194.92	
0267080022	ARNES CON AMORTIGUADOR	und		2.0000	160.17	320.34	
0267080023	LINEAS DE VIDA CON CABLE ACERADO	und		2.0000	97.88	195.76	
						2,837.54	

Partida 01.03.02 EQUIPOS DE PROTECCIÓN COLECTIVA

Rendimiento	glb/DIA	MO. 1.0000	EQ. 1.0000	Costo unitario directo por : glb			1,188.70
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.	
	Materiales						
0267120010	EQUIPOS DE PROTECCION COLECTIVA	glb		1.0000	1,188.70	1,188.70	

Partida 01.03.03 RECURSOS PARA RESPUESTAS ANTE EMERGENCIAS EN SEGURIDAD Y SALUD DURANTE EL TRABAJO

Rendimiento	glb/DIA	MO.	EQ.	Costo unitario directo por : glb			1,883.31
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.	
	Materiales						
0205040018	EXTINTOR DE 6 kg. DE POLVO QUIMICO	und		1.0000	311.44	311.44	
0239120067	COLCHAS DE HILO	km3		1.0000	110.00	110.00	
0267100012	CAMILLA METAL RODABLE	und		1.0000	444.92	444.92	
0267100013	BOTIQUIN COMPLETO	und		1.0000	1,016.95	1,016.95	
						1,883.31	

Partida 01.04.01 EXCAVACION DE ZANJAS PARA ZAPATAS

Rendimiento	m3/DIA	MO. 2.5000	EQ. 2.5000	Costo unitario directo por : m3			54.55
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.	
	Mano de Obra						
0101010005	PEON	hh	1.0000	3.2000	16.55	52.96	
						52.96	
	Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	52.96	1.59	
						1.59	

Partida 01.04.02 RELLENO EN ZONA DE CIMENTACION CON MATERIAL PROPIO

Rendimiento	m3/DIA	MO. 21.0000	EQ. 21.0000	Costo unitario directo por : m3			34.68
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.	
	Mano de Obra						
0101010005	PEON	hh	3.0000	1.1429	16.55	18.91	
01010100060002	OPERADOR DE EQUIPO LIVIANO	hh	1.0000	0.3810	23.68	9.02	

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0104017 "REHABILITACIÓN Y RESTITUCIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA INICIAL N° 1582 MIS ANGELITOS
 , VÍCTOR LARCO HERRERA - TRUJILLO - LA LIBERTAD"
 Subpresupuesto 001 ESTRUCTURAS Fecha presupuesto OCTUBRE 2019

						27.93
0301010006	Equipos HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	27.93	0.84
0301100008	PLANCHA COMPACTADORA	hm	1.0000	0.3810	15.50	5.91
						6.75

Partida	01.04.03	BASE DE FALSO PISO CON AFIRMADO e=0.10 m					9.86
Rendimiento	m2/DIA	MO. 240.0000	EQ. 240.0000	Costo unitario directo por : m2			

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010005	PEON	hh	4.0000	0.1333	16.55	2.21
01010100060002	OPERADOR DE EQUIPO LIVIANO	hh	1.0000	0.0333	23.68	0.79
						3.00
Materiales						
0292060001	AFIRMADO	m3		0.1250	50.00	6.25
						6.25
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	3.00	0.09
0301100008	PLANCHA COMPACTADORA	hm	1.0000	0.0333	15.50	0.52
						0.61

Partida	01.04.04	EXCAVACION DE ZANJAS PARA VIGAS DE CONEXION					30.30
Rendimiento	m3/DIA	MO. 4.5000	EQ. 4.5000	Costo unitario directo por : m3			

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010005	PEON	hh	1.0000	1.7778	16.55	29.42
						29.42
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	29.42	0.88
						0.88

Partida	01.04.05	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE					23.54
Rendimiento	m3/DIA	MO. 120.0000	EQ. 120.0000	Costo unitario directo por : m3			

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.0667	18.36	1.22
0101010005	PEON	hh	2.0000	0.1333	16.55	2.21
						3.43
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	3.43	0.10
03011600020005	MINICARGADOR 70 HP	hm	1.0000	0.0667	160.00	10.67
03012200040005	VOLQUETE DE 15 m3	hm	1.0000	0.0667	140.00	9.34
						20.11

Partida	01.05.01.01	SOLADO PARA ZAPATA h=10 cm					22.89
Rendimiento	m2/DIA	MO. 80.0000	EQ. 80.0000	Costo unitario directo por : m2			

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.1000	22.92	2.29
0101010005	PEON	hh	3.0000	0.3000	16.55	4.97
01010100060002	OPERADOR DE EQUIPO LIVIANO	hh	1.0000	0.1000	23.68	2.37
						9.63
Materiales						
0207030001	HORMIGON	m3		0.1229	25.00	3.07
0213010001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bol		0.3700	22.46	8.31
0290130021	AGUA	m3		0.0150	6.00	0.09

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0104017 "REHABILITACIÓN Y RESTITUCIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA INICIAL N° 1582 MIS ANGELITOS
VÍCTOR LARCO HERRERA - TRUJILLO - LA LIBERTAD"

Subpresupuesto 001 ESTRUCTURAS Fecha presupuesto OCTUBRE 2019

					11.47	
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	9.63	0.29
0301290004	MEZCLADORA DE CONCRETO DE 9 - 11p3	hm	1.0000	0.1000	15.00	1.50
						1.79

Partida	01.05.02.01	FALSO PISO E=4"					11.47
Rendimiento	m2/DIA	MO. 150.0000	EQ. 150.0000	Costo unitario directo por : m2			26.26

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO	hh	2.0000	0.1067	22.92	2.45
0101010005	PEON	hh	6.0000	0.3200	16.55	5.30
01010100060002	OPERADOR DE EQUIPO LIVIANO	hh	1.0000	0.0533	23.68	1.26
						9.01
Materiales						
0207030001	HORMIGON	m3		0.1850	25.00	4.63
0213010001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bol		0.5000	22.46	11.23
0290130021	AGUA	m3		0.0185	6.00	0.11
0292110002	REGLA DE ALUMINIO	und		0.0030	70.00	0.21
						16.18
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	9.01	0.27
0301290004	MEZCLADORA DE CONCRETO DE 9 - 11p3	hm	1.0000	0.0533	15.00	0.80
						1.07

Partida	01.06.01.01	CONCRETO PARA ZAPATAS f'c=210 kg/cm2					321.99
Rendimiento	m3/DIA	MO. 25.0000	EQ. 25.0000	Costo unitario directo por : m3			321.99

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO	hh	2.0000	0.6400	22.92	14.67
0101010005	PEON	hh	8.0000	2.5600	16.55	42.37
01010100060002	OPERADOR DE EQUIPO LIVIANO	hh	2.0000	0.6400	23.68	15.16
						72.20
Materiales						
02070100010002	PIEDRA CHANCADA 1/2"	m3		0.5500	50.00	27.50
02070200010002	ARENA GRUESA	m3		0.5000	25.00	12.50
0213010066	CEMENTO MS ANTISALITRE (42.5 kg)	bol		9.0400	21.96	198.52
0290130021	AGUA	m3		0.1840	6.00	1.10
						239.62
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	72.20	2.17
03012900010005	VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 2.40"	hm	1.0000	0.3200	10.00	3.20
0301290004	MEZCLADORA DE CONCRETO DE 9 - 11p3	hm	1.0000	0.3200	15.00	4.80
						10.17

Partida	01.06.01.02	ACERO CORRUGADO fy=4,200 kg/cm2 EN ZAPATAS					4.94
Rendimiento	kg/DIA	MO. 250.0000	EQ. 250.0000	Costo unitario directo por : kg			4.94

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.0320	22.92	0.73
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.0320	18.36	0.59
						1.32
Materiales						
02040100020001	ALAMBRE NEGRO N° 16	kg		0.0600	3.70	0.22
0204030001	ACERO CORRUGADO fy = 4200 kg/cm2 GRADO 60	kg		1.0500	3.20	3.36
						3.58
Equipos						

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0104017 "REHABILITACIÓN Y RESTITUCIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA INICIAL N° 1582 MIS ANGELITOS
VÍCTOR LARCO HERRERA - TRUJILLO - LA LIBERTAD"

Subpresupuesto 001 ESTRUCTURAS Fecha presupuesto OCTUBRE 2019

0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo	3.0000	1.32	0.04	0.04
------------	-----------------------	-----	--------	------	------	------

Partida 01.06.02.01 CIMENTOS CORRIDOS MEZCLA 1:10 + 30% PG

Rendimiento m3/DIA MO. 25.0000 EQ. 25.0000 Costo unitario directo por : m3 182.16

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.3200	22.92	7.33
0101010004	OFICIAL	hh	2.0000	0.6400	18.36	11.75
0101010005	PEON	hh	8.0000	2.5600	16.55	42.37
01010100060002	OPERADOR DE EQUIPO LIVIANO	hh	1.0000	0.3200	23.68	7.58
						69.03
Materiales						
02070100050002	PIEDRA MEDIANA DE 6"	m3		0.5040	35.00	17.64
0207030001	HORMIGON	m3		0.8700	25.00	21.75
0213010066	CEMENTO MS ANTISALITRE (42.5 kg)	bol		3.0450	21.96	66.87
						106.26
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	69.03	2.07
0301290004	MEZCLADORA DE CONCRETO DE 9 - 11p3	hm	1.0000	0.3200	15.00	4.80
						6.87

Partida 01.06.03.01 CONCRETO PARA SOBRECIMIENTO ARMADO f'c=175 kg/cm2

Rendimiento m3/DIA MO. 10.0000 EQ. 10.0000 Costo unitario directo por : m3 331.67

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.8000	22.92	18.34
0101010005	PEON	hh	4.0000	3.2000	16.55	52.96
01010100060002	OPERADOR DE EQUIPO LIVIANO	hh	1.0000	0.8000	23.68	18.94
						90.24
Materiales						
02070100010002	PIEDRA CHANCADA 1/2"	m3		0.5700	50.00	28.50
02070200010002	ARENA GRUESA	m3		0.5200	25.00	13.00
0213010066	CEMENTO MS ANTISALITRE (42.5 kg)	bol		8.0200	21.96	176.12
0290130021	AGUA	m3		0.1840	6.00	1.10
						218.72
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	90.24	2.71
03012900010005	VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 2.40"	hm	1.0000	0.8000	10.00	8.00
0301290004	MEZCLADORA DE CONCRETO DE 9 - 11p3	hm	1.0000	0.8000	15.00	12.00
						22.71

Partida 01.06.03.02 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE SOBRECIMENTOS

Rendimiento m2/DIA MO. 25.0000 EQ. 25.0000 Costo unitario directo por : m2 40.15

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.3200	22.92	7.33
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.3200	18.36	5.88
						13.21
Materiales						
02040100020002	ALAMBRE NEGRO N° 8	kg		0.3000	3.70	1.11
0204120004	CLAVOS	kg		0.1500	5.40	0.81
0231200002	MADERA PARA ENCOFRADO	p2		5.4700	4.50	24.62
						26.54
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	13.21	0.40
						0.40

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0104017 "REHABILITACIÓN Y RESTITUCIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA INICIAL N° 1582 MIS ANGELITOS
VÍCTOR LARCO HERRERA - TRUJILLO - LA LIBERTAD"

Subpresupuesto 001 ESTRUCTURAS

Fecha presupuesto OCTUBRE 2019

Partida	01.06.03.03 ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm2 GRADO 60						
Rendimiento	kg/DIA	MO. 250.0000	EQ. 250.0000	Costo unitario directo por : kg			4.94
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO		hh	1.0000	0.0320	22.92	0.73
0101010004	OFICIAL		hh	1.0000	0.0320	18.36	0.59
							1.32
	Materiales						
02040100020001	ALAMBRE NEGRO N° 16		kg		0.0600	3.70	0.22
0204030001	ACERO CORRUGADO fy = 4200 kg/cm2 GRADO 60		kg		1.0500	3.20	3.36
							3.58
	Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES		%mo		3.0000	1.32	0.04
							0.04
Partida	01.06.04.01 CONCRETO PARA COLUMNETAS DE CONFINAMIENTO Fc=175 kg/cm2						
Rendimiento	m3/DIA	MO. 10.0000	EQ. 10.0000	Costo unitario directo por : m3			345.30
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO		hh	1.0000	0.8000	22.92	18.34
0101010005	PEON		hh	5.0000	4.0000	16.55	66.20
01010100060002	OPERADOR DE EQUIPO LIVIANO		hh	1.0000	0.8000	23.68	18.94
							103.48
	Materiales						
02070100010002	PIEDRA CHANCADA 1/2"		m3		0.5700	50.00	28.50
02070200010002	ARENA GRUESA		m3		0.5200	25.00	13.00
0213010066	CEMENTO MS ANTISALITRE (42.5 kg)		bol		8.0200	21.96	176.12
0290130021	AGUA		m3		0.1840	6.00	1.10
							218.72
	Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES		%mo		3.0000	103.48	3.10
03012900010005	VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 2.40"		hm	1.0000	0.8000	10.00	8.00
0301290004	MEZCLADORA DE CONCRETO DE 9 - 11p3		hm	1.0000	0.8000	15.00	12.00
							23.10
Partida	01.06.04.02 ENCOFRADO Y DEENCOFRADO EN COLUMNETAS DE CONFINAMIENTO						
Rendimiento	m2/DIA	MO. 10.0000	EQ. 10.0000	Costo unitario directo por : m2			47.66
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO		hh	1.0000	0.8000	22.92	18.34
0101010004	OFICIAL		hh	1.0000	0.8000	18.36	14.69
							33.03
	Materiales						
02040100020002	ALAMBRE NEGRO N° 8		kg		0.3000	3.70	1.11
0204120004	CLAVOS		kg		0.1700	5.40	0.92
0231200002	MADERA PARA ENCOFRADO		p2		2.5800	4.50	11.61
							13.64
	Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES		%mo		3.0000	33.03	0.99
							0.99
Partida	01.06.04.03 ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm2 GRADO 60						
Rendimiento	kg/DIA	MO. 250.0000	EQ. 250.0000	Costo unitario directo por : kg			4.94
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra						

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0104017 "REHABILITACIÓN Y RESTITUCIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA INICIAL N° 1582 MIS ANGELITOS
VÍCTOR LARCO HERRERA - TRUJILLO - LA LIBERTAD"

Subpresupuesto	001 ESTRUCTURAS	Fecha presupuesto	OCTUBRE 2019			
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.0320	22.92	0.73
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.0320	18.36	0.59
						1.32
Materiales						
02040100020001	ALAMBRE NEGRO N° 16	kg		0.0600	3.70	0.22
0204030001	ACERO CORRUGADO fy = 4200 kg/cm2 GRADO 60	kg		1.0500	3.20	3.36
						3.58
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	1.32	0.04
						0.04

Partida	01.06.05.01	CONCRETO f'c = 210 kg/cm2 PARA COLUMNAS			
Rendimiento	m3/DIA	MO. 10.0000	EQ. 10.0000	Costo unitario directo por : m3	472.79

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO	hh	2.0000	1.6000	22.92	36.67
0101010005	PEON	hh	10.0000	8.0000	16.55	132.40
01010100060002	OPERADOR DE EQUIPO LIVIANO	hh	2.0000	1.6000	23.68	37.89
						206.96
Materiales						
02070100010002	PIEDRA CHANCADA 1/2"	m3		0.5500	50.00	27.50
02070200010002	ARENA GRUESA	m3		0.5000	25.00	12.50
0213010066	CEMENTO MS ANTISALITRE (42.5 kg)	bol		9.0400	21.96	198.52
0290130021	AGUA	m3		0.1840	6.00	1.10
						239.62
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	206.96	6.21
03012900010005	VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 2.40"	hm	1.0000	0.8000	10.00	8.00
0301290004	MEZCLADORA DE CONCRETO DE 9 - 11p3	hm	1.0000	0.8000	15.00	12.00
						26.21

Partida	01.06.05.02	ENCOFRADO Y DEENCOFRADO EN COLUMNAS			
Rendimiento	m2/DIA	MO. 12.0000	EQ. 12.0000	Costo unitario directo por : m2	53.60

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.6667	22.92	15.28
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.6667	18.36	12.24
						27.52
Materiales						
02040100020002	ALAMBRE NEGRO N° 8	kg		0.3000	3.70	1.11
0204120004	CLAVOS	kg		0.1700	5.40	0.92
0231200002	MADERA PARA ENCOFRADO	p2		5.1600	4.50	23.22
						25.25
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	27.52	0.83
						0.83

Partida	01.06.05.03	ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm2 GRADO 60			
Rendimiento	kg/DIA	MO. 250.0000	EQ. 250.0000	Costo unitario directo por : kg	4.94

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.0320	22.92	0.73
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.0320	18.36	0.59
						1.32
Materiales						
02040100020001	ALAMBRE NEGRO N° 16	kg		0.0600	3.70	0.22
0204030001	ACERO CORRUGADO fy = 4200 kg/cm2 GRADO 60	kg		1.0500	3.20	3.36

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0104017 "REHABILITACIÓN Y RESTITUCIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA INICIAL. N° 1582 MIS ANGELITOS
 , VÍCTOR LARCO HERRERA - TRUJILLO - LA LIBERTAD"
 Subpresupuesto 001 ESTRUCTURAS Fecha presupuesto OCTUBRE 2019

0301010006	Equipos HERRAMIENTAS MANUALES		%mo	3.0000	1.32	0.04	0.04
							3.58

Partida	01.06.06.01	CONCRETO EN VIGAS DE CONFINAMIENTO $f_c=175 \text{ kg/cm}^2$					
Rendimiento	m3/DIA	MO. 20.0000	EQ. 20.0000	Costo unitario directo por : m3			335.30

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO	hh	2.0000	0.8000	22.92	18.34
0101010005	PEON	hh	10.0000	4.0000	16.55	66.20
01010100060002	OPERADOR DE EQUIPO LIVIANO	hh	2.0000	0.8000	23.68	18.94
						103.48
Materiales						
02070100010002	PIEDRA CHANCADA 1/2"	m3		0.5700	50.00	28.50
02070200010002	ARENA GRUESA	m3		0.5200	25.00	13.00
0213010066	CEMENTO MS ANTISALITRE (42.5 kg)	bol		8.0200	21.96	176.12
0290130021	AGUA	m3		0.1840	6.00	1.10
						218.72
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	103.48	3.10
03012900010005	VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 2.40"	hm	1.0000	0.4000	10.00	4.00
0301290004	MEZCLADORA DE CONCRETO DE 9 - 11p3	hm	1.0000	0.4000	15.00	6.00
						13.10

Partida	01.06.06.02	ENCOFRADO Y DEENCOFRADO EN VIGAS DE CONFINAMIENTO					
Rendimiento	m2/DIA	MO. 10.0000	EQ. 10.0000	Costo unitario directo por : m2			54.32

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.8000	22.92	18.34
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.8000	18.36	14.69
						33.03
Materiales						
02040100020002	ALAMBRE NEGRO N° 8	kg		0.0800	3.70	0.30
0204120004	CLAVOS	kg		0.2200	5.40	1.19
0231200002	MADERA PARA ENCOFRADO	p2		4.1800	4.50	18.81
						20.30
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	33.03	0.99
						0.99

Partida	01.06.06.03	ACERO CORRUGADO $F_y=4200 \text{ kg/cm}^2$ GRADO 60					
Rendimiento	kg/DIA	MO. 250.0000	EQ. 250.0000	Costo unitario directo por : kg			4.94

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.0320	22.92	0.73
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.0320	18.36	0.59
						1.32
Materiales						
02040100020001	ALAMBRE NEGRO N° 16	kg		0.0600	3.70	0.22
0204030001	ACERO CORRUGADO $f_y = 4200 \text{ kg/cm}^2$ GRADO 60	kg		1.0500	3.20	3.36
						3.58
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	1.32	0.04
						0.04

Partida	01.06.07.01	CONCRETO PARA VIGAS DINTEL $f_c=175 \text{ kg/cm}^2$					
---------	-------------	--	--	--	--	--	--

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0104017 "REHABILITACIÓN Y RESTITUCIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA INICIAL N° 1582 MIS ANGELITOS
VÍCTOR LARCO HERRERA - TRUJILLO - LA LIBERTAD"

Subpresupuesto 001 ESTRUCTURAS

Fecha presupuesto OCTUBRE 2019

Rendimiento	m3/DIA	MO. 20.0000	EQ. 20.0000	Costo unitario directo por : m3			335.30
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
	Mano de Obra						
0101010003		OPERARIO	hh	2.0000	0.8000	22.92	18.34
0101010005		PEON	hh	10.0000	4.0000	16.55	66.20
01010100060002		OPERADOR DE EQUIPO LIVIANO	hh	2.0000	0.8000	23.68	18.94
							103.48
	Materiales						
02070100010002		PIEDRA CHANCADA 1/2"	m3		0.5700	50.00	28.50
02070200010002		ARENA GRUESA	m3		0.5200	25.00	13.00
0213010066		CEMENTO MS ANTISALITRE (42.5 kg)	bol		8.0200	21.96	176.12
0290130021		AGUA	m3		0.1840	6.00	1.10
							218.72
	Equipos						
0301010006		HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	103.48	3.10
03012900010005		VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 2.40"	hm	1.0000	0.4000	10.00	4.00
0301290004		MEZCLADORA DE CONCRETO DE 9 - 11p3	hm	1.0000	0.4000	15.00	6.00
							13.10

Partida 01.06.07.02 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE VIGAS DINTEL

Rendimiento	m2/DIA	MO. 10.0000	EQ. 10.0000	Costo unitario directo por : m2			54.32
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
	Mano de Obra						
0101010003		OPERARIO	hh	1.0000	0.8000	22.92	18.34
0101010004		OFICIAL	hh	1.0000	0.8000	18.36	14.69
							33.03
	Materiales						
02040100020002		ALAMBRE NEGRO N° 8	kg		0.0800	3.70	0.30
0204120004		CLAVOS	kg		0.2200	5.40	1.19
0231200002		MADERA PARA ENCOFRADO	p2		4.1800	4.50	18.81
							20.30
	Equipos						
0301010006		HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	33.03	0.99
							0.99

Partida 01.06.07.03 ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm2 GRADO 60

Rendimiento	kg/DIA	MO. 250.0000	EQ. 250.0000	Costo unitario directo por : kg			4.94
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
	Mano de Obra						
0101010003		OPERARIO	hh	1.0000	0.0320	22.92	0.73
0101010004		OFICIAL	hh	1.0000	0.0320	18.36	0.59
							1.32
	Materiales						
02040100020001		ALAMBRE NEGRO N° 16	kg		0.0600	3.70	0.22
0204030001		ACERO CORRUGADO fy = 4200 kg/cm2 GRADO 60	kg		1.0500	3.20	3.36
							3.58
	Equipos						
0301010006		HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	1.32	0.04
							0.04

Partida 01.06.08.01 CONCRETO PARA VIGAS fc=210 Kg/cm2

Rendimiento	m3/DIA	MO. 20.0000	EQ. 20.0000	Costo unitario directo por : m3			356.20
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
	Mano de Obra						
0101010003		OPERARIO	hh	2.0000	0.8000	22.92	18.34

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0104017 "REHABILITACIÓN Y RESTITUCIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA INICIAL N° 1582 MIS ANGELITOS, VÍCTOR LARCO HERRERA - TRUJILLO - LA LIBERTAD"

Subpresupuesto	001 ESTRUCTURAS	Fecha presupuesto	OCTUBRE 2019			
0101010005	PEON	hh	10.0000	4.0000	16.55	66.20
01010100060002	OPERADOR DE EQUIPO LIVIANO	hh	2.0000	0.8000	23.68	18.94
						103.48
	Materiales					
02070100010002	PIEDRA CHANCADA 1/2"	m3		0.5500	50.00	27.50
02070200010002	ARENA GRUESA	m3		0.5000	25.00	12.50
0213010066	CEMENTO MS ANTISALITRE (42.5 kg)	bol		9.0400	21.96	198.52
0290130021	AGUA	m3		0.1840	6.00	1.10
						239.62
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	103.48	3.10
03012900010005	VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 2.40"	hm	1.0000	0.4000	10.00	4.00
0301290004	MEZCLADORA DE CONCRETO DE 9 - 11p3	hm	1.0000	0.4000	15.00	6.00
						13.10

Partida 01.06.08.02 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN VIGAS

Rendimiento m2/DIA MO. 10.0000 EQ. 10.0000 Costo unitario directo por : m2 66.30

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.8000	22.92	18.34
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.8000	18.36	14.69
						33.03
	Materiales					
02040100020002	ALAMBRE NEGRO N° 8	kg		0.2100	3.70	0.78
0204120004	CLAVOS	kg		0.2400	5.40	1.30
0231200002	MADERA PARA ENCOFRADO	p2		6.7100	4.50	30.20
						32.28
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	33.03	0.99
						0.99

Partida 01.06.08.03 ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm2 GRADO 60

Rendimiento kg/DIA MO. 250.0000 EQ. 250.0000 Costo unitario directo por : kg 4.94

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.0320	22.92	0.73
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.0320	18.36	0.59
						1.32
	Materiales					
02040100020001	ALAMBRE NEGRO N° 16	kg		0.0800	3.70	0.22
0204030001	ACERO CORRUGADO fy = 4200 kg/cm2 GRADO 60	kg		1.0500	3.20	3.36
						3.58
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	1.32	0.04
						0.04

Partida 01.06.09.01 CONCRETO PARA LOSA ALIGERADA f'c=210 kg/cm2

Rendimiento m3/DIA MO. 25.0000 EQ. 25.0000 Costo unitario directo por : m3 345.90

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	3.0000	0.9600	22.92	22.00
0101010005	PEON	hh	11.0000	3.5200	16.55	58.26
01010100060002	OPERADOR DE EQUIPO LIVIANO	hh	2.0000	0.6400	23.68	15.16
						95.42
	Materiales					
02070100010002	PIEDRA CHANCADA 1/2"	m3		0.5500	50.00	27.50
02070200010002	ARENA GRUESA	m3		0.5000	25.00	12.50

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0104017 "REHABILITACIÓN Y RESTITUCIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA INICIAL N° 1582 MIS ANGELITOS
VÍCTOR LARCO HERRERA - TRUJILLO - LA LIBERTAD"

Subpresupuesto 001 ESTRUCTURAS Fecha presupuesto OCTUBRE 2019

0213010066	CEMENTO MS ANTISALITRE (42.5 kg)	bol		9.0400	21.96	198.52
0290130021	AGUA	m3		0.1840	6.00	1.10
						239.62
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	95.42	2.86
03012900010005	VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 2.40"	hm	1.0000	0.3200	10.00	3.20
0301290004	MEZCLADORA DE CONCRETO DE 9 - 11p3	hm	1.0000	0.3200	15.00	4.80
						10.86

Partida 01.06.09.02 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE LOSA ALIGERADA

Rendimiento m2/DIA MO. 25.0000 EQ. 25.0000 Costo unitario directo por : m2 41.43

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.3200	22.92	7.33
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.3200	18.38	5.88
						13.21
Materiales						
02040100020002	ALAMBRE NEGRO N° 8	kg		0.1000	3.70	0.37
0204120004	CLAVOS	kg		0.1400	5.40	0.76
0231200002	MADERA PARA ENCOFRADO	p2		5.9300	4.50	26.69
						27.82
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	13.21	0.40
						0.40

Partida 01.06.09.03 ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm2 GRADO 60

Rendimiento kg/DIA MO. 250.0000 EQ. 250.0000 Costo unitario directo por : kg 4.94

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.0320	22.92	0.73
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.0320	18.36	0.59
						1.32
Materiales						
02040100020001	ALAMBRE NEGRO N° 16	kg		0.0600	3.70	0.22
0204030001	ACERO CORRUGADO fy = 4200 kg/cm2 GRADO 60	kg		1.0500	3.20	3.36
						3.58
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	1.32	0.04
						0.04

Partida 01.06.09.04 LADRILLO HUECO 15 x 30 x 30 cm

Rendimiento und/DIA MO. 1,500,0000 EQ. 1,500,0000 Costo unitario directo por : und 2.46

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.0053	22.92	0.12
0101010005	PEON	hh	5.0000	0.0267	16.55	0.44
						0.56
Materiales						
02160100040005	LADRILLO PARA TECHO 8H DE 15X30X30 cm	und		1.0100	1.86	1.88
						1.88
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	0.56	0.02
						0.02

Partida 01.06.10.01 CONCRETO PARA ESTRADO f'c=175 kg/cm2

Rendimiento m3/DIA MO. 10.0000 EQ. 10.0000 Costo unitario directo por : m3 345.30

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0104017 "REHABILITACIÓN Y RESTITUCIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA INICIAL N° 1582 MIS ANGELITOS, VÍCTOR LARCO HERRERA - TRUJILLO - LA LIBERTAD"

Subpresupuesto 001 ESTRUCTURAS Fecha presupuesto OCTUBRE 2019

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.8000	22.92	18.34
0101010005	PEON	hh	5.0000	4.0000	16.55	66.20
01010100060002	OPERADOR DE EQUIPO LIVIANO	hh	1.0000	0.8000	23.68	18.94
103.48						
Materiales						
02070100010002	PIEDRA CHANCADA 1/2"	m3		0.5700	50.00	28.50
02070200010002	ARENA GRUESA	m3		0.5200	25.00	13.00
0213010066	CEMENTO MS ANTISALITRE (42.5 kg)	bol		8.0200	21.96	176.12
0290130021	AGUA	m3		0.1840	6.00	1.10
218.72						
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	103.48	3.10
03012900010005	VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 2.40"	hm	1.0000	0.8000	10.00	8.00
0301290004	MEZCLADORA DE CONCRETO DE 9 - 11p3	hm	1.0000	0.8000	15.00	12.00
23.10						

Partida 01.06.10.02 COLUMNAS HSS 4"x4"x3mm, L = 2.45 INC, ANCLAJE

Rendimiento kg/DIA MO. 72.0000 EQ. 72.0000 Costo unitario directo por : kg 17.83

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO	hh	2.0000	0.2222	22.92	5.09
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.1111	18.36	2.04
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.1111	16.55	1.84
8.97						
Materiales						
0202510100	PERNOS 1/2" X 12" CON TUERCA	und		0.2220	6.41	1.42
0204030016	TUBO CUADRADO DE 4" E= 3mm	m		0.2000	25.78	5.16
0205050051	PLANCHA DE ACERO LAC 1/8" (3mm)	pln		0.0021	98.56	0.21
0229500096	SOLDADURA SUPERCITO E 7018	kg		0.0382	11.02	0.42
0240020001	PINTURA ESMALTE	gal		0.0028	43.50	0.12
0240070001	PINTURA ANTICORROSIVA	gal		0.0044	40.18	0.18
0256020100	PLANCHA ACERO LAC 1/4"x4"x8" (6mm)	pln		0.0021	271.08	0.57
8.08						
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	8.97	0.27
03012900010006	MAQUINARIA SOLDADORA	hm	0.5000	0.0556	9.20	0.51
0.78						

Partida 01.06.10.03 COBERTURA

Rendimiento m2/DIA MO. EQ. Costo unitario directo por : m2 42.36

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Materiales						
0239970006	COBERTURA METALICA CALAMINA	glb		1.0000	42.36	42.36
42.36						

Partida 01.07.01 ACERO DE REFUERZO

Rendimiento kg/DIA MO. 250.0000 EQ. 250.0000 Costo unitario directo por : kg 4.11

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.0320	22.92	0.73
0.73						
Materiales						
0204030001	ACERO CORRUGADO fy = 4200 kg/cm2 GRADO 60	kg		1.0500	3.20	3.36
3.36						
Equipos						

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0104017 "REHABILITACIÓN Y RESTITUCIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA INICIAL N° 1582 MIS ANGELITOS
 , VÍCTOR LARCO HERRERA - TRUJILLO - LA LIBERTAD"

Subpresupuesto 001 ESTRUCTURAS Fecha presupuesto OCTUBRE 2019

0301010006 HERRAMIENTAS MANUALES %mo 3.0000 0.73 0.02
 0.02

Partida 01.08.01 REPARACION DE COLUMNAS

Rendimiento und/DIA MO. 8.0000 EQ. 8.0000 Costo unitario directo por : und 102.81

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	1.0000	18.36	18.36
0101010005	PEON	hh	1.0000	1.0000	16.55	16.55
Materiales						
0222030008	SIKA GROUT 110	kg		0.1150	66.10	7.60
02220900010005	SIKATOP ARMATEC 108	kg		0.3600	54.12	19.48
02220900010009	SIKATOP 1 x 4kg	kg		0.2100	32.20	6.76
0231200002	MADERA PARA ENCOFRADO	p2		6.7800	4.50	30.51
0239020105	LIJA DE FIERRO # 80	und		1.0000	2.50	2.50
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	34.91	1.05
1.05						

Partida 01.09.01 MORTERO IMPERMEABLE CON SIKA 1 CEMENTO-ARENA 1:3 (cerco perimetrico.)

Rendimiento m2/DIA MO. 100.0000 EQ. 100.0000 Costo unitario directo por : m2 43.25

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.0800	18.36	1.47
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.0800	16.55	1.32
Materiales						
0207020001	ARENA	m3		0.9700	35.00	33.95
0213010066	CEMENTO MS ANTISALITRE (42.5 kg)	bol		0.2470	21.96	5.42
0222030006	SIKA 1 x 4 L	l		0.0260	22.10	0.57
0290130022	AGUA	m3		0.2600	2.00	0.52
40.46						

Partida 01.09.02 PROTECCION CONTRA HUMEDAD MUROS

Rendimiento m2/DIA MO. 90.0000 EQ. 90.0000 Costo unitario directo por : m2 13.93

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.0889	18.36	1.63
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.0889	16.55	1.47
Materiales						
02220900010009	SIKATOP 1 x 4kg	kg		0.3333	32.20	10.73
0290130021	AGUA	m3		0.0011	6.00	0.01
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	3.10	0.09
0.09						

Partida 01.10.01 JUNTA SISMICA E=1"

Rendimiento m/DIA MO. 40.0000 EQ. 40.0000 Costo unitario directo por : m 10.02

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.2000	22.92	4.58
4.58						

Análisis de precios unitarios

Presupuesto	0104017 "REHABILITACIÓN Y RESTITUCIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA INICIAL N° 1582 MIS ANGELITOS VÍCTOR LARCO HERRERA - TRUJILLO - LA LIBERTAD"		Fecha presupuesto		OCTUBRE 2019
Subpresupuesto	001 ESTRUCTURAS				
	Materiales				
0210040001	TECNOPOR	pln	0.1000	5.00	0.50
0292010009	SIKAFLEX	und	0.2000	24.00	4.80
					5.30
	Equipos				
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo	3.0000	4.58	0.14
					0.14

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0305012 "REHABILITACIÓN Y RESTITUCIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA INICIAL N° 1582 MIS
ANGELITOS, VÍCTOR LARGO HERRERA - TRUJILLO - LA LIBERTAD"

Subpresupuesto 002 ARQUITECTURA

Partida	02.01.01 MURO DE SOGA LADRILLO KING-KONG CON CEMENTO-CAL-ARENA						
Rendimiento	m2/DIA	MO. 9.5000	EQ. 9.5000	Costo unitario directo por : m2			75.71
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.	
	Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.8421	22.92	19.30	
0147010004	PEON	hh	0.9000	0.7579	16.55	12.54	
						31.84	
	Materiales						
0202010005	CLAVOS PARA MADERA C/C 3"	kg		0.0200	4.00	0.08	
0205010004	ARENA GRUESA	m3		0.0300	25.00	0.75	
0217080003	LADRILLO ARCILLA KK 09 X 13 X 24 CM	und		39.0000	0.90	35.10	
0221000000	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5KG)	BOL		0.1000	22.46	2.25	
0230010001	CAL HIDRATA DE 20 KG	BOL		0.1300	12.60	1.64	
0239050000	AGUA	m3		0.0070	6.00	0.04	
0244000016	MADERA TORNILLO CEPILLADA	p2		0.5800	5.25	3.05	
						42.91	
	Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	31.84	0.96	
						0.96	
Partida	02.02.01 TARRAJEO PRIMARIO RAYADO CON CEMENTO-ARENA						
Rendimiento	m2/DIA	MO. 16.0000	EQ. 16.0000	Costo unitario directo por : m2			20.28
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.	
	Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.5000	22.92	11.46	
0147010004	PEON	hh	0.5000	0.2500	16.55	4.14	
						15.60	
	Materiales						
0202010005	CLAVOS PARA MADERA C/C 3"	kg		0.0100	4.00	0.04	
0204000000	ARENA FINA	m3		0.0170	35.00	0.60	
0221000000	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5KG)	BOL		0.1170	22.46	2.63	
0243010003	MADERA DE LA ZONA	p2		0.2000	4.70	0.94	
						4.21	
	Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	15.60	0.47	
						0.47	
Partida	02.02.02 TARRAJEO EN INTERIORES CON CEMENTO-ARENA						
Rendimiento	m2/DIA	MO. 15.0000	EQ. 15.0000	Costo unitario directo por : m2			20.33
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.	
	Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	0.1000	0.0533	22.92	1.22	
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.5333	18.36	9.79	
0147010004	PEON	hh	0.5000	0.2667	16.55	4.41	
						15.42	
	Materiales						
0202010005	CLAVOS PARA MADERA C/C 3"	kg		0.0100	4.00	0.04	
0204000000	ARENA FINA	m3		0.0170	35.00	0.60	
0221000000	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5KG)	BOL		0.1170	22.46	2.63	
0243010003	MADERA DE LA ZONA	p2		0.2500	4.70	1.18	
						4.45	
	Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	15.42	0.46	
						0.46	
Partida	02.02.03 TARRAJEO EN EXTERIORES CON CEMENTO-ARENA						

S10

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0305012 "REHABILITACIÓN Y RESTITUCIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA INICIAL N° 1582 MIS
ANGELITOS, VÍCTOR LARCO HERRERA - TRUJILLO - LA LIBERTAD"
Subpresupuesto 002 ARQUITECTURA

Rendimiento	m2/DIA	MO. 12.0000	EQ. 12.0000	Costo unitario directo por : m2			24.32
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO		hh	0.1000	0.0667	22.92	1.53
0147010003	OFICIAL		hh	1.0000	0.6667	18.36	12.24
0147010004	PEON		hh	0.5000	0.3333	16.55	5.52
	Materiales						
0202010005	CLAVOS PARA MADERA C/C 3"		kg		0.0100	4.00	0.04
0204000000	ARENA FINA		m3		0.0170	35.00	0.60
0221000000	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5KG)		BOL		0.1170	22.46	2.63
0243010003	MADERA DE LA ZONA		p2		0.2500	4.70	1.18
	Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES		%MO		3.0000	19.29	0.58
							0.58
Partida	02.02.04	TARRAJEO EN COLUMNAS		Costo unitario directo por : m2			34.62
Rendimiento	m2/DIA	MO. 8.0000	EQ. 8.0000	Costo unitario directo por : m2			34.62
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO		hh	0.1000	0.1000	22.92	2.29
0147010003	OFICIAL		hh	1.0000	1.0000	18.36	18.36
0147010004	PEON		hh	0.4000	0.4000	16.55	6.62
	Materiales						
0202120008	CLAVOS DE ACERO DE 3"		pza		0.0100	2.90	0.03
0204000000	ARENA FINA		m3		0.0170	35.00	0.60
0221000000	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5KG)		BOL		0.1170	22.46	2.63
0243010003	MADERA DE LA ZONA		p2		0.5800	4.70	2.73
	Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES		%MO		5.0000	27.27	1.36
							1.36
Partida	02.02.05	TARRAJEO EN SUPERFICIE DE VIGAS CON CEMENTO-CAL-ARENA		Costo unitario directo por : m2			61.89
Rendimiento	m2/DIA	MO. 6.0000	EQ. 6.0000	Costo unitario directo por : m2			61.89
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO		hh	1.0000	1.3333	22.92	30.56
0147010003	OFICIAL		hh	0.6000	0.8000	18.36	14.69
0147010004	PEON		hh	0.4000	0.5333	16.55	8.83
	Materiales						
0202010005	CLAVOS PARA MADERA C/C 3"		kg		0.0300	4.00	0.12
0204000000	ARENA FINA		m3		0.0150	35.00	0.53
0221000000	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5KG)		BOL		0.0550	22.46	1.24
0230010001	CAL HIDRATA DE 20 KG		BOL		0.0730	12.60	0.92
0239050000	AGUA		m3		0.0040	6.00	0.02
0244000016	MADERA TORNILLO CEPILLADA		p2		0.6400	5.25	3.36
	Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES		%MO		3.0000	54.08	1.62
							1.62
Partida	02.02.06	VESTIDURA DE DERRAMES					

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0305012 "REHABILITACIÓN Y RESTITUCIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA INICIAL N° 1582 MIS
ANGELITOS, VÍCTOR LARGO HERRERA - TRUJILLO - LA LIBERTAD"
Subpresupuesto 002 ARQUITECTURA

Rendimiento	m/DIA	MO. 12.0000	EQ. 12.0000	Costo unitario directo por : m			19.75
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO		hh	1.0000	0.6667	22.92	15.28
0147010004	PEON		hh	0.2000	0.1333	16.55	2.21
							17.49
	Materiales						
0204000000	ARENA FINA		m3		0.0040	35.00	0.14
0221000000	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5KG)		BOL		0.0450	22.46	1.01
0243010003	MADERA DE LA ZONA		p2		0.1250	4.70	0.59
							1.74
	Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES		%MO		3.0000	17.49	0.52
							0.52
Partida	02.02.07	BRUÑAS E=1.5CM					
Rendimiento	m/DIA	MO. 25.0000	EQ. 25.0000	Costo unitario directo por : m			5.57
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra						
0147010004	PEON		hh	1.0000	0.3200	16.55	5.30
							5.30
	Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES		%MO		5.0000	5.30	0.27
							0.27
Partida	02.03.01	CIELO RASO CON MEZCLA C:A 1:4					
Rendimiento	m2/DIA	MO. 10.0000	EQ. 10.0000	Costo unitario directo por : m2			42.82
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO		hh	1.0000	0.8000	22.92	18.34
0147010004	PEON		hh	0.5000	0.4000	16.55	8.62
							24.96
	Materiales						
0202010005	CLAVOS PARA MADERA C/C 3"		kg		0.0300	4.00	0.12
0204000000	ARENA FINA		m3		0.0200	35.00	0.70
0221000000	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5KG)		BOL		0.2000	22.46	4.49
0239050000	AGUA		m3		0.0040	6.00	0.02
0243010003	MADERA DE LA ZONA		p2		2.5600	4.70	12.03
							17.36
	Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES		%MO		2.0000	24.96	0.50
							0.50
Partida	02.04.01	CONTRAPISO DE 40 MM.					
Rendimiento	m2/DIA	MO. 100.0000	EQ. 100.0000	Costo unitario directo por : m2			24.13
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO		hh	2.0000	0.1600	22.92	3.67
0147010003	OFICIAL		hh	1.0000	0.0800	18.36	1.47
0147010004	PEON		hh	2.0000	0.1600	16.55	2.65
							7.79
	Materiales						
0204000000	ARENA FINA		m3		0.0500	35.00	1.75
0221000000	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5KG)		BOL		0.3600	22.46	8.09
0239050000	AGUA		m3		0.0200	6.00	0.12

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0305012 "REHABILITACIÓN Y RESTITUCIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA INICIAL N° 1582 MIS
ANGELITOS, VÍCTOR LARGO HERRERA - TRUJILLO - LA LIBERTAD"

Subpresupuesto 002 ARQUITECTURA

0243160052	REGLA DE MADERA	p2		0.1500	40.00	6.00
						15.96

0348010004	MEZCLADORA	hm	1.0000	0.0800	4.73	0.38
						0.38

Partida 02.04.02 PISO CERAMICO ANTIDESLIZANTE TRANSITO INTENSO 60cm x 60cm

Rendimiento m2/DIA MO. 15.0000 EQ. 15.0000 Costo unitario directo por : m2 **78.51**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.5333	22.92	12.22
0147010004	PEON	hh	3.0000	1.6000	16.55	26.48
						38.70
	Materiales					
0224000030	CRUCETA	und		20.0000	0.07	1.40
0230460040	PEGAMENTO PARA CERAMICA	BOL		0.0800	20.90	1.67
0230510004	FRAGUA	kg		0.1000	6.90	0.69
0240130052	CERAMICO ANTIDESLIZANTE 60cm x 60cm	m2		1.0500	33.60	35.28
						39.04
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		2.0000	38.70	0.77
						0.77

Partida 02.04.03 PISO CERAMICO TRANSITO MODERADO 40cm x 40cm

Rendimiento m2/DIA MO. 18.0000 EQ. 18.0000 Costo unitario directo por : m2 **67.02**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.4444	22.92	10.19
0147010004	PEON	hh	3.0000	1.3333	16.55	22.07
						32.26
	Materiales					
0224000030	CRUCETA	und		20.0000	0.07	1.40
0224000036	CERAMICO DE 40cm x 40cm	m2		1.0500	28.90	30.35
0230460040	PEGAMENTO PARA CERAMICA	BOL		0.0800	20.90	1.67
0230510004	FRAGUA	kg		0.1000	6.90	0.69
						34.11
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		2.0000	32.26	0.65
						0.65

Partida 02.04.04 PISO CEMENTO PULIDO

Rendimiento m2/DIA MO. 15.0000 EQ. 15.0000 Costo unitario directo por : m2 **24.77**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.5333	22.92	12.22
0147010004	PEON	hh	0.5000	0.2667	16.55	4.41
						16.63
	Materiales					
0205010004	ARENA GRUESA	m3		0.0500	25.00	1.25
0221000000	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5KG)	BOL		0.2700	22.46	6.06
						7.31
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		5.0000	16.63	0.83
						0.83

Partida 02.04.05 VEREDA DE CONCRETO F'C= 175 KG/CM2 E= 4" FROT Y BRUÑADO

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0305012 "REHABILITACIÓN Y RESTITUCIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA INICIAL N° 1582 MIS
ANGELITOS, VÍCTOR LARCO HERRERA - TRUJILLO - LA LIBERTAD"

Subpresupuesto 002 ARQUITECTURA

Rendimiento m2/DIA MO. 80.0000 EQ. 80.0000 Costo unitario directo por : m2 48.91

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
014700022	OPERADOR DE EQUIPO LIVIANO	hh	1.0000	0.1000	23.68	2.37
0147010002	OPERARIO	hh	2.0000	0.2000	22.92	4.58
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.1000	18.36	1.84
0147010004	PEON	hh	8.0000	0.8000	16.55	13.24
22.03						
Materiales						
0202010005	CLAVOS PARA MADERA C/C 3"	kg		0.0500	4.00	0.20
0204000000	ARENA FINA	m3		0.0200	35.00	0.70
0205000003	PIEDRA CHANCADA DE 1/2"	m3		0.0800	50.00	4.00
0205010004	ARENA GRUESA	m3		0.0500	25.00	1.25
0221000000	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5KG)	BOL		0.8200	22.46	18.42
0243010003	MADERA DE LA ZONA	p2		0.2500	4.70	1.18
25.75						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	22.03	0.66
0348010004	MEZCLADORA	hm	1.0000	0.1000	4.73	0.47
1.13						

Partida 02.04.06 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE VEREDA

Rendimiento m2/DIA MO. 9.0000 EQ. 9.0000 Costo unitario directo por : m2 71.86

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	0.1000	0.0889	22.92	2.04
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.8889	18.36	16.32
0147010004	PEON	hh	2.0000	1.7778	16.55	29.42
47.78						
Materiales						
0202000008	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO # 8	kg		0.3000	4.00	1.20
0202010005	CLAVOS PARA MADERA C/C 3"	kg		0.3100	4.00	1.24
0245010001	MADERA TORNILLO INC.CORTE P/ENCOFRADO	p2		4.3000	4.70	20.21
22.65						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	47.78	1.43
1.43						

Partida 02.05.01 ZOCALO DE CERAMICA COLOR CLARO 40cm x 40cm

Rendimiento m2/DIA MO. 10.0000 EQ. 10.0000 Costo unitario directo por : m2 60.03

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.8000	22.92	18.34
0147010004	PEON	hh	0.5000	0.4000	16.55	6.62
24.96						
Materiales						
0224000030	CRUCETA	und		6.0000	0.07	0.42
0224000036	CERAMICO DE 40cm x 40cm	m2		1.0500	28.90	30.35
0230460040	PEGAMENTO PARA CERAMICA	BOL		0.0800	20.90	1.67
0230510004	FRAGUA	kg		0.2000	6.90	1.38
33.82						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		5.0000	24.96	1.25
1.25						

Partida 02.06.01 CONTRAZOCALO DE CERAMICO DE 10cm x 60cm

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0305012 "REHABILITACIÓN Y RESTITUCIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA INICIAL N° 1582 MIS
ANGELITOS, VÍCTOR LARCO HERRERA - TRUJILLO - LA LIBERTAD"

Subpresupuesto 002 ARQUITECTURA

Rendimiento	m/DIA	MO. 18.0000	EQ. 18.0000	Costo unitario directo por : m			19.97
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.	
	Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	0.1000	0.0444	22.92	1.02	
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.4444	18.36	8.16	
0147010004	PEON	hh	0.5000	0.2222	16.55	3.68	
						12.86	
	Materiales						
0224000030	CRUCETA	und		4.0000	0.07	0.28	
0230460040	PEGAMENTO PARA CERAMICA	BOL		0.0800	20.90	1.67	
0230510004	FRAGUA	kg		0.1800	6.90	1.24	
0240130052	CERAMICO ANTIDESLIZANTE 60cm x 60cm	m2		0.1050	33.60	3.53	
						6.72	
	Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	12.86	0.39	
						0.39	

Partida	02.06.02	CONTRAZOCALO DE CEMENTO PULIDO H=30CM		Costo unitario directo por : m			19.01
Rendimiento	m/DIA	MO. 20.0000	EQ. 20.0000	Costo unitario directo por : m			19.01
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.	
	Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.4000	22.92	9.17	
0147010004	PEON	hh	0.3300	0.1320	16.55	2.18	
						11.35	
	Materiales						
0204000000	ARENA FINA	m3		0.0040	35.00	0.14	
0221000000	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5KG)	BOL		0.0345	22.46	0.77	
0239050000	AGUA	m3		0.0010	6.00	0.01	
0243160052	REGLA DE MADERA	p2		0.1600	40.00	6.40	
						7.32	
	Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	11.35	0.34	
						0.34	

Partida	02.07.01	IMPERMEAB. DE TECHOS CON PINTURA ASFALTICA		Costo unitario directo por : m2			6.35
Rendimiento	m2/DIA	MO. 70.0000	EQ. 70.0000	Costo unitario directo por : m2			6.35
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.	
	Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.1143	22.92	2.62	
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.1143	16.55	1.89	
						4.51	
	Materiales						
0213000006	ASFALTO RC-250	gln		0.1000	13.90	1.39	
						1.39	
	Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		10.0000	4.51	0.45	
						0.45	

Partida	02.08.01	PUERTA MACHIEBRADA (SEGUN DETALLE)		Costo unitario directo por : m2			453.76
Rendimiento	m2/DIA	MO. 2.0000	EQ. 2.0000	Costo unitario directo por : m2			453.76
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.	
	Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.5000	6.0000	22.92	137.52	
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	4.0000	18.36	73.44	
						210.96	
	Materiales						

Análisis de precios unitarios

Presupuesto	0305012 "REHABILITACIÓN Y RESTITUCIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA INICIAL N° 1582 MIS ANGELITOS, VÍCTOR LARCO HERRERA - TRUJILLO - LA LIBERTAD"					
Subpresupuesto	002 ARQUITECTURA					
0202100093	CLAVOS DE ALAMBRE PARA MADERA C/C DE 2"	kg		0.0500	2.90	0.15
0226860001	TARUGO	und		6.4300	0.74	4.76
0239020033	COLA SINTETICA	kg		0.0500	25.00	1.25
0239020075	LIJA PARA MADERA	und		1.1000	2.00	2.20
0243010079	MADERA TORNILLO CEPILLADA	p2		38.0000	5.65	214.70
0265700051	TIRAFON 3"	und		6.4300	1.43	9.19
						232.25
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		5.0000	210.96	10.55
						10.55
Partida	02.08.02	PUERTA DE ALUMINIO Y MELAMINE DE 18mm.				
Rendimiento	m2/DIA	MO. 1.0000	EQ. 1.0000	Costo unitario directo por : m2		280.00
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
	Materiales					
0251990004	PUERTA METALICA DE INGRESO PRINCIPAL (SEGUN PLANO) INCL. COL	und		1.0000	280.00	280.00
						280.00
Partida	02.08.03	MODULO DE MELAMINE BLANCO DE 18mm.				
Rendimiento	m2/DIA	MO. 0,5000	EQ. 0,5000	Costo unitario directo por : m2		250.00
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
	Materiales					
0251990094	MODULO DE MELAMINE BLANCO DE 18 MM.	m2		1.0000	250.00	250.00
						250.00
Partida	02.09.01	PASAMANO DE ACERO INOXIDABLE EN SS.HH. DISCAPACITADOS				
Rendimiento	m/DIA	MO. 6.0000	EQ. 6.0000	Costo unitario directo por : m		74.95
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	1.3333	22.92	30.56
						30.56
	Materiales					
0202600053	TUBO DE ACERO INOXIDABLE CIRCULAR 2"	m		1.0000	44.39	44.39
						44.39
Partida	02.09.02	TUBO DE ACERO CIRCULAR 2"				
Rendimiento	kg/DIA	MO. 25.0000	EQ. 25.0000	Costo unitario directo por : kg		62.27
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.3200	22.92	7.33
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.3200	18.36	5.88
0147010004	PEON	hh	0.5000	0.1600	16.55	2.65
						15.86
	Materiales					
0202600053	TUBO DE ACERO INOXIDABLE CIRCULAR 2"	m		1.0000	44.39	44.39
0230990008	SOLDADURA	kg		0.1250	12.30	1.54
						45.93
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	15.86	0.48
						0.48
Partida	02.09.03	VENTANA DE ALUMINIO CON VIDRIO TEMPLADO DE 6mm				
Rendimiento	m2/DIA	MO. 2.0000	EQ. 2.0000	Costo unitario directo por : m2		421.25

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0305012 "REHABILITACIÓN Y RESTITUCIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA INICIAL N° 1582 MIS
ANGELITOS, VÍCTOR LARCO HERRERA - TRUJILLO - LA LIBERTAD"

Subpresupuesto 002 ARQUITECTURA

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
0279010096	Materiales VIDRIO TEMPLADO INCOLORO 8MM SISTEMA NOVA	pza		1.0000	421.25	421.25
Partida 02.10.01 BISAGRA ALUMINIZADAS DE 4"x4"						
Rendimiento	pza/DIA MO. 80.0000 EQ. 80.0000				Costo unitario directo por : pza	6.68
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
0147010002	Mano de Obra OPERARIO	hh	1.0000	0.1000	22.92	2.29
						2.29
0226050030	Materiales BISAGRA ALUMINIZADA	und		1.0000	4.32	4.32
						4.32
0337010001	Equipos HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	2.29	0.07
						0.07
Partida 02.10.02 CERRADURA DE POMO						
Rendimiento	pza/DIA MO. 8.0000 EQ. 8.0000				Costo unitario directo por : pza	44.14
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
0147010002	Mano de Obra OPERARIO	hh	1.0000	1.0000	22.92	22.92
						22.92
0226530030	Materiales CERRADURA PARA PUERTA	pza		1.0000	20.53	20.53
						20.53
0337010001	Equipos HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	22.92	0.69
						0.69
Partida 02.10.03 CERROJO DE 2" EN VENTANAS						
Rendimiento	pza/DIA MO. 60.0000 EQ. 60.0000				Costo unitario directo por : pza	12.35
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
0147010002	Mano de Obra OPERARIO	hh	2.5000	0.3333	22.92	7.64
						7.64
0226100010	Materiales CERROJO DE 2"	und		1.0000	4.48	4.48
						4.48
0337010001	Equipos HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	7.64	0.23
						0.23
Partida 02.11.01 VIDRIO TEMPLADO INCOLORO TRANSPARENTE DE 8 MM SISTEMA NOVA						
Rendimiento	m2/DIA MO. 1.0000 EQ. 1.0000				Costo unitario directo por : m2	421.25
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
0279010096	Materiales VIDRIO TEMPLADO INCOLORO 8MM SISTEMA NOVA	pza		1.0000	421.25	421.25
						421.25
Partida 02.12.01 PINTURA LATEX 2 MANOS EN MUROS, VIGAS Y COLUMNAS INTERIORES						
Rendimiento	m2/DIA MO. 60.0000 EQ. 60.0000				Costo unitario directo por : m2	9.00
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0305012 "REHABILITACIÓN Y RESTITUCIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA INICIAL N° 1582 MIS
ANGELITOS, VÍCTOR LARGO HERRERA - TRUJILLO - LA LIBERTAD"

Subpresupuesto 002 ARQUITECTURA

Mano de Obra							
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.1333	22.92	3.06	
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.1333	16.55	2.21	
							5.27
Materiales							
0239020075	LIJA PARA MADERA	und		0.0200	2.00	0.04	
0254010051	PINTURA LATEX	gln		0.0875	33.05	2.89	
0254610001	SELLADOR	gln		0.0400	13.39	0.54	
							3.47
Equipos							
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		5.0000	5.27	0.26	
							0.26

Partida 02.12.02 PINTURA DURA LATEX 2 MANOS EN MUROS, VIGAS Y COLUMNAS EXTERIORES

Rendimiento m2/DIA MO. 33.0000 EQ. 33.0000 Costo unitario directo por : m2 15.36

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.2424	22.92	5.56
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.2424	16.55	4.01
						9.57
Materiales						
0230900002	IMPRIMANTE	gln		0.0400	45.50	1.82
0239010106	LIJA DE MADERA	plg		0.2000	2.00	0.40
0254030000	PINTURA LATEX	gln		0.0935	33.05	3.09
						5.31
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		5.0000	9.57	0.48
						0.48

Partida 02.12.03 PINTURA LATEX 2 MANOS EN CIELOS RASOS

Rendimiento m2/DIA MO. 33.0000 EQ. 33.0000 Costo unitario directo por : m2 15.36

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.2424	22.92	5.56
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.2424	16.55	4.01
						9.57
Materiales						
0239020075	LIJA PARA MADERA	und		0.2000	2.00	0.40
0243550001	ANDAMIO DE MADERA	p2		0.6500	3.50	2.28
0254010051	PINTURA LATEX	gln		0.0700	33.05	2.31
0254610001	SELLADOR	gln		0.0380	13.39	0.51
						5.50
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	9.57	0.29
						0.29

Partida 02.12.04 PINTURA BARNIZ EN CARP.DE MADERA

Rendimiento m2/DIA MO. 20.0000 EQ. 20.0000 Costo unitario directo por : m2 16.16

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.4000	22.92	9.17
						9.17
Materiales						
0239020075	LIJA PARA MADERA	und		0.7500	2.00	1.50
0254080000	BARNIZ MARINO	gln		0.0820	38.14	2.36
0254610004	SELLADOR DE MADERA	gln		0.0870	33.90	2.95
						6.81

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0305012 "REHABILITACIÓN Y RESTITUCIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA INICIAL N° 1582 MIS
ANGELITOS, VÍCTOR LARCO HERRERA - TRUJILLO - LA LIBERTAD"

Subpresupuesto 002 ARQUITECTURA

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
0337010001	Equipos HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		2.0000	9.17	0.18 0.18
Partida	02.13.01	TECHO DE LADRILLO PASTELERO				
Rendimiento	m2/DÍA	MO. 50.0000	EQ. 50.0000	Costo unitario directo por : m2		21.17
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	0.7575	0.1212	22.92	2.78
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.1600	18.36	2.94
0147010004	PEON	hh	0.7575	0.1212	16.55	2.01
						7.73
	Materiales					
0204000000	ARENA FINA	m3		0.0200	35.00	0.70
0217040006	LADRILLO PASTELERO 24X 24X3 CM	und		16.0000	0.50	8.00
0221000000	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5KG)	BOL		0.2000	22.46	4.49
0239050000	AGUA	m3		0.0040	6.00	0.02
						13.21
0337010001	Equipos HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	7.73	0.23 0.23
Partida	02.14.01	LIMPIEZA PERMANENTE EN OBRA				
Rendimiento	m2/DÍA	MO. 50.0000	EQ. 50.0000	Costo unitario directo por : m2		2.78
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.1600	16.55	2.65
						2.65
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		5.0000	2.65	0.13 0.13
Partida	02.14.02	LIMPIEZA FINAL				
Rendimiento	m2/DÍA	MO. 100.0000	EQ. 100.0000	Costo unitario directo por : m2		1.39
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.0800	16.55	1.32
						1.32
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		5.0000	1.32	0.07 0.07

Análisis de precios unitarios

Presupuesto	0401010 "REHABILITACIÓN Y RESTITUCIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA INICIAL N° 1582 MIS ANGELITOS, VÍCTOR LARCO HERRERA - TRUJILLO - LA LIBERTAD"						
Subpresupuesto	003 INSTALACIONES SANITARIAS Y ELECTRICAS						
Partida	03.01.01.01 EXCAVACION DE ZANJA						
Rendimiento	m3/DIA	MO. 11.0000	EQ. 11.0000	Costo unitario directo por : m3			50.56
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
0147010004	Mano de Obra PEON		hh	4.0000	2.9091	16.55	48.15
							48.15
0337010001	Equipos HERRAMIENTAS MANUALES		%MO		5.0000	48.15	2.41
							2.41
Partida	03.01.01.02 COLOCACION DE CAMA DE APOYO						
Rendimiento	m3/DIA	MO. 15.0000	EQ. 15.0000	Costo unitario directo por : m3			19.66
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
0147010003	Mano de Obra OFICIAL		hh	0.1000	0.0533	18.36	0.98
0147010004	PEON		hh	2.0000	1.0667	16.55	17.65
							18.63
0239050000	Materiales AGUA		m3		0.0200	5.00	0.10
							0.10
0337010001	Equipos HERRAMIENTAS MANUALES		%MO		5.0000	18.63	0.93
							0.93
Partida	03.01.01.03 COLOCACION DE SOBRE CAMA MATERIAL SELECCIONADO						
Rendimiento	m3/DIA	MO. 15.0000	EQ. 15.0000	Costo unitario directo por : m3			19.66
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
0147010003	Mano de Obra OFICIAL		hh	0.1000	0.0533	18.36	0.98
0147010004	PEON		hh	2.0000	1.0667	16.55	17.65
							18.63
0239050000	Materiales AGUA		m3		0.0200	5.00	0.10
							0.10
0337010001	Equipos HERRAMIENTAS MANUALES		%MO		5.0000	18.63	0.93
							0.93
Partida	03.01.01.04 RELLENO Y COMPACTACION DE ZANJA CON MATERIAL PROPIO						
Rendimiento	m3/DIA	MO. 20.0000	EQ. 20.0000	Costo unitario directo por : m3			6.82
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
0147010004	Mano de Obra PEON		hh	1.0000	0.4000	16.55	6.62
							6.62
0337010001	Equipos HERRAMIENTAS MANUALES		%MO		3.0000	6.62	0.20
							0.20
Partida	03.01.01.05 ELIMINACION MANUAL DE MATERIAL EXCEDENTE						
Rendimiento	m3/DIA	MO. 45.0000	EQ. 45.0000	Costo unitario directo por : m3			29.70
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
0147010004	Mano de Obra PEON		hh	1.0000	0.1778	16.55	2.94
							2.94

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0401010 "REHABILITACIÓN Y RESTITUCIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA INICIAL N° 1582 MIS
ANGELITOS, VÍCTOR LARCO HERRERA - TRUJILLO - LA LIBERTAD"
Subpresupuesto 003 INSTALACIONES SANITARIAS Y ELECTRICAS

Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	2.94	0.09
0348040036	CAMION VOLQUETE 15 M3 440	hm	1.0000	0.1778	150.00	26.67
						26.76

Partida 03.01.01.02.01 TUBERIA PVC SAP PARA DESAGUE DE 4" EMPOTRADA

Rendimiento m/DIA MO. 18.0000 EQ. 18.0000 Costo unitario directo por : m 41.22

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.4444	22.92	10.19
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.4444	18.36	8.16
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.4444	16.55	7.35
						25.70
Materiales						
0213010065	PEGAMENTO PARA TUBERIA PVC	glh		0.0200	60.00	1.20
0298010085	TUBERIA PVC SAP P/DESAGUE Ø 4"	m		1.0500	12.90	13.55
						14.75
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	25.70	0.77
						0.77

Partida 03.01.01.02.02 CAJA DE REGISTRO 12" X 24" CON TAPA DE CONCRETO

Rendimiento und/DIA MO. 4.0000 EQ. 4.0000 Costo unitario directo por : und 305.31

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	2.0000	4.0000	22.92	91.68
0147010004	PEON	hh	2.0000	4.0000	16.55	66.20
						157.88
Materiales						
0205010004	ARENA GRUESA	m3		0.0500	122.03	6.10
0217220012	CAJA REGISTRO 12"x24"CON TAPA 03 CUERPOS	und		1.0000	125.00	125.00
0221000000	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5KG)	BOL		0.5000	22.88	11.44
0239050000	AGUA	m3		0.0300	5.00	0.15
						142.69
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	157.88	4.74
						4.74

Partida 03.01.02.01.01 EXCAVACION DE ZANJA

Rendimiento m3/DIA MO. 11.0000 EQ. 11.0000 Costo unitario directo por : m3 50.56

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010004	PEON	hh	4.0000	2.9091	16.55	48.15
						48.15
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		5.0000	48.15	2.41
						2.41

Partida 03.01.02.01.02 COLOCACION DE GAMA DE APOYO

Rendimiento m3/DIA MO. 15.0000 EQ. 15.0000 Costo unitario directo por : m3 19.66

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010003	OFICIAL	hh	0.1000	0.0533	18.36	0.98
0147010004	PEON	hh	2.0000	1.0667	16.55	17.65
						18.63

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0401010 "REHABILITACIÓN Y RESTITUCIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA INICIAL N° 1582 MIS
ANGELITOS, VÍCTOR LARGO HERRERA - TRUJILLO - LA LIBERTAD"
Subpresupuesto 003 INSTALACIONES SANITARIAS Y ELECTRICAS

Materiales					
0239050000	AGUA	m3	0.0200	5.00	0.10 0.10
Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO	5.0000	18.63	0.93 0.93

Partida 03.01.02.01.03 COLOCACION DE SOBRE CAMA MATERIAL SELECCIONADO

Rendimiento m3/DIA MO. 15.0000 EQ. 15.0000 Costo unitario directo por : m3 19.66

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010003	OFICIAL	hh	0.1000	0.0533	18.36	0.98
0147010004	PEON	hh	2.0000	1.0667	16.55	17.65
						18.63
Materiales						
0239050000	AGUA	m3		0.0200	5.00	0.10 0.10
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		5.0000	18.63	0.93 0.93

Partida 03.01.02.01.04 RELLENO Y COMPACTACION DE ZANJA CON MATERIAL PROPIO

Rendimiento m3/DIA MO. 20.0000 EQ. 20.0000 Costo unitario directo por : m3 6.82

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.4000	16.55	6.62
						6.62
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	6.62	0.20 0.20

Partida 03.01.02.01.05 ELIMINACION MANUAL DE MATERIAL EXCEDENTE

Rendimiento m3/DIA MO. 45.0000 EQ. 45.0000 Costo unitario directo por : m3 29.70

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.1778	16.55	2.94
						2.94
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	2.94	0.09
0348040036	CAMION VOLQUETE 15 M3 440	hm	1.0000	0.1778	150.00	26.67
						26.76

Partida 03.01.02.02.01 INODORO CON TANQUE, INCL. GRIFERIA Y ACCESORIOS

Rendimiento pza/DIA MO. 3.0000 EQ. 3.0000 Costo unitario directo por : pza 492.43

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	0.1000	0.2667	22.92	6.11
0147010004	PEON	hh	1.0000	2.6667	16.55	44.13
						50.24
Materiales						
0210020052	INODORO TQUE. BAJO NORMAL BLANCO, INCL. ACCESORIOS	und		1.0000	440.68	440.68
						440.68
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	50.24	1.51
						1.51

Análisis de precios unitarios

Presupuesto	0401010 "REHABILITACIÓN Y RESTITUCIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA INICIAL N° 1582 MIS ANGELITOS, VÍCTOR LARCO HERRERA - TRUJILLO - LA LIBERTAD"					
Subpresupuesto	003 INSTALACIONES SANITARIAS Y ELECTRICAS					
Partida	03.01.02.02 LAVABETORIO TIPO OVALIN BLANCO, INCL. GRIFERIA Y ACCESORIOS					
Rendimiento	pza/DIA	MO. 5.0000	EQ. 5.0000	Costo unitario directo por : pza		421.05
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	0.1000	0.1600	22.92	3.67
0147010004	PEON	hh	1.0000	1.6000	16.55	26.48
Materiales						
0210250005	OVALIN DE LOZA BLANCA, INCL. GRIFERIA Y ACCESORIOS	pza		1.0000	390.00	390.00
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	30.15	0.90
0.90						
Partida	03.01.02.03 URINARIO DE LOZA DE PICO BLANCO, INCL. GRIFERIA Y ACCESORIOS					
Rendimiento	pza/DIA	MO. 5.0000	EQ. 5.0000	Costo unitario directo por : pza		631.05
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	0.1000	0.1600	22.92	3.67
0147010004	PEON	hh	1.0000	1.6000	16.55	26.48
Materiales						
0210050012	URINARIO PICO BLANCO, INCL. GRIFERIA Y ACCESORIOS	und		1.0000	600.00	600.00
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	30.15	0.90
0.90						
Partida	03.01.02.03.01 SUMIDERO DE BRONCE 2"					
Rendimiento	und/DIA	MO. 8.0000	EQ. 8.0000	Costo unitario directo por : und		35.38
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	1.0000	22.92	22.92
Materiales						
0230460019	PEGAMENTO PLASTICO P/PVC CCP	gln		0.0030	90.00	0.27
0268040000	SUMIDERO DE BRONCE DE 2"	und		1.0000	10.00	10.00
0272140001	CODO DE 90 PVC SAL DE 2"	und		1.0000	1.50	1.50
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	22.92	0.69
0.69						
Partida	03.01.02.04.01 SALIDA DE AGUA FRIA DE PVC DE 1/2"					
Rendimiento	pto/DIA	MO. 5.0000	EQ. 5.0000	Costo unitario directo por : pto		68.51
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	1.6000	22.92	36.67
0147010004	PEON	hh	0.5000	0.8000	16.55	13.24
Materiales						
0212950004	TUBERIA PVC C-10 1/2"	m		2.0000	3.80	7.60
0213010065	PEGAMENTO PARA TUBERIA PVC	gln		0.1000	60.00	6.00
0230990056	CINTA TEFLON	und		1.0000	1.50	1.50
0272060000	CODO DE 90°C/R PVC SAP P/AGUA DE 1/2"	und		2.0000	1.00	2.00

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0401010 "REHABILITACIÓN Y RESTITUCIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA INICIAL N° 1582 MIS
ANGELITOS, VÍCTOR LARCO HERRERA - TRUJILLO - LA LIBERTAD"
Subpresupuesto 003 INSTALACIONES SANITARIAS Y ELECTRICAS

							17.10
0337010001	Equipos HERRAMIENTAS MANUALES		%MO		3.0000	49.91	1.50 1.50
Partida	03.01.02.05.01 TUBERIA PVC C-10 NTP 399.002 DE 3/4"EMPOTRADA						
Rendimiento	m/DIA	MO. 18.0000	EQ. 18.0000	Costo unitario directo por : m			23.06
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO		hh	1.0000	0.4444	22.92	10.19 10.19
	Materiales						
0212950005	TUBERIA PVC C-10 3/4"		m		1.0500	5.10	5.36
0213010065	PEGAMENTO PARA TUBERIA PVC		gln		0.0500	60.00	3.00
0272580026	UNION PVC 3/4"		und		2.0000	2.10	4.20 12.56
0337010001	Equipos HERRAMIENTAS MANUALES		%MO		3.0000	10.19	0.31 0.31
Partida	03.01.02.05.02 TUBERIA PVC C-10 NTP 399.002 DE 1/2"EMPOTRADA						
Rendimiento	m/DIA	MO. 18.0000	EQ. 18.0000	Costo unitario directo por : m			20.49
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO		hh	1.0000	0.4444	22.92	10.19 10.19
	Materiales						
0212950004	TUBERIA PVC C-10 1/2"		m		1.0500	3.80	3.99
0213010065	PEGAMENTO PARA TUBERIA PVC		gln		0.0500	60.00	3.00
0272580006	UNION PVC 1/2"		und		2.0000	1.50	3.00 9.99
0337010001	Equipos HERRAMIENTAS MANUALES		%MO		3.0000	10.19	0.31 0.31
Partida	03.01.02.06.01 CODO PVC-SAP 3/4"x90						
Rendimiento	und/DIA	MO. 80.0000	EQ. 80.0000	Costo unitario directo por : und			5.66
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO		hh	1.0000	0.1000	22.92	2.29
0147010004	PEON		hh	1.0000	0.1000	16.55	1.66 3.95
	Materiales						
0230460019	PEGAMENTO PLASTICO P/PVC CCP		gln		0.0010	90.00	0.09
0272060001	CODO DE 90°C/R PVC SAP P/AGUA DE 3/4"		und		1.0000	1.50	1.50 1.59
0337010001	Equipos HERRAMIENTAS MANUALES		%MO		3.0000	3.95	0.12 0.12
Partida	03.01.02.06.02 CODO PVC-SAP 1/2"x90						
Rendimiento	und/DIA	MO. 80.0000	EQ. 80.0000	Costo unitario directo por : und			5.16
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO		hh	1.0000	0.1000	22.92	2.29

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0401010 "REHABILITACIÓN Y RESTITUCIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA INICIAL N° 1582 MIS
ANGELITOS, VÍCTOR LARCO HERRERA - TRUJILLO - LA LIBERTAD"

Subpresupuesto 003 INSTALACIONES SANITARIAS Y ELECTRICAS

0147010004	PEON	hh	1.0000	0.1000	16.55	1.66
	Materiales					3.95
0230460019	PEGAMENTO PLASTICO P/PVC CCP	gln		0.0010	90.00	0.09
0272060000	CODO DE 90°C/R PVC SAP P/AGUA DE 1/2"	und		1.0000	1.00	1.00
	Equipos					1.09
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	3.95	0.12
						0.12
Partida	03.01.02.06.03 TEE PVC-SAP 3/4"					
Rendimiento	und/DIA	MO. 80.0000	EQ. 80.0000		Costo unitario directo por : und	7.25
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.1000	22.92	2.29
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.1000	16.55	1.66
						3.95
	Materiales					
0230460019	PEGAMENTO PLASTICO P/PVC CCP	gln		0.0020	90.00	0.18
0272130021	TEE PVC SAP ROSCADO 3/4"	pza		1.0000	3.00	3.00
						3.18
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	3.95	0.12
						0.12
Partida	03.01.02.06.04 TEE PVC-SAP 1/2"					
Rendimiento	und/DIA	MO. 80.0000	EQ. 80.0000		Costo unitario directo por : und	6.75
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.1000	22.92	2.29
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.1000	16.55	1.66
						3.95
	Materiales					
0230460019	PEGAMENTO PLASTICO P/PVC CCP	gln		0.0020	90.00	0.18
0272130020	TEE PVC SAP ROSCADO 1/2"	pza		1.0000	2.50	2.50
						2.68
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	3.95	0.12
						0.12
Partida	03.01.02.06.05 REDUCTOR PVC DE 3/4" A 1"					
Rendimiento	und/DIA	MO. 80.0000	EQ. 80.0000		Costo unitario directo por : und	8.25
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.1000	22.92	2.29
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.1000	16.55	1.66
						3.95
	Materiales					
0230460019	PEGAMENTO PLASTICO P/PVC CCP	gln		0.0020	90.00	0.18
0273180022	REDUCCION PVC 3/4" A 1"	pza		1.0000	4.00	4.00
						4.18
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	3.95	0.12
						0.12
Partida	03.01.02.07.01 VALVULA COMPUERTA DE BRONCE DE UNION ROSCADA DE 1/2"					

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0401010 "REHABILITACIÓN Y RESTITUCIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA INICIAL N° 1582 MIS
ANGELITOS, VÍCTOR LARCO HERRERA - TRUJILLO - LA LIBERTAD"

Subpresupuesto 003 INSTALACIONES SANITARIAS Y ELECTRICAS

Rendimiento	und/DIA	MO. 6.0000	EQ. 6.0000	Costo unitario directo por : und			119.33
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO		hh	1.0000	1.3333	22.92	30.56
0147010003	OFICIAL		hh	1.0000	1.3333	18.36	24.48
							55.04
	Materiales						
0230990056	CINTA TEFLON		und		1.0000	1.50	1.50
0265050011	UNION UNIVERSAL DE Fo. GALV. DE 1/2"		und		2.0000	8.00	16.00
0265130064	NIPLE DE Fo Go DE 1/2" x 1 1/2"		und		2.0000	5.00	10.00
0277000019	VALVULA COMPUERTA DE BRONCE ROS. DE 1/2"		und		1.0000	35.14	35.14
							62.64
	Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES		%MO		3.0000	55.04	1.65
							1.65
Partida	03.01.02.08.01	PRUEBA HIDROSTATICA Y DESINFECCION DE TUBERIA					
Rendimiento	m/DIA	MO. 24.0000	EQ. 24.0000	Costo unitario directo por : m			15.00
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Materiales						
0239900102	PRUEBA HIDROSTATICA Y DESINFECCION DE TUBERIA		m		1.0000	15.00	15.00
							15.00
Partida	03.01.03.01.01	EXCAVACION DE ZANJA					
Rendimiento	m3/DIA	MO. 11.0000	EQ. 11.0000	Costo unitario directo por : m3			50.56
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra						
0147010004	PEON		hh	4.0000	2.9091	16.55	48.15
							48.15
	Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES		%MO		5.0000	48.15	2.41
							2.41
Partida	03.01.03.01.02	COLOCACION DE CAMA DE APOYO					
Rendimiento	m3/DIA	MO. 15.0000	EQ. 15.0000	Costo unitario directo por : m3			19.66
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra						
0147010003	OFICIAL		hh	0.1000	0.0533	18.36	0.98
0147010004	PEON		hh	2.0000	1.0667	16.55	17.65
							18.63
	Materiales						
0239050000	AGUA		m3		0.0200	5.00	0.10
							0.10
	Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES		%MO		5.0000	18.63	0.93
							0.93
Partida	03.01.03.01.03	COLOCACION DE SOBRE CAMA MATERIAL SELECCIONADO					
Rendimiento	m3/DIA	MO. 15.0000	EQ. 15.0000	Costo unitario directo por : m3			19.66
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra						
0147010003	OFICIAL		hh	0.1000	0.0533	18.36	0.98
0147010004	PEON		hh	2.0000	1.0667	16.55	17.65
							18.63
	Materiales						

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0401010 "REHABILITACIÓN Y RESTITUCIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA INICIAL N° 1582 MIS
ANGELITOS, VÍCTOR LARCO HERRERA - TRUJILLO - LA LIBERTAD"

Subpresupuesto 003 INSTALACIONES SANITARIAS Y ELECTRICAS

0239050000	AGUA	m3	0.0200	5.00	0.10
					0.10

0337010001	Equipos HERRAMIENTAS MANUALES	%MO	5.0000	18.63	0.93
					0.93

Partida 03.01.03.01.04 RELLENO Y COMPACTACION DE ZANJA CON MATERIAL PROPIO

Rendimiento	m3/DIA	MO. 20.0000	EQ. 20.0000	Costo unitario directo por : m3	6.82
-------------	--------	-------------	-------------	---------------------------------	------

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.4000	16.55	6.62
						6.62
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	6.62	0.20
						0.20

Partida 03.01.03.01.05 ELIMINACION MANUAL DE MATERIAL EXCEDENTE

Rendimiento	m3/DIA	MO. 45.0000	EQ. 45.0000	Costo unitario directo por : m3	29.70
-------------	--------	-------------	-------------	---------------------------------	-------

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.1778	16.55	2.94
						2.94
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	2.94	0.09
0348040036	CAMION VOLQUETE 15 M3 440	hm	1.0000	0.1778	150.00	26.67
						26.76

Partida 03.01.03.02.01 TUBERIA DE PVC SAP 4"

Rendimiento	m/DIA	MO. 18.0000	EQ. 18.0000	Costo unitario directo por : m	41.22
-------------	-------	-------------	-------------	--------------------------------	-------

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.4444	22.92	10.19
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.4444	18.36	8.16
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.4444	16.55	7.35
						25.70
	Materiales					
0213010065	PEGAMENTO PARA TUBERIA PVC	gln		0.0200	60.00	1.20
0298010085	TUBERIA PVC SAP P/DESAGUE Ø 4"	m		1.0500	12.90	13.55
						14.75
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	25.70	0.77
						0.77

Partida 03.01.03.02.02 CANALETAS DE PVC 6"

Rendimiento	m/DIA	MO. 15.0000	EQ. 15.0000	Costo unitario directo por : m	46.97
-------------	-------	-------------	-------------	--------------------------------	-------

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.5333	22.92	12.22
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.5333	18.36	9.79
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.5333	16.55	8.83
						30.84
	Materiales					
0213010065	PEGAMENTO PARA TUBERIA PVC	gln		0.0200	60.00	1.20
0262520054	CANAleta DE PVC DE 6"	pza		0.3333	42.00	14.00
						15.20

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0401010 "REHABILITACIÓN Y RESTITUCIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA INICIAL N° 1582 MIS
ANGELITOS, VÍCTOR LARCO HERRERA - TRUJILLO - LA LIBERTAD"

Subpresupuesto 003 INSTALACIONES SANITARIAS Y ELECTRICAS

0337010001	Equipos HERRAMIENTAS MANUALES	%MO	3.0000	30.84	0.93	0.93
------------	----------------------------------	-----	--------	-------	------	------

Partida 03.01.03.02.03 CODO PVC-SAP 4" X 90°

Rendimiento pza/DIA MO. 12.0000 EQ. 12.0000 Costo unitario directo por : pza 32.74

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.6667	22.92	15.28
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.6667	16.55	11.03
						26.31
	Materiales					
0213010065	PEGAMENTO PARA TUBERIA PVC	gln		0.0106	60.00	0.64
0272530070	CODO PVC SAP 4"x90°	pza		1.0000	5.00	5.00
						5.64
0337010001	Equipos HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	26.31	0.79
						0.79

Partida 03.01.03.02.04 ABRAZADERAS DE PLATINA 1X1/4 PARA MONTANTE

Rendimiento pza/DIA MO. 80.0000 EQ. 80.0000 Costo unitario directo por : pza 10.96

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.1000	22.92	2.29
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.1000	18.36	1.84
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.1000	16.55	1.66
						5.79
	Materiales					
0252000001	ABRAZADERA DE PLATINA 1" X 1/4"	pza		1.0000	5.00	5.00
						5.00
0337010001	Equipos HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	5.79	0.17
						0.17

Partida 03.01.03.02.05 FIJADORES DE PLATINA 1X1/4 PARA MONTANTE

Rendimiento pza/DIA MO. 80.0000 EQ. 80.0000 Costo unitario directo por : pza 10.96

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.1000	22.92	2.29
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.1000	18.36	1.84
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.1000	16.55	1.66
						5.79
	Materiales					
0259020075	FIJADOR DE PLATINA 1" X 1/4"	pza		1.0000	5.00	5.00
						5.00
0337010001	Equipos HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	5.79	0.17
						0.17

Partida 03.01.03.02.06 SUJETADORES DE PLATINA CANALETA

Rendimiento pza/DIA MO. 150.0000 EQ. 150.0000 Costo unitario directo por : pza 5.67

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.0533	22.92	1.22
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.0533	18.36	0.98

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0401010 "REHABILITACIÓN Y RESTITUCIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA INICIAL N° 1582 MIS
ANGELITOS, VÍCTOR LARCO HERRERA - TRUJILLO - LA LIBERTAD"

Subpresupuesto 003 INSTALACIONES SANITARIAS Y ELECTRICAS

0147010004	PEON	hh	1.0000	0.0533	16.55	0.88
						3.08
	Materiales					
0230810051	SUJETADORES	pza		1.0000	2.50	2.50
						2.50
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	3.08	0.09
						0.09

Partida 03.01.03.02.07 YEE DE PVC SAP 4" X 45

Rendimiento pza/DIA MO. 100.0000 EQ. 100.0000 Costo unitario directo por : pza 11.46

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.0800	22.92	1.83
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.0800	18.36	1.47
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.0800	16.55	1.32
						4.62
	Materiales					
0213010065	PEGAMENTO PARA TUBERIA PVC	gln		0.0200	60.00	1.20
0272320011	YEE PVC SAP 4" X 45"	pza		1.0000	5.50	5.50
						6.70
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	4.62	0.14
						0.14

Partida 03.01.03.02.08 REJILLA METALICA SEGUN DISEÑO

Rendimiento m/DIA MO. 15.0000 EQ. 15.0000 Costo unitario directo por : m 33.81

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.5333	22.92	12.22
0147010003	OFICIAL	hh	0.5000	0.2667	18.36	4.90
						17.12
	Materiales					
0230990008	SOLDADURA	kg		0.8000	13.33	10.66
0251010006	ANGULO 1"x1"x3/16" x6m. AREQUIPA	pza		0.0330	25.42	0.84
0251040015	PLATINA DE FIERRO 1/4" x 1" x 6m	pza		1.3300	3.52	4.68
						16.18
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	17.12	0.51
						0.51

Partida 03.01.04.01.01 SALIDA DE DESAGUE EN PVC 2"

Rendimiento pto/DIA MO. 6.0000 EQ. 6.0000 Costo unitario directo por : pto 57.91

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	1.3333	22.92	30.56
0147010004	PEON	hh	1.0000	1.3333	16.55	22.07
						52.63
	Materiales					
0213010065	PEGAMENTO PARA TUBERIA PVC	gln		0.0200	60.00	1.20
0273130010	TEE PVC DESAGUE 2"	und		1.0000	2.50	2.50
						3.70
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	52.63	1.58
						1.58

Partida 03.01.04.01.02 SALIDA DE DESAGUE EN PVC 4"

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0401010 "REHABILITACIÓN Y RESTITUCIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA INICIAL N° 1582 MIS
ANGELITOS, VÍCTOR LARCO HERRERA - TRUJILLO - LA LIBERTAD"
Subpresupuesto 003 INSTALACIONES SANITARIAS Y ELECTRICAS

Rendimiento	pto/DIA	MO. 5.0000	EQ. 5.0000	Costo unitario directo por : pto			83.24
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
	Mano de Obra						
0147010002		OPERARIO	hh	1.0000	1.6000	22.92	36.67
0147010004		PEON	hh	1.0000	1.6000	16.55	26.48
							63.15
	Materiales						
0213010065		PEGAMENTO PARA TUBERIA PVC	gln		0.0200	60.00	1.20
0272140003		CODO DE 90 PVC SAL DE 4"	und		1.0000	5.00	5.00
0273130011		TEE PVC DESAGUE 4"	und		1.0000	12.00	12.00
							18.20
	Equipos						
0337010001		HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	63.15	1.89
							1.89

Partida 03.01.04.01.03 SALIDA DE VENTILACION EN PVC 2"

Rendimiento	pto/DIA	MO. 6.0000	EQ. 6.0000	Costo unitario directo por : pto			69.71
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
	Mano de Obra						
0147010002		OPERARIO	hh	1.0000	1.3333	22.92	30.56
0147010004		PEON	hh	1.0000	1.3333	16.55	22.07
							52.63
	Materiales						
0213010065		PEGAMENTO PARA TUBERIA PVC	gln		0.0200	60.00	1.20
0272140001		CODO DE 90 PVC SAL DE 2"	und		3.0000	1.50	4.50
0273130003		TEE PVC SAL 2" X 2"	pza		1.0000	2.50	2.50
0298010088		TUBERIA PVC SAP P/DESAGUE Ø 2"	m		1.0500	6.95	7.30
							15.50
	Equipos						
0337010001		HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	52.63	1.58
							1.58

Partida 03.01.04.01.04 SOMBRERO VENTILACION PVC DE 2"

Rendimiento	pza/DIA	MO. 6.0000	EQ. 6.0000	Costo unitario directo por : pza			69.71
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
	Mano de Obra						
0147010002		OPERARIO	hh	1.0000	1.3333	22.92	30.56
0147010004		PEON	hh	1.0000	1.3333	16.55	22.07
							52.63
	Materiales						
0213010065		PEGAMENTO PARA TUBERIA PVC	gln		0.0200	60.00	1.20
0272140001		CODO DE 90 PVC SAL DE 2"	und		3.0000	1.50	4.50
0273130003		TEE PVC SAL 2" X 2"	pza		1.0000	2.50	2.50
0298010088		TUBERIA PVC SAP P/DESAGUE Ø 2"	m		1.0500	6.95	7.30
							15.50
	Equipos						
0337010001		HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	52.63	1.58
							1.58

Partida 03.01.04.02.01 TUBERIA PVC SAP PARA DESAGUE DE 2" EMPOTRADA

Rendimiento	m/DIA	MO. 18.0000	EQ. 18.0000	Costo unitario directo por : m			26.57
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
	Mano de Obra						
0147010002		OPERARIO	hh	1.0000	0.4444	22.92	10.19
0147010004		PEON	hh	1.0000	0.4444	16.55	7.35

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0401010 "REHABILITACIÓN Y RESTITUCIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA INICIAL N° 1582 MIS
ANGELITOS, VÍCTOR LARCO HERRERA - TRUJILLO - LA LIBERTAD"

Subpresupuesto 003 INSTALACIONES SANITARIAS Y ELECTRICAS

					17.54
Materiales					
0213010065	PEGAMENTO PARA TUBERIA PVC	gln	0.0200	60.00	1.20
0298010088	TUBERIA PVC SAP P/DESAGUE Ø 2"	m	1.0500	6.95	7.30
					8.50
Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO	3.0000	17.54	0.53
					0.53

Partida 03.01.04.02.02 TUBERIA PVC SAP PARA DESAGUE DE 4" ENTERRADA

Rendimiento m/DIA MO. 18.0000 EQ. 18.0000 Costo unitario directo por : m 32.82

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.4444	22.92	10.19
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.4444	16.55	7.35
						17.54
Materiales						
0213010065	PEGAMENTO PARA TUBERIA PVC	gln		0.0200	60.00	1.20
0298010085	TUBERIA PVC SAP P/DESAGUE Ø 4"	m		1.0500	12.90	13.55
						14.75
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	17.54	0.53
						0.53

Partida 03.01.04.03.01 YEE PVC-SAP DE 4" a 2"

Rendimiento und/DIA MO. 12.0000 EQ. 12.0000 Costo unitario directo por : und 32.24

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.6667	22.92	15.28
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.6667	16.55	11.03
						26.31
Materiales						
0213010065	PEGAMENTO PARA TUBERIA PVC	gln		0.0106	60.00	0.64
0272320009	YEE PVC SAP 4" a 2"	pza		1.0000	4.50	4.50
						5.14
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	26.31	0.79
						0.79

Partida 03.01.04.03.02 YEE PVC-SAP DE 2"

Rendimiento und/DIA MO. 12.0000 EQ. 12.0000 Costo unitario directo por : und 32.24

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.6667	22.92	15.28
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.6667	16.55	11.03
						26.31
Materiales						
0213010065	PEGAMENTO PARA TUBERIA PVC	gln		0.0106	60.00	0.64
0272320010	YEE PVC SAP 2"	pza		1.0000	4.50	4.50
						5.14
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	26.31	0.79
						0.79

Partida 03.01.04.03.03 YEE PVC-SAP DE 4"

Rendimiento und/DIA MO. 12.0000 EQ. 12.0000 Costo unitario directo por : und 32.74

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0401010 "REHABILITACIÓN Y RESTITUCIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA INICIAL N° 1582 MIS
ANGELITOS, VÍCTOR LARCO HERRERA - TRUJILLO - LA LIBERTAD"
Subpresupuesto 003 INSTALACIONES SANITARIAS Y ELECTRICAS

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.6667	22.92	15.28
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.6667	16.55	11.03
26.31						
Materiales						
0213010065	PEGAMENTO PARA TUBERIA PVC	gln		0.0106	60.00	0.64
0272320006	YEE PVC SAP 4"	pza		1.0000	5.00	5.00
5.64						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	26.31	0.79
0.79						

Partida 03.01.04.03.04 CODO PVC-SAP 4" * 45

Rendimiento und/DIA MO. 15.0000 EQ. 15.0000 Costo unitario directo por : und **26.82**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.5333	22.92	12.22
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.5333	16.55	8.83
21.05						
Materiales						
0213010065	PEGAMENTO PARA TUBERIA PVC	gln		0.0106	60.00	0.64
0272530071	CODO PVC SAP 4"x45"	pza		1.0000	4.50	4.50
5.14						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	21.05	0.63
0.63						

Partida 03.01.04.03.05 CODO PVC-SAP 2" * 90 P/VENTILACION

Rendimiento und/DIA MO. 12.0000 EQ. 12.0000 Costo unitario directo por : und **30.24**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.6667	22.92	15.28
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.6667	16.55	11.03
26.31						
Materiales						
0213010065	PEGAMENTO PARA TUBERIA PVC	gln		0.0106	60.00	0.64
0272530034	CODO PVC SAP 2" X 90°	pza		1.0000	2.50	2.50
3.14						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	26.31	0.79
0.79						

Partida 03.01.04.03.06 CODO PVC-SAP 2" * 90

Rendimiento und/DIA MO. 12.0000 EQ. 12.0000 Costo unitario directo por : und **30.24**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.6667	22.92	15.28
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.6667	16.55	11.03
26.31						
Materiales						
0213010065	PEGAMENTO PARA TUBERIA PVC	gln		0.0106	60.00	0.64
0272530034	CODO PVC SAP 2" X 90°	pza		1.0000	2.50	2.50
3.14						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	26.31	0.79
0.79						

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0401010 "REHABILITACIÓN Y RESTITUCIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA INICIAL N° 1582 MIS
ANGELITOS, VÍCTOR LARCO HERRERA - TRUJILLO - LA LIBERTAD"

Subpresupuesto 003 INSTALACIONES SANITARIAS Y ELECTRICAS

0.79

Partida	03.01.04.03.07 TEE PVC-SAP 2"						
Rendimiento	und/DIA	MO. 6.0000	EQ. 6.0000	Costo unitario directo por : und			57.35
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO		hh	1.0000	1.3333	22.92	30.56
0147010004	PEON		hh	1.0000	1.3333	16.55	22.07
							52.63
	Materiales						
0213010065	PEGAMENTO PARA TUBERIA PVC		gln		0.0106	60.00	0.64
0272070082	TEE PVC SAP DE 2"		und		1.0000	2.50	2.50
							3.14
	Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES		%MO		3.0000	52.63	1.58
							1.58

Partida	03.01.04.03.08 TEE PVC-SAP 4"						
Rendimiento	und/DIA	MO. 6.0000	EQ. 6.0000	Costo unitario directo por : und			59.85
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO		hh	1.0000	1.3333	22.92	30.56
0147010004	PEON		hh	1.0000	1.3333	16.55	22.07
							52.63
	Materiales						
0213010065	PEGAMENTO PARA TUBERIA PVC		gln		0.0106	60.00	0.64
0272070081	TEE PVC SAP DE 4"		und		1.0000	5.00	5.00
							5.64
	Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES		%MO		3.0000	52.63	1.58
							1.58

Partida	03.01.04.03.09 REGISTROS DE BRONCE ROSCADO DE 4"						
Rendimiento	und/DIA	MO. 8.0000	EQ. 8.0000	Costo unitario directo por : und			55.71
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO		hh	1.0000	1.0000	22.92	22.92
							22.92
	Materiales						
0210150022	REGISTRO DE BRONCE DE 4"		und		1.0000	25.90	25.90
0213010065	PEGAMENTO PARA TUBERIA PVC		gln		0.0200	60.00	1.20
0272170003	TEE SANITARIA SIMPLE PVC SAL DE 4"		und		1.0000	5.00	5.00
							32.10
	Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES		%MO		3.0000	22.92	0.69
							0.69

Partida	03.02.01.01 SALIDA EN TECHO CON CAJA OCTOGONAL						
Rendimiento	pto/DIA	MO. 20.0000	EQ. 20.0000	Costo unitario directo por : pto			16.30
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO		hh	1.0000	0.4000	22.92	9.17
							9.17
	Materiales						
0212090049	CAJA OCTOGONAL GALV. 4" X 2 1/8 "		und		1.0000	1.80	1.80

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0401010 "REHABILITACIÓN Y RESTITUCIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA INICIAL N° 1582 MIS
ANGELITOS, VÍCTOR LARCO HERRERA - TRUJILLO - LA LIBERTAD"

Subpresupuesto 003 INSTALACIONES SANITARIAS Y ELECTRICAS

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
0218040011	CABLE NH-80 4 MM2	m		1.0000	1.95	1.95
0229040001	CINTA AISLANTE	rl		0.0500	3.00	0.15
0230460019	PEGAMENTO PLASTICO P/PVC CCP	gln		0.0100	90.00	0.90
0275010011	TUBO PVC SEL (E/C) 3/4"	m		0.2000	2.75	0.55
0275130005	CURVAS PVC SEL 3/4"	pza		3.0000	0.50	1.50
	Equipos					8.85
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	9.17	0.28
						0.28

Partida 03.02.01.02 SALIDA EN PARED

Rendimiento pto/DIA MO. 20.0000 EQ. 20.0000 Costo unitario directo por : pto 16.78

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.4000	22.92	9.17
						9.17
	Materiales					
0212090004	CAJA RECTANG GALV 4"X2 1/8"	und		1.0000	3.00	3.00
0218040011	CABLE NH-80 4 MM2	m		1.0000	1.95	1.95
0229040001	CINTA AISLANTE	rl		0.0500	3.00	0.15
0230460019	PEGAMENTO PLASTICO P/PVC CCP	gln		0.0100	90.00	0.90
0275010011	TUBO PVC SEL (E/C) 3/4"	m		0.3000	2.75	0.83
0275130005	CURVAS PVC SEL 3/4"	pza		1.0000	0.50	0.50
						7.33
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	9.17	0.28
						0.28

Partida 03.02.01.03 CAJA DE PASE DE 150x150x100MM

Rendimiento und/DIA MO. 20.0000 EQ. 20.0000 Costo unitario directo por : und 34.45

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.4000	22.92	9.17
						9.17
	Materiales					
0212040004	CAJA DE PASE CUADRADA GALVANIZADA DE 6" X 6" X 3"	pza		1.0000	25.00	25.00
						25.00
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	9.17	0.28
						0.28

Partida 03.02.02.01 TUBERIA PVC SAP (ELECTRICAS) Ø25 mm(1")

Rendimiento m/DIA MO. 20.0000 EQ. 20.0000 Costo unitario directo por : m 23.99

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.4000	22.92	9.17
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.4000	16.55	6.62
						15.79
	Materiales					
0298010089	TUBERIA PVC SAP (ELECTRICA) Ø25 mm.	m		2.0500	4.00	8.20
						8.20

Partida 03.02.03.01 TUBERIA PVC SAP (ELECTRICAS) Ø20 mm(3/4")

Rendimiento m/DIA MO. 38.0000 EQ. 38.0000 Costo unitario directo por : m 14.04

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
--------	---------------------	--------	-----------	----------	------------	-------------

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0401010 "REHABILITACIÓN Y RESTITUCIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA INICIAL N° 1582 MIS
ANGELITOS, VÍCTOR LARCO HERRERA - TRUJILLO - LA LIBERTAD"

Subpresupuesto 003 INSTALACIONES SANITARIAS Y ELECTRICAS

Mano de Obra							
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.2105	22.92	4.82	
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.2105	16.55	3.48	
							8.30
Materiales							
0298010090	TUBERIA PVC SAP (ELECTRICA) Ø20 mm.	m		2.0500	2.80	5.74	
							5.74

Partida 03.02.03.02 UNION PVC SAP (ELECTRICAS) Ø20 mm(3/4")

Rendimiento und/DIA MO. 50.0000 EQ. 50.0000 Costo unitario directo por : und **7.72**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.	
Mano de Obra							
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.1600	22.92	3.67	
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.1600	16.55	2.65	
							6.32
Materiales							
0273170001	UNION PVC SAL 3/4"	pza		1.0000	1.40	1.40	
							1.40

Partida 03.02.03.03 ADAPTADOR DE CAJA(ELECTRICAS) Ø20 mm(3/4")

Rendimiento und/DIA MO. 50.0000 EQ. 50.0000 Costo unitario directo por : und **7.42**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.	
Mano de Obra							
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.1600	22.92	3.67	
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.1600	16.55	2.65	
							6.32
Materiales							
0272310015	ADAPTADOR PVC SAL 3/4"	und		1.0000	1.10	1.10	
							1.10

Partida 03.02.03.04 CURVA PVC SAP (ELECTRICAS) Ø20 mm(3/4")

Rendimiento und/DIA MO. 50.0000 EQ. 50.0000 Costo unitario directo por : und **7.92**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.	
Mano de Obra							
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.1600	22.92	3.67	
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.1600	16.55	2.65	
							6.32
Materiales							
0274020002	CURVA PVC SAP LUZ 3/4"	pza		2.0000	0.80	1.60	
							1.60

Partida 03.02.04.01 CONDUCTOR NH-80 DE 2-1x 6 MM2 + 1x4mm2(T) ACOMETIDA A TD.

Rendimiento m/DIA MO. 150.0000 EQ. 150.0000 Costo unitario directo por : m **12.24**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.	
Mano de Obra							
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.0533	22.92	1.22	
							1.22
Materiales							
0218040010	CABLE NH-80 6 MM2	m		3.6000	3.05	10.98	
							10.98
Equipos							
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	1.22	0.04	
							0.04

Partida 03.02.04.02 CONDUCTOR NH-80 DE 2-1x 4 MM2 ILUMINACION

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0401010 "REHABILITACIÓN Y RESTITUCIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA INICIAL N° 1582 MIS
ANGELITOS, VÍCTOR LARCO HERRERA - TRUJILLO - LA LIBERTAD"

Subpresupuesto 003 INSTALACIONES SANITARIAS Y ELECTRICAS

Rendimiento m/DIA MO. 60.0000 EQ. 60.0000 Costo unitario directo por : m 8.61

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.1333	22.92	3.06
						3.06
	Materiales					
0218040011	CABLE NH-80 4 MM2	m		2.8000	1.95	5.46
						5.46
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	3.06	0.09
						0.09

Partida 03.02.04.03 CONDUCTOR NH-80 DE 2-1x 4 MM2 + 1x4mm2(T) TOMACORRIENTE

Rendimiento m/DIA MO. 60.0000 EQ. 60.0000 Costo unitario directo por : m 10.17

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.1333	22.92	3.06
						3.06
	Materiales					
0218040011	CABLE NH-80 4 MM2	m		3.6000	1.95	7.02
						7.02
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	3.06	0.09
						0.09

Partida 03.02.05.01 TABLERO METALICO DE 16 POLOS RIEL DIN CON BARRAS ENPOTRABLE

Rendimiento und/DIA MO. 1.0000 EQ. 1.0000 Costo unitario directo por : und 431.96

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	8.0000	22.92	183.36
0147010004	PEON	hh	0.5000	4.0000	16.55	66.20
						249.56
	Materiales					
0212700094	TABLERO EMPOTRADO TRIFASICO 60HZ, RIEL 16 POLOS	und		1.0000	179.90	179.90
						179.90
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		1.0000	249.56	2.50
						2.50

Partida 03.02.06.01 INTERRUPTOR SIMPLE

Rendimiento und/DIA MO. 20.0000 EQ. 20.0000 Costo unitario directo por : und 25.45

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.4000	22.92	9.17
						9.17
	Materiales					
0212310015	INTERRUPTOR SIMPLE	pza		1.0000	16.00	16.00
						16.00
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	9.17	0.28
						0.28

Partida 03.02.06.02 INTERRUPTOR DOBLE

Rendimiento und/DIA MO. 20.0000 EQ. 20.0000 Costo unitario directo por : und 31.45

Código Descripción Recurso Unidad Cuadrilla Cantidad Precio S/.

Parcial S/.

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0401010 "REHABILITACIÓN Y RESTITUCIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA INICIAL N° 1582 MIS ANGELITOS, VÍCTOR LARCO HERRERA - TRUJILLO - LA LIBERTAD"

Subpresupuesto 003 INSTALACIONES SANITARIAS Y ELECTRICAS

Mano de Obra		hh	1.0000	0.4000	22.92	9.17
0147010002	OPERARIO					9.17
Materiales		pza		1.0000	22.00	22.00
0212310016	INTERRUPTOR DOBLE					22.00
Equipos		%MO		3.0000	9.17	0.28
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES					0.28

Partida 03.02.06.03 TOMACORRIENTES DOBLE C/TIERRA TIPO SCHUKO

Rendimiento und/DIA MO. 5.0000 EQ. 5.0000 Costo unitario directo por : und 53.77

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	1.6000	22.92	36.67
						36.67
Materiales		und		1.0000	16.00	16.00
0212010017	TOMACORRIENTE DE BAK C/TOMA TIERRA					16.00
						16.00
Equipos		%MO		3.0000	36.67	1.10
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES					1.10

Partida 03.02.06.04 INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 3x60A

Rendimiento und/DIA MO. 12.0000 EQ. 12.0000 Costo unitario directo por : und 146.32

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.6667	22.92	15.28
0147010004	PEON	hh	0.5000	0.3333	16.55	5.52
						20.80
Materiales		und		1.0000	124.90	124.90
0207040052	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 3X60 A					124.90
						124.90
Equipos		%MO		3.0000	20.80	0.62
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES					0.62

Partida 03.02.06.05 INTERRUPTOR DIFERENCIAL 2x60A (2x40A)(GENERAL)

Rendimiento und/DIA MO. 12.0000 EQ. 12.0000 Costo unitario directo por : und 211.32

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.6667	22.92	15.28
0147010004	PEON	hh	0.5000	0.3333	16.55	5.52
						20.80
Materiales		und		1.0000	189.90	189.90
0212020105	INTERRUPTOR DIFERENCIAL 2x40A					189.90
						189.90
Equipos		%MO		3.0000	20.80	0.62
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES					0.62

Partida 03.02.06.06 INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 2x32A

Rendimiento und/DIA MO. 12.0000 EQ. 12.0000 Costo unitario directo por : und 69.53

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.6667	22.92	15.28

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0401010 "REHABILITACIÓN Y RESTITUCIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA INICIAL N° 1582 MIS
ANGELITOS, VÍCTOR LARGO HERRERA - TRUJILLO - LA LIBERTAD"

Subpresupuesto 003 INSTALACIONES SANITARIAS Y ELECTRICAS

0147010004	PEON	hh	0.5000	0.3333	16.55	5.52
						20.80
	Materiales					
0207040051	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 2X32 A	und		1.0000	48.11	48.11
						48.11
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	20.80	0.62
						0.62

Partida 03.02.06.07 INTERRUPTOR DIFERENCIAL 2x32A (2x25A)(SUB-TABLEROS)

Rendimiento und/DIA MO. 12.0000 EQ. 12.0000 Costo unitario directo por : und 117.42

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.6667	22.92	15.28
0147010004	PEON	hh	0.5000	0.3333	16.55	5.52
						20.80
	Materiales					
0212020102	INTERRUPTOR DIFERENCIAL 2x25A	und		1.0000	96.00	96.00
						96.00
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	20.80	0.62
						0.62

Partida 03.02.06.08 INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 2x16A

Rendimiento und/DIA MO. 12.0000 EQ. 12.0000 Costo unitario directo por : und 47.92

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.6667	22.92	15.28
0147010004	PEON	hh	0.5000	0.3333	16.55	5.52
						20.80
	Materiales					
0207040047	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 2x16A	und		1.0000	26.50	26.50
						26.50
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	20.80	0.62
						0.62

Partida 03.02.06.09 INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 2x25A (TOMACORIENTE)

Rendimiento und/DIA MO. 12.0000 EQ. 12.0000 Costo unitario directo por : und 57.22

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.6667	22.92	15.28
0147010004	PEON	hh	0.5000	0.3333	16.55	5.52
						20.80
	Materiales					
0207040048	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 2x25A	und		1.0000	35.80	35.80
						35.80
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	20.80	0.62
						0.62

Partida 03.02.06.10 INTERRUPTOR DIFERENCIAL 2x25A (2x25A)(TOMACORIENTE)

Rendimiento und/DIA MO. 12.0000 EQ. 12.0000 Costo unitario directo por : und 117.42

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0401010 "REHABILITACIÓN Y RESTITUCIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA INICIAL N° 1582 MIS
ANGELITOS, VÍCTOR LARCO HERRERA - TRUJILLO - LA LIBERTAD"

Subpresupuesto 003 INSTALACIONES SANITARIAS Y ELECTRICAS

0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.6667	22.92	15.28
0147010004	PEON	hh	0.5000	0.3333	16.55	5.52
						20.80
	Materiales					
0212020102	INTERRUPTOR DIFERENCIAL 2x25A	und		1.0000	96.00	96.00
						96.00
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	20.80	0.62
						0.62

Partida 03.02.07.01 ARTEFACTO WALL SOCKET CON LAMPARA FLUORESCENTE TIPO AHORRADOR DE 14W

Rendimiento pza/DIA MO. 15.0000 EQ. 15.0000 Costo unitario directo por : pza 45.24

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.5333	22.92	12.22
						12.22
	Materiales					
0211030100	EQUIPO DE FLUORESCENTE CON DIFUSOR ACRILICO	und		1.0000	32.15	32.15
0229040001	CINTA AISLANTE	rl		0.2500	3.00	0.75
						32.90
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		1.0000	12.22	0.12
						0.12

Partida 03.02.07.02 LUMINARIA ESTANCA SIMILAR A PHILLIPS TCW060 CON LAMPARA 2xTL-D58W

Rendimiento pza/DIA MO. 8.0000 EQ. 8.0000 Costo unitario directo por : pza 96.24

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	1.0000	22.92	22.92
0147010004	PEON	hh	1.0000	1.0000	16.55	16.55
						39.47
	Materiales					
0211030109	LUMINARIA ESTANCA IMPERMEABLE ADOSABLE CON LAMPARA 2xTL-D58W	und		1.0000	56.38	56.38
						56.38
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		1.0000	39.47	0.39
						0.39

Partida 03.02.07.03 BRAQUETE TIPO GLOBO CON LAMPARA AHORRADOR DE 14W

Rendimiento pza/DIA MO. 20.0000 EQ. 20.0000 Costo unitario directo por : pza 62.87

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.4000	22.92	9.17
						9.17
	Materiales					
0212120026	FOCO AHORRADOR 14W	und		1.0000	18.34	18.34
0212130012	BRAQUETE DE PARED GLOBO DE VIDRIO	und		1.0000	35.27	35.27
						53.61
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		1.0000	9.17	0.09
						0.09

Partida 03.02.08.01 POZO A TIERRA P-1

Rendimiento und/DIA MO. 1.0000 EQ. 1.0000 Costo unitario directo por : und 1,350.41

DECLARACIÓN JURADA

DECLARACIÓN JURADA

Señores
COMITÉ DE SELECCIÓN
PROCEDIMIENTO DE CONTRATACIÓN PÚBLICA ESPECIAL N° 01-2019-MDVLH-SEGUNDA CONVOCATORIA
Presente. -

Mediante el presente el suscrito, **GUILLERMO PEDRO CHAU OBREGON**, Representante Común de **CONSORCIO ANGELITOS V** con RUC N°20605580867, declaro bajo juramento:

- Nuestros representantes legales, accionistas, gerentes, directores y la misma contratista, **NO TIENGO** sentencia condenatoria, consentida o ejecutoriada, o sanción administrativa, por la comisión de delitos contra la administración pública o infracción a las normas sobre contrataciones públicas, y;
- A la fecha de suscripción del contrato, **NO CUENTA** con algún proceso penal o procedimiento administrativo sancionador en trámite, por la comisión de delitos e infracciones.

Trujillo, 03 de Diciembre de 2019


CONSORCIO ANGELITOS V
Guillermo Pedro Chau Obregon
REPRESENTANTE COMÚN

.....
Firma, Nombres y Apellidos del postor o Representante legal o común, según corresponda

DECLARACIÓN JURADA

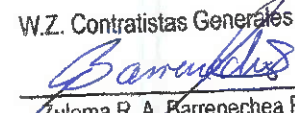
Señores
COMITÉ DE SELECCIÓN
PROCEDIMIENTO DE CONTRATACIÓN PÚBLICA ESPECIAL N° 01-2019-MDVLH-SEGUNDA CONVOCATORIA
Presente. -

Mediante el presente el suscrito, **ZULEMA REBECA AZUCENA BARRENECHEA REYES**, Representante Legal de **W.Z CONTRATISTAS GENERALES S.A.C**; integrante del **CONSORCIO ANGELITOS V** con RUC N°20605580867, declaro bajo juramento:

- Nuestros representantes legales, accionistas, gerentes, directores y la misma contratista, **NO TIENEN** sentencia condenatoria, consentida o ejecutoriada, o sanción administrativa, por la comisión de delitos contra la administración pública o infracción a las normas sobre contrataciones públicas, y;
- A la fecha de suscripción del contrato, **NO CUENTA** con algún proceso penal o procedimiento administrativo sancionador en trámite, por la comisión de delitos e infracciones.

Trujillo, 03 de Diciembre de 2019

W.Z. Contratistas Generales S.A.C.


Zulema R. A. Barrenechea Reyes
GERENTE GENERAL

.....
Firma, Nombres y Apellidos del postor o Representante legal o común, según corresponda

DECLARACIÓN JURADA

Señores
**COMITÉ DE SELECCIÓN
PROCEDIMIENTO DE CONTRATACIÓN PÚBLICA ESPECIAL N° 01-2019-MDVLH-SEGUNDA
CONVOCATORIA**
Presente. -

Mediante el presente el suscrito, **JORGE OCTAVIO BOCANEGRA LOPEZ**, Representante Legal de **CONSTRUCTORA NICOM E.I.R.L.**; integrante del **CONSORCIO ANGELITOS V** con RUC N° 20605580867, declaro bajo juramento:

- Nuestros representantes legales, accionistas, gerentes, directores y la misma contratista, **NO TIENEN** sentencia condenatoria, consentida o ejecutoriada, o sanción administrativa, por la comisión de delitos contra la administración pública o infracción a las normas sobre contrataciones públicas, y;
- A la fecha de suscripción del contrato, **NO CUENTA** con algún proceso penal o procedimiento administrativo sancionador en trámite, por la comisión de delitos e infracciones.

Trujillo, 03 de Diciembre de 2019

CONSTRUCTORA NICOM E.I.R.L.


Jorge Octavio Bocanegra Lopez
GERENTE

.....
Firma, Nombres y Apellidos del postor o
Representante legal o común, según corresponda