

# CONSORCIO JIREH

CALLE TRUJILLO 119 - DISTRITO DE CHEPEN - PROVINCIA DE CHEPEN - DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD

AÑO DE LA UNIVERSALIZACIÓN DE LA SALUD"

Chepén, 07 de setiembre del 2019

CARTA N°004-2020-CJ-PCPE-005-2020/RC

**Señores** : MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE GUADALUPE  
**Asunto** : Alcanza subsanación de observación a documentos para firma de contrato  
**Referencia** : PROCEDIMIENTO DE CONTRATACIÓN PÚBLICA ESPECIAL N° 005-2020-MDG/CS  
CONTRATACIÓN DE LA EJECUCIÓN DE LA OBRA: "MEJORAMIENTO DEL  
SERVICIO DE EDUCACION INICIAL DE LA I.E. N°1725 DEL CENTRO POBLADO  
VILLA SAN ISIDRO, DISTRITO DE GUADALUPE, PROVINCIA DE PACASMAYO -  
DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD"  
GUADALUPE.-

Por medio de la presente, me comunico a ustedes, para saludarlos y al mismo tiempo desearles muchos éxitos en su gestión edil. La presente tiene por objeto, dirigirme a vuestro despacho para alcanzar la subsanación a observaciones para la firma de contrato de la ejecución de la obra de la referencia.

Para lo cual adjunto a la presente:

- a) Constancia de capacidad libre de contratación CONSTRUCTORA VALENTINO.

Sin otro particular me despido de Usted hasta otra oportunidad.

Atentamente.

Adjunto:

- Folios.

C.c.

Archivo.

**CONSORCIO JIREH**  
  
-----  
**Franklin R. Bazán Carrasco**  
REPRESENTANTE COMUN



# OSCE

## 2020-17627695-TRUJILLO

### COMPLETO

**Nº EXPEDIENTE :** 2020-0056057  
**INTERESADO :** CONSTRUCTORA VALENTINO E I R L  
**RUC :** 20477585486 **RNP :** 46028  
**DOCUMENTO :** FORMULARIO  
**NRO :**  
**FECHA :** 04/09/2020  
**HORA :** 09:42:17  
**TRAMITE :** 24-EXPEDICIÓN DE CONSTANCIA DE CAPACIDAD LIBRE DE CONTRATACIÓN  
**ASUNTO :** EXPEDICIÓN DE CONSTANCIA DE CAPACIDAD LIBRE DE CONTRATACIÓN  
20477585486 - CONSTRUCTORA VALENTINO E I R L  
**PRIORIDAD :** NORMAL  
**N. FOLIOS :** 10  
**EMISOR :** dflorian  
**PLAZO ATENCIÓN :** DÍAS HABILÉS  
**ESTADO :** COMPLETO  
**TRAMITE ORIGEN :** 17627695  
**OBSERVACIONES :**  
**Nº CONSTANCIA :** 003149  
**NRO. EMISIÓN :** 6-3726457  
**BANCO :** BANCO DE LA NACION  
**Nº OP. BANCARIA:** 31725  
**F. PAGO EN BANCO :** 28/08/2020  
**IP :** 172.16.107.24

**CONSORCIO JIREH**  
*Franklin R. Bazán Carrasco*  
-----  
**Franklin R. Bazán Carrasco**  
REPRESENTANTE COMUN

01



PERÚ

Ministerio  
de Economía y FinanzasOrganismo Supervisor  
de las Contrataciones  
del Estado

Trámite N°. 2020-17627695-TRUJILLO - 04/09/2020 09:42:17

## CONSTANCIA DE CAPACIDAD LIBRE DE CONTRATACIÓN

### N° 003149 - 2020

LA SUB DIRECCIÓN DE SERVICIOS DE INFORMACIÓN REGISTRAL Y FIDELIZACIÓN DEL PROVEEDOR **certifica** que:

**CONSTRUCTORA VALENTINO E.I.R.L.**, con:

|                      |            |                             |  |
|----------------------|------------|-----------------------------|--|
| <b>Registro Nro:</b> | 46028      | <b>Cap Máx Cont.:</b>       | S/. 2,500,410.00                           |
| <b>Vigencia:</b>     | 06/06/2079 | <b>Dec. Record Obra N°:</b> | 2020-17624084-TRUJILLO (Fecha: 02/09/2020) |

Dispone de la siguiente Capacidad Libre de Contratación :

**S/. 2,319,260.00**

(DOS MILLONES TRESCIENTOS DIECINUEVE MIL DOSCIENTOS SESENTA Y 00/100 Nuevos Soles )

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

|                               |   |
|-------------------------------|---|
| <b>Entidad:</b>               | MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE GUADALUPE  |
| <b>Proceso de Selección :</b> | PROCEDIMIENTO ESPECIAL DE CONTRATACIÓN N° 5-2020-MDG-CS   |
| <b>Modalidad :</b>            | PROCEDIMIENTO CLASICO   |
| <b>Monto :</b>                | S/. 1,943,617.37 <b>Participación:</b> 30%  |
| <b>Ítems :</b>                | 1   |
| <b>Obra :</b>                 | CONTRATACIÓN PARA EJECUCIÓN DE LA OBRA: MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE EDUCACIÓN INICIAL DE LA I.E. N° 1725 DEL CENTRO POBLADO VILLA SAN ISIDRO, DISTRITO DE GUADALUPE, PROVINCIA DE PACASMAYO, DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD |

Lima a los cuatro días del mes de Setiembre del dos mil veinte

Observaciones :

NINGUNA

**Usted podrá verificar la autenticidad de este documento en nuestra página web:**  
[www.osce.gob.pe](http://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)**



CONSORCIO JIREH

Franklin R. Bazán Carrasco  
REPRESENTANTE COMUN

SOLICITO SUBSANACION DE DOCUMENTOS PARA FIRMA DE CONTRATO PEC 6-2020-MDG/CS

Carlitos Riojas <cayurihe@hotmail.com>

Vie 4/09/2020 13:32

Para: jirehconsorcio@gmail.com <jirehconsorcio@gmail.com>

SR. FRANKLIN R. BAZAN  
REPRESENTANTE COMUN  
CONSORCIO JIREH

El presente es para saludarlo cordialmente y a la vez indicarle que de la revisión de los documentos presentados para la firma de contrato derivado del PEC N° 05-2020-MDG/CS, se observa que no ha presentado la constancia de la capacidad de libre contratación de la empresa CONSTRUCTORA VALENTINO, por lo que de acuerdo al Art. 56 del D.S. 071-2018-PCM en el plazo de UN (1) día hábil deberá realizar la subsanación de la omisión descrita; la misma que puede ser presentada en la oficina de abastecimiento en horario de 8:00 a 1:00 pm en la Municipalidad Distrital de Guadalupe.

**Atentamente.**

---

**Carlos Yuri Riojas Hernández**  
**Especialista en Contrataciones**  
**Certificado OSCE**  
**Cel 939621224**



Libre de virus. [www.avast.com](http://www.avast.com)

# CONSORCIO JIREH

DISTRITO DE CHEPEN - PROVINCIA DE CHEPEN - DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD


**Municipalidad Distrital de Guadalupe**  
**PROVEIDO**  
 ALCALDIA  
 PARA AREA: CALLE TRUJILLO 119 - Bastequinato  
 A FIN: Alcaldes  
 GUADALUPE 03 DE 09 DE 2020

"AÑO DE LA UNIVERSALIZACIÓN DE LA SALUD"

Chepén, 02 de setiembre del 2019

**Señores** : MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE GUADALUPE  
**Asunto** : PRESENTACIÓN DE DOCUMENTOS PARA FIRMA DE CONTRATO  
**Referencia** : PROCEDIMIENTO DE CONTRATACIÓN PÚBLICA ESPECIAL N° 005-2020-MDG/CS  
 CONTRATACIÓN DE LA EJECUCIÓN DE LA OBRA: "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE EDUCACION INICIAL DE LA I.E. N°1725 DEL CENTRO POBLADO VILLA SAN ISIDRO, DISTRITO DE GUADALUPE, PROVINCIA DE PACASMAYO - DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD"

GUADALUPE. -

Por medio de la presente, me comunico a ustedes, para saludarlos y al mismo tiempo deseales muchos éxitos en su gestión edil. La presente tiene por objeto, dirigirme a vuestro despacho para solicitarle la firma de contrato de la ejecución de la obra de la referencia.

Para lo cual adjunto a la presente:

- a) Constancia de capacidad libre de contratación.
- b) Garantía de fiel cumplimiento del contrato o declaración jurada de ser el caso. CARTA FIANZA (ANEXO N° 9)
- c) Código de cuenta interbancaria (CCI).
- d) Copia de la vigencia del poder del representante legal de la empresa que acredite que cuenta con facultades para perfeccionar el contrato, cuando corresponda.
- e) Copia de DNI del postor en caso de persona natural, o de su representante legal en caso de persona jurídica.
- f) Documentos que acrediten la experiencia del Residente y del Jefe de obra, de corresponder. (Formación académica y experiencia del plantel técnico)
- g) 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.
- h) Calendario de adquisición de materiales o insumos necesarios para la ejecución de obra, en concordancia con el calendario de avance de obra valorizado. Este calendario se actualiza con cada ampliación de plazo otorgada, en concordancia con el calendario de avance de obra valorizado vigente.
- i) Calendario de utilización de equipo, en caso la naturaleza de la contratación lo requiera.
- j) 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.
- k) Análisis de costos unitarios de la oferta económica.
- l) Declaraciones Juradas
- m) Acreditación de equipamiento requerido

Sin otro particular me despido de Usted hasta otra oportunidad.

Atentamente.

Adjunto:  
 - Folios.  
 C.c.  
 Archivo.

**CONSORCIO JIREH**  
  
 Franklin R. Bazán Carrasco  
 REPRESENTANTE COMUN


**MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE GUADALUPE**  
**MESA DE PARTES**  
**RECEPCION**  
 Guadalupe: 02 SEP 2020  
 Exp. N° 196-2857 HORA: 12:55  
 FIRMA: [Signature] FOLIOS: 171


**Municipalidad Distrital de Guadalupe**  
**SUB GERENCIA DE ABASTECIMIENTO Y CONTROL PATRIMONIAL**  
**RECEPCION**  
 EXP. N°: 1200-2020  
 FECHA: 04.09.2020 HORA: 12:30  
 FIRMA: [Signature]

**CONSTANCIA DE CAPACIDAD  
LIBRE DE CONTRATACION**

**CONSORCIO JIREH**  
*Franklin R. Bazán Carrasco*  
.....  
**Franklin R. Bazán Carrasco**  
REPRESENTANTE COMUN



PERÚ

Ministerio  
de Economía y FinanzasOrganismo Supervisor  
de las Contrataciones  
del Estado

Trámite N°. 2020-17491378-TRUJILLO - 31/08/2020 17:59:39

## CONSTANCIA DE CAPACIDAD LIBRE DE CONTRATACIÓN N° 002947 - 2020

LA SUB DIRECCIÓN DE SERVICIOS DE INFORMACIÓN REGISTRAL Y FIDELIZACIÓN DEL PROVEEDOR **certifica** que:

**J.C.A. CONTRATISTAS GENERALES S.R.LTDA.,** con:

|                      |            |                             |  |
|----------------------|------------|-----------------------------|--|
| <b>Registro Nro:</b> | 07596      | <b>Cap Máx Cont.:</b>       | S/. 66,092,900.00                      |
| <b>Vigencia:</b>     | 06/06/2079 | <b>Dec. Record Obra N°:</b> | 2020-17299739-LIMA (Fecha: 29/07/2020) |

Dispone de la siguiente Capacidad Libre de Contratación :

**S/. 54,946,000.00**

(CINCUENTA Y CUATRO MILLONES NOVECIENTOS CUARENTA Y SEIS MIL Y 00/100Nuevos Soles )

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

|                               |   |                       |     |
|-------------------------------|---|-----------------------|-----|
| <b>Entidad:</b>               | MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE GUADALUPE  |                       |     |
| <b>Proceso de Selección :</b> | PROCEDIMIENTO ESPECIAL DE CONTRATACIÓN N° 5-2020-MDG-CS   |                       |     |
| <b>Modalidad :</b>            | PROCEDIMIENTO CLASICO   |                       |     |
| <b>Monto :</b>                | S/. 1,943,617.37  | <b>Participación:</b> | 70% |
| <b>Items :</b>                | 1   |                       |     |
| <b>Obra :</b>                 | CONTRATACIÓN PARA EJECUCIÓN DE LA OBRA: MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE EDUCACIÓN INICIAL DE LA I.E. N° 1725 DEL CENTRO POBLADO VILLA SAN ISIDRO, DISTRITO DE GUADALUPE, PROVINCIA DE PACASMAYO, DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD |                       |     |

Lima a los treinta y uno días del mes de Agosto del dos mil veinte

**Observaciones :**

NINGUNA

**Usted podrá verificar la autenticidad de este documento en nuestra página web:**  
[www.osce.gob.pe](http://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)**



CONSORCIO JIREH

Franklin P. Bazan Carrasco  
REPRESENTANTE COMUN

# OSCE

## 2020-17491378-TRUJILLO

### COMPLETO

**Nº EXPEDIENTE :** 2020-0053893  
**INTERESADO :** J C A CONTRATISTAS GENERALES S R LTDA  
**RUC :** 20274419637 **RNP :** 07596  
**DOCUMENTO :** FORMULARIO  
**NRO :**  
**FECHA :** 31/08/2020  
**HORA :** 17:59:39  
**TRAMITE :** 24-EXPEDICIÓN DE CONSTANCIA DE CAPACIDAD LIBRE DE CONTRATACIÓN  
**ASUNTO :** EXPEDICIÓN DE CONSTANCIA DE CAPACIDAD LIBRE DE CONTRATACIÓN  
20274419637 - J C A CONTRATISTAS GENERALES S R LTDA  
**PRIORIDAD :** NORMAL  
**N. FOLIOS :** 12  
**EMISOR :** dflorian  
**PLAZO ATENCIÓN :** DÍAS HABILES  
**ESTADO :** COMPLETO  
**TRAMITE ORIGEN :** 17491378  
**OBSERVACIONES :**  
**Nº CONSTANCIA :** 002947  
**NRO. EMISIÓN :** 6-3723028  
**BANCO :** BANCO DE LA NACION  
**Nº OP. BANCARIA:** 31774  
**F. PAGO EN BANCO :** 28/08/2020  
**IP :** 172.16.107.24

CONSORCIO JIREH  
  
Franklin R. Bazan Carrasco  
REPRESENTANTE COMUN



|   |             |                                      |   |
|---|-------------|--------------------------------------|---|
|  | <b>PERÚ</b> | Ministerio<br>de Economía y Finanzas | Organismo Supervisor<br>de las Contrataciones<br>del Estado |
|---|-------------|--------------------------------------|---|

Trámite Nº. 2020-17491378-TRUJILLO - 31/08/2020 17:59:39

**CONSTANCIA DE CAPACIDAD LIBRE DE CONTRATACIÓN**  
**Nº 002947 - 2020**

LA SUB DIRECCIÓN DE SERVICIOS DE INFORMACIÓN REGISTRAL Y FIDELIZACIÓN DEL PROVEEDOR **certifica** que:

**J.C.A. CONTRATISTAS GENERALES S.R.LTDA., con:**

|                      |            |                             |  |
|----------------------|------------|-----------------------------|--|
| <b>Registro Nro:</b> | 07596      | <b>Cap Máx Cont.:</b>       | S/. 66,092,900.00                      |
| <b>Vigencia:</b>     | 06/06/2079 | <b>Dec. Record Obra Nº:</b> | 2020-17299739-LIMA (Fecha: 29/07/2020) |

**Dispone de la siguiente Capacidad Libre de Contratación :**

**S/. 54,946,000.00**  
(CINCUENTA Y CUATRO MILLONES NOVECIENTOS CUARENTA Y SEIS MIL Y 00/100Nuevos Soles )

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

|                               |   |                       |     |
|-------------------------------|---|-----------------------|-----|
| <b>Entidad:</b>               | MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE GUADALUPE  |                       |     |
| <b>Proceso de Selección :</b> | PROCEDIMIENTO ESPECIAL DE CONTRATACIÓN Nº 5-2020-MDG-CS   |                       |     |
| <b>Modalidad :</b>            | PROCEDIMIENTO CLASICO   |                       |     |
| <b>Monto :</b>                | S/. 1,943,617.37  | <b>Participación:</b> | 70% |
| <b>Items :</b>                | 1   |                       |     |
| <b>Obra :</b>                 | CONTRATACIÓN PARA EJECUCIÓN DE LA OBRA: MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE EDUCACIÓN INICIAL DE LA I.E. Nº 1725 DEL CENTRO POBLADO VILLA SAN ISIDRO, DISTRITO DE GUADALUPE, PROVINCIA DE PACASMAYO, DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD |                       |     |

Lima a los treinta y uno días del mes de Agosto del dos mil veinte

**Observaciones :**

NINGUNA

**Usted podrá verificar la autenticidad de este documento en nuestra página web:**  
**[www.osce.gob.pe](http://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)**



**CONSORCIO JIREH**  
*Franklin R. Bazán Carrasco*  
Franklin R. Bazán Carrasco  
REPRESENTANTE COMUN

# OSCE

## 2020-17491378-TRUJILLO

### COMPLETO

**Nº EXPEDIENTE :** 2020-0053893  
**INTERESADO :** J C A CONTRATISTAS GENERALES S R LTDA  
**RUC :** 20274419637 **RNP :** 07596  
**DOCUMENTO :** FORMULARIO  
**NRO :**  
**FECHA :** 31/08/2020  
**HORA :** 17:59:39  
**TRAMITE :** 24-EXPEDICIÓN DE CONSTANCIA DE CAPACIDAD LIBRE DE CONTRATACIÓN  
**ASUNTO :** EXPEDICIÓN DE CONSTANCIA DE CAPACIDAD LIBRE DE CONTRATACIÓN  
20274419637 - J C A CONTRATISTAS GENERALES S R LTDA  
**PRIORIDAD :** NORMAL  
**N. FOLIOS :** 12  
**EMISOR :** dflorian  
**PLAZO ATENCIÓN :** DÍAS HABILES  
**ESTADO :** COMPLETO  
**TRAMITE ORIGEN :** 17491378  
**OBSERVACIONES :**  
**Nº CONSTANCIA :** 002947  
**NRO. EMISIÓN :** 6-3723028  
**BANCO :** BANCO DE LA NACION  
**Nº OP. BANCARIA:** 31774  
**F. PAGO EN BANCO :** 28/08/2020  
**IP :** 172.16.107.24

**CONSORCIO JIREH**  
*Frank*  
-----  
**Franklin R. Bazán Carrasco**  
REPRESENTANTE COMUN

**CONSORCIO JIREH**CALLE TRUJILLO 119 - DISTRITO DE CHEPEN - PROVINCIA DE CHEPEN - DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD

---

**GARANTIA DE FIEL  
CUMPLIMIENTO (ANEXO 9)**

**CONSORCIO JIREH**  
*Franklin R. Bazán Carrasco*  
-----  
Franklin R. Bazán Carrasco  
REPRESENTANTE COMUN

**CONSORCIO JIREH**

CALLE TRUJILLO 119 - DISTRITO DE CHEPEN - PROVINCIA DE CHEPEN - DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD

**ANEXO N° 9****DECLARACIÓN JURADA - PRESENTACIÓN DE GARANTÍA COMO OBLIGACIÓN CONTRACTUAL**

Señores

**COMITÉ DE SELECCIÓN****PROCEDIMIENTO DE CONTRATACIÓN PÚBLICA ESPECIAL N° 005-2020-MDG/CS**

Presente.-

Mediante el presente, con pleno conocimiento de las condiciones que se exigen en el segundo párrafo del artículo 54 (Requisitos para la suscripción del contrato) y lo establecido en las bases del procedimiento de la referencia, me comprometo a entregar la(s) garantía(s) de fiel cumplimiento y la(s) garantías de fiel cumplimiento de prestaciones accesorias, según corresponda, en un plazo no mayor a cinco (5) días hábiles, contados desde la suscripción del contrato; en caso de incumplimiento el contrato queda resuelto de pleno derecho.


Guadalupe 02 de Setiembre del 2020

**CONSORCIO JIREH**  
*Franklin R. Bazán Carrasco*  
.....  
Franklin R. Bazán Carrasco  
REPRESENTANTE COMUN  
FRANKLIN ROMAN BAZAN CARRASCO  
REPRESENTANTE COMUN CONSORCIO JIREH

**CONSORCIO JIREH**  
*Franklin R. Bazán Carrasco*  
.....  
Franklin R. Bazán Carrasco  
REPRESENTANTE COMUN

**CONSORCIO JIREH**CALLE TRUJILLO 119 - DISTRITO DE CHEPEN - PROVINCIA DE CHEPEN - DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD

---

**CARTA INDICANDO EL CODIGO  
DE CUENTA INTERBANCARIA -  
CCI****CONSORCIO JIREH**  
-----  
Franklin R. Bazán Carrasco  
REPRESENTANTE COMUN

**CONSORCIO JIREH**

CALLE TRUJILLO 119 – DISTRITO DE CHEPEN – PROVINCIA DE CHEPEN - DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD

AÑO DE LA UNIVERSALIZACIÓN DE LA SALUD"

Chepén, 02 de setiembre del 2019

CARTA N°002-2020-CJ-PCPE-005-2020/RC

**Señores** : MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE GUADALUPE  
**Asunto** : Alcanza Número de Código de Cuenta Interbancario – CCI.

**Referencia** : PROCEDIMIENTO DE CONTRATACIÓN PÚBLICA ESPECIAL N° 005-2020-MDG/CS  
CONTRATACIÓN DE LA EJECUCIÓN DE LA OBRA: "MEJORAMIENTO DEL  
SERVICIO DE EDUCACION INICIAL DE LA I.E. N°1725 DEL CENTRO POBLADO  
VILLA SAN ISIDRO, DISTRITO DE GUADALUPE, PROVINCIA DE PACASMAYO -  
DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD"

GUADALUPE.-

Por medio de la presente, FRANKLIN ROMAN BAZAN CARRASCO, representante común del CONSORCIO JIREH, le comunico a usted que el número del Código de Cuenta Interbancaria es el: N° CCI (S/.) 01881200081202438889, a nombre de CONSTRUCTORA VALENTINO E.I.R.L. y éste será la persona autorizada a emitir las facturas correspondientes.

Agradeciéndole se sirva disponer lo conveniente de manera que los pagos sean abonados en la cuenta que corresponde al indicado CCI en el Banco de la Nación.

Asimismo, dejo constancia que la factura a ser emitida por el suscrito, una vez cumplida o atendida la correspondiente Orden de Compra y/o Servicio quedará cancelada para todos sus efectos mediante la sola acreditación del importe de la referida factura a favor de la cuenta en la entidad bancaria a que se refiere el primer párrafo de la presente.

Atentamente,

C.c.  
Archivo.

**CONSORCIO JIREH**  
*Franklin*  
-----  
Franklin R. Bazán Carrasco  
REPRESENTANTE COMUN

**CONSORCIO JIREH**  
*Franklin*  
-----  
Franklin R. Bazán Carrasco  
REPRESENTANTE COMUN

**CONSORCIO JIREH**CALLE TRUJILLO 119 - DISTRITO DE CHEPEN - PROVINCIA DE CHEPEN - DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD

---

**CARTA INDICANDO EL NUMERO  
DE CUENTA DE DETRACCIONES**

**CONSORCIO JIREH**  
*Frank*  
Franklin R/ Bazán Carrasco  
REPRESENTANTE COMUN

**CONSORCIO JIREH**

CALLE TRUJILLO 119 - DISTRITO DE CHEPEN - PROVINCIA DE CHEPEN - DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD

AÑO DE LA UNIVERSALIZACIÓN DE LA SALUD"

Chepén, 02 de setiembre del 2019

CARTA N°003-2020-CJ-PCPE-005-2020/RC

Señores : MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE GUADALUPE

Asunto : Alcanza Número de Cuenta de Detracciones

Referencia : PROCEDIMIENTO DE CONTRATACIÓN PÚBLICA ESPECIAL N° 005-2020-MDG/CS  
CONTRATACIÓN DE LA EJECUCIÓN DE LA OBRA: "MEJORAMIENTO DEL  
SERVICIO DE EDUCACION INICIAL DE LA I.E. N°1725 DEL CENTRO POBLADO  
VILLA SAN ISIDRO, DISTRITO DE GUADALUPE, PROVINCIA DE PACASMAYO -  
DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD"GUADALUPE.-

Por medio de la presente, FRANKLIN ROMAN BAZAN CARRASCO, representante común del CONSORCIO JIREH, le comunico a usted que el número de la Cuenta de Detracciones es el: N° (S/.) 00-812-021109. a nombre de CONSTRUCTORA VALENTINO E.I.R.L.

Agradeciéndole se sirva disponer lo conveniente de manera que los pagos de las detracciones sean abonados en la cuenta que corresponde al **Banco De la Nación**.

Atentamente,

C.c.  
Archivo.

**CONSORCIO JIREH**  
*Franklin*  
-----  
Franklin R. Bazán Carrasco  
REPRESENTANTE COMUN

**CONSORCIO JIREH**  
*Franklin*  
-----  
Franklin R. Bazán Carrasco  
REPRESENTANTE COMUN



**CONSORCIO JIREH**CALLE TRUJILLO 119 - DISTRITO DE CHEPEN - PROVINCIA DE CHEPEN - DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD

---

**COPIA DE VIGENCIA PODER  
DE LOS REPRESENTANTES  
LEGALES**

**CONSORCIO JIREH**  
*Franklin*  
Franklin R. Bazán Carrasco  
REPRESENTANTE COMUN



ZONA REGISTRAL V - SEDE TRUJILLO  
Oficina Registral CHEPEN

Código N° 67077277  
Solicitud N° 1228274  
18/08/2020 13:03:58

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

**CERTIFICADO DE VIGENCIA**

El funcionario que suscribe, **CERTIFICA:**

Que, en la partida electrónica N° 11007553 del Registro de Personas Jurídicas de la Oficina Registral de CHEPEN, consta registrado y vigente el nombramiento a favor de FRANKLIN ROMAN BAZAN CARRASCO, identificado con DNI 44519391 cuyos datos se precisan a continuación:

**DENOMINACIÓN O RAZÓN SOCIAL:** CONSTRUCTORA VALENTINO E.I.R.L.

**LIBRO:** EMPRESAS INDIVIDUALES DE RESPONSABILIDAD LIMITADA

**ASIENTO:** A00001

**CARGO:** GERENTE

**FACULTADES:**

FACULTADES DEL GERENTE.- CORRESPONDE AL GERENTE:

- A. ORGANIZAR EL REGIMEN INTERNO DE LA EMPRESA.
- B. REPRESENTAR A LA EMPRESA ANTE TODA CLASE DE AUTORIDADES ADMINISTRATIVAS, POLITICAS, MUNICIPALES, POLICIALES, FISCALES, ADUANAS (SUNAD), REGISTROS PUBLICOS (SUNARP), SUPERINTENDENCIA NACIONAL DE ADMINISTRACION TRIBUTARIA (SUNAT), COMERCIO DE TRABAJO Y JUDICIALES, CON LAS FACULTADES GENERALES Y ESPECIALES CONTENIDAS EN LOS ARTS. 64, 74 Y 75 DEL CODIGO PROCESAL CIVIL. PUDIENDO DEMANDAR, RECONVENIR, CONTESTAR DEMANDAS Y RECONVENCIONES, DESISTIRSE DEL PROCESO Y DE LA PRETENSION, ALLANARSE A LA PRETENSION, CONCILIAR, TRANSIGIR, SOMETER A ARBITRAJE LAS PRETENSIONES CONVERTIDAS EN EL PROCESO, OTORGAR PODERES, SUSTITUIR O DELEGAR LA REPRESENTACION PROCESAL EN FORMA PARCIAL O TOTAL, CELEBRAR EN SU CASO CONCILIACIONES COLECTIVAS CON SUS TRABAJADORES O SUS REPRESENTANTES, FORMULAR RECURSOS ORDINARIOS Y EXTRAORDINARIOS, FORMULAR DENUNCIAS PENALES, PEDIR LA SUSPENSION DE PAGOS O PRESENTAR RECURSOS DE QUIEBRA, Y PARA LOS DEMAS ACTOS QUE EXPRESE LA LEY. PODRA REPRESENTAR A LA EMPRESA CON LAS MISMAS FACULTADES ANTE LOS JUZGADOS CIVILES, PENALES, DE TRABAJO, AGRARIOS ASI COMO ANTE LAS SALAS CIVILES, PENALES, LABORALES Y EN GENERAL ANTE LA CORTE SUPERIOR DE JUSTICIA Y TRIBUNAL DE GARANTIAS CONSTITUCIONALES.
- C. REALIZAR LOS ACTOS Y CONTRATOS QUE SEAN NECESARIOS PARA EL CUMPLIMIENTO DE LOS OBJETIVOS DE LA EMPRESA.
- D. CONTRATAR LOS EMPLEADOS Y OBREROS, FIJAR SUS SUELDOS Y REMUNERACIONES. EL GERENTE PODRA DESPEDIR A LOS EMPLEADOS Y OBREROS CUANDO SE ESTIME CONVENIENTE, DENTRO DEL MARCO DE LA LEYES LABORALES.
- E. EL GERENTE A SOLA FIRMA QUEDA FACULTADO PARA QUE REALICE LOS SIGUIENTE:
  - ABRIR, TRANSFERIR, GIRAR CHEQUES, Y CERRAR CUENTAS CORRIENTES.
  - ABRIR, CERRAR Y RETIRAR IMPOSICIONES DE CUENTAS DE AHORROS Y CUENTAS A PLAZO EN BANCOS, FINANCIERAS Y DEMAS INSTITUCIONES DE CREDITO.
  - GIRAR, ENDOSAR, DESCONTAR Y NEGOCIAR TODA CLASE DE TITULOS VALORES, UTILIZADOS EN LA PRACTICA COMERCIAL, BANCARIAS Y FINANCIERA. - FIRMAR Y EMITIR CARTAS FIANZAS.

LOS CERTIFICADOS QUE EXTIENDEN LAS OFICINAS REGISTRALES ACREDITAN LA EXISTENCIA O INEXISTENCIA DE INSCRIPCIONES O ANOTACIONES EN EL REGISTRO AL TIEMPO DE SU EXPEDICIÓN (ART. 140° DEL T.U.O DEL REGLAMENTO GENERAL DE LOS REGISTROS PÚBLICOS APROBADO POR RESOLUCIÓN N° 126-2012-SUNARP-SN).

La autenticidad del presente documento podrá verificarse en la página web <https://enlinea.sunarp.gob.pe/sunarpweb/consultas/acceso/frmTitulos.faces> en el plazo de 90 días calendario contados desde su emisión.

CONSORCIO JIREH  
*Franklin R. Bazán Carrasco*  
Franklin R. Bazán Carrasco  
REPRESENTANTE COMUN

- COBRAR, OTORGAR, GIRAR, ACEPTAR, ENDOSAR, AVALAR Y DESCONTAR: LETRAS, CHEQUES, PAGARES, VALES, FACTURAS Y RECIBOS.
- GIRAR, ENDOSAR, CHEQUES EN SOBREGIRO.
- TAMBIEN PODRA COMPRAR, VENDER, DEPOSITAR Y RETIRAR VALORES, SUSCRIBIR LETRAS Y PAGARES.
- ALQUILAR CAJAS DE SEGURIDAD, ABRIRLAS Y CANCELARLAS.
- ENDOSAR POLIZA DE SEGURO.
- ENDOSAR WARRANTS, DOCUMENTOS DE EMBARQUE Y CERTIFICADOS.
- CEDER CREDITOS, Y TODO TIPO DE CONTRATO QUE TENGA; POR OBJETO CUMPLIR CON LA FINALIDAD DE LA EMPRESA.
- COMPRAR Y VENDER BIENES MUEBLES E INMUEBLES.
- SOLICITAR HIPOTECAS, OTORGAR GARANTIAS MOBILIARIAS, PRESTAMOS O MUTUOS, OTORGAR AVAL Y/O FIANZA SOLIDARIA, SOLICITAR Y CONTRATAR FIANZAS.
- SOLICITAR FINANCIAMIENTO PARA LOCAL E INSTALACIONES.
- SOLICITAR Y SUSCRIBIR CARTAS FIANZAS; ABRIR CARTAS DE CREDITO; CARTAS ORDENES, FACTURAS CONFORMADAS, TITULOS DE CREDITOS HIPOTECARIO NEGOCIABLES; ARRENDAMIENTOS FINANCIEROS O LEASING; RETROARRENDAMIENTO FINANCIERO O LEASE BACK; SEA MOBILIARIO O INMOBILIARIO.
- CELEBRAR PRESTAMOS O MUTUOS CON GARANTIA HIPOTECARIA Y/O MOBILIARIA.
- CELEBRAR PRESTAMOS O MUTUOS Y CREDITOS EN GENERAL, CREDITOS EN CUENTA CORRIENTE, CREDITOS DOCUMENTARIOS, ADVANCE ACCOUNTS, ARRENDAMIENTOS FINANCIEROS MOBILIARIOS O INMOBILIARIOS, WARRANTS, SOLICITAR Y CONTRATAR FIANZAS, SOLICITAR Y CONTRATAR CARTAS FIANZAS, ABRIR CARTAS DE CREDITO, AFECTAR CUENTAS O DEPOSITOS EN GERANTIA, AFECTAR TITULOS VALORES EN GARANTIA, PRESTAR AVAL.
- COBRAR Y OTORGAR RECIBOS Y CANCELACIONES, DAR Y TOMAR ARRIENDO DE MUEBLES E INMUEBLES, OTORGAR FIANZA A FAVOR DE SI MISMO, CORSORCIOS, FACTORING.
- EN EL CASO DE LETRAS: ACEPTAR, AFECTAR, AVALAR, COBRAR, ENDOSAR, DESCONTAR, NEGOCIAR, GIRAR O EMITIR, PROTESTAR, REACEPTAR Y RENOVAR.
- EN EL CASO DE PAGARES Y VALES A LA ORDEN: AVALAR, COBRAR, DESCONTAR, ENDOSAR, ACEPTAR NEGOCIAR, PROTESTAR, SUSCRIBIR, GIRAR O EMITIR Y RENOVAR.
- EN EL CASO DE CHEQUES: COBRAR, ENDOSAR PARA ABONO EN CUENTA O EN FAVOR DE TERCEROS, NEGOCIAR, EMITIR Y/O GIRAR CON SALDO Y GIRAR SIN SALDO EN SOBREGIRO; DE MODO GENERAL ACEPTAR REACEPTACIONES GIRANDO NUEVOS TITULOS VALORES; PRENDARLOS, DEPOSITARLOS EN CUSTODIA Y/O GARANTIA O RETIRARLOS.
- COBROS DE GIROS Y TRANSFERENCIAS.
- PAGOS: CARGOS, ABONOS EN CUENTA, PAGOS DE TRANSFERENCIAS.
- CELEBRAR TODA CLASE DE CONTRATOS A NOMBRE DE LA EMPRESA, INCLUSIVE LOS QUE IMPLIQUEN DISPOSICIONES DE LOS BIENES QUE CONSTITUYEN EL ACTIVO FIJO DE LA EMPRESA, PARA LO CUAL PODRA SUSCRIBIR MINUTAS Y ESCRITURAS PUBLICAS.
- G. CELEBRAR TODA CLASE DE CONTRATOS PUBLICOS O PRIVADOS, DISPONIENDO DE LOS BIENES DE LA EMPRESA A TITULO GRATUITO U ONEROSO.
- H. INFORMAR AL TITULAR, EN CADA SESION, DE LOS ASUNTOS Y NEGOCIACIONES DE LA EMPRESA.
- I. LLEVAR LOS LIBROS DE ACTAS DE SESIONES, ACTUANDO COMO SECRETARIO.=
- J. GOZAR DE TODAS LAS FACULTADES QUE EL TITULAR ACUERDE DELEGAR CON EL CORRESPONDIENTE PODER.
- K. EL GERENTE PODRA AVALAR LETRAS OTROS TITULOS VALORES DE PERSONAS AJENAS A LA EMPRESA, PRESTAR FIANZA O GARANTIAS POR CUALQUIER OBLIGACION EN FAVOR DE TERCEROS AJENOS AL NEGOCIO SOCIAL."

C00001

AMPLIACIÓN DE FACULTADES:

**CONSORCIO JIREH**  
*Franklin R. Bazán Carrasco*  
Franklin R. Bazán Carrasco  
REPRESENTANTE COMUN

\* LOS CERTIFICADOS QUE EXTIENDEN LAS OFICINAS REGISTRALES ACREDITAN LA EXISTENCIA O INEXISTENCIA DE INSCRIPCIONES O ANOTACIONES EN EL REGISTRO AL TIEMPO DE SU EXPEDICIÓN (ART. 140° DEL T.U.O DEL REGLAMENTO GENERAL DE LOS REGISTROS PUBLICOS APROBADO POR RESOLUCIÓN N° 126-2012-SUNARP-SN).

\* La autenticidad del presente documento podrá verificarse en la página web <https://enlinea.sunarp.gob.pe/sunarpweb/pages/acceso/frmTitulos.faces> en el plazo de 90 días calendario contados desde su emisión.

POR ACTA DE DECISIÓN DEL TITULAR DE FECHA 07/12/2016, EL TITULAR HA DECIDIDO AMPLIAR LAS FACULTADES DEL GERENTE Y COMO CONSECUENCIA DE ELLO, MODIFICAR EL ARTÍCULO 14 DEL ESTATUTO, EL CUAL QUEDA REDACTADO DE LA SIGUIENTE MANERA:

ARTICULO 14.- FACULTADES DEL GERENTE.-  
(-)  
CONSTITUTUIR SOCIEDADES, ASOCIACIONES EN PARTICIPACIÓN, CONSORCIOS, JOINT VENTURES Y DEMÁS CONTRATOS ASOCIATIVOS, DETERMINADO LA PARTICIPACIÓN DE LA EMPRESA EN EL CAPITAL SOCIAL, LAS CONDICIONES DEL PACTO Y ESTATUTO SOCIAL, O LOS TÉRMINOS DEL CONTRATO ASOCIATIVO SEGUN CORRESPONDE CON CARGO DE DAR CUENTA A POSTERIOR AL TITULAR.

**DOCUMENTO QUE DIO MÉRITO A LA INSCRIPCIÓN:**

ESCRITURA PÚBLICA N° 207 DEL 30/01/2012 OTORGADA ANTE NOTARIO VICTOR MERINO CASTILLO EN LA CIUDAD DE CHEPEN.

**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.

N° de Fojas del Certificado: 3

N° Recibo: 2020-2021265

Derechos Pagados: S/.26.00

Mayor Derecho: S/.0.00

Total de Derechos: S/.26.00

Verificado y expedido por PATRICIA EUGENIA ASMAT MUÑOZ, ABOGADO CERTIFICADOR de la Oficina Registral de CHEPEN, a las 17:47:57 horas del 19 de Agosto del 2020

  
Abog. Patricia E. Asmat Muñoz  
ABOGADO - CERTIFICADOR  
Zona Registral N° V - Sede Trujillo

  
CONSORCIO JIREH  
Franklin R. Bazán Carrasco  
REPRESENTANTE COMUN

LOS CERTIFICADOS QUE EXTIENDEN LAS OFICINAS REGISTRALES ACREDITAN LA EXISTENCIA O INEXISTENCIA DE INSCRIPCIONES O ANOTACIONES EN EL REGISTRO AL TIEMPO DE SU EXPEDICIÓN (ART. 140° DEL T.U.O DEL REGLAMENTO GENERAL DE LOS REGISTROS PÚBLICOS APROBADO POR RESOLUCIÓN N° 126-2012-SUNARP-SN).

La autenticidad del presente documento podrá verificarse en la página web <https://enlinea.sunarp.gob.pe/sunarpweb/pages/acceso/frmTitulos.faces> en el plazo de 90 días calendario contados desde su emisión.



ZONA REGISTRAL V - SEDE TRUJILLO  
Oficina Registral TRUJILLO

Código N° 94256170  
Solicitud N° 1234702  
19/08/2020 00:20:01

REGISTRO DE PERSONAS JURIDICAS  
LIBRO DE SOCIEDADES COMERCIALES DE RESPONSABILIDAD LIMITADA

**CERTIFICADO DE VIGENCIA**

El funcionario que suscribe, **CERTIFICA:**

Que, en la partida electrónica N° 11004044 del Registro de Personas Jurídicas de la Oficina Registral de TRUJILLO, consta registrado y vigente el nombramiento a favor de CARLOS GUILLERMO ARAUJO CACERES, cuyos datos se precisan a continuación:

**DENOMINACIÓN O RAZÓN SOCIAL:** JCA CONTRATISTAS GENERALES SRL

**LIBRO:** SOCIEDADES COMERCIALES DE RESPONSABILIDAD LIMITADA

**FICHA:** 6412

**CARGO:** GERENTE GENERAL

**FACULTADES:**

"VIGESIMO SETIMO: EL GERENTE GENERAL, EL SUB GERENTE Y EL GERENTE TECNICO, GOZARAN INDISTINTAMENTE U A SOLA FIRMA DE LAS SIGUIENTES FACULTADES.

- 1.- REPRESENTAR A LA SOCIEDAD JUDICIAL Y EXTRAJUDICIALMENTE CON LAS FACULTADES GENERALES Y ESPECIALES PREVISTAS POR LOS ARTS. 74 Y 75 DEL CODIGO PROCESAL CIVIL, SIN LIMITACION ALGUNA.
- 2.- DIGITAR LA ADMINISTRACION DE LA CIA. EFECTUAR SUS OPERACIONES DE CONFORMIDAD CON LAS LEYES, ESTATUTOS ACUERDOS DE LAS JUNTAS GENERALES, CONTROLAR BAJO SU RESPONSABILIDAD, LA LABOR DE LOS EMPLEADOS Y OBREROS DEL REGIMEN INTERNO.
- 3.- NOMBRAR Y DESTITUIR EL PERSONAL DE EMPLEADOS DE LA SOCIEDAD, FIJANDOLES SU SUELDO, SALARIO, BONIFICACIONES, RECOMPENSAS, DETERMINAR SU JERARQUIA, REGLAMENTAR SUS FUNCIONES, DANDO CUENTA A LA JUNTA GENERAL.
- 4.- SOMETER A CONDICION DE LA JUNTA GENERAL, EL PRESUPUESTO ANUAL DE GASTOS GENERALES, SUGIRIENDO LAS MEDIDAS QUE DEBEN ADOPTARSE POR LA SOCIEDAD, PARA SU CUMPLIMIENTO.
- 5.- OTORGAR COPIA O CONSTANCIA CERTIFICADA DE LOS ACUERDOS DE LA JUNTA GENERAL DE SOCIOS.
- 6.- ORGANIZAR E INSPECCIONAR LA CONTABILIDAD Y EL TRABAJO DE LAS OFICINAS DE LA SOCIEDAD, ESTABLECIENDO LOS MEDIOS MAS ADECUADOS Y EFICACES PARA LA REALIZACION DEL OBJETO SOCIAL, INTERVIENIENDO EN LA ELABORACION DE LOS BALANCES.
- 7.- CUIDAR QUE LA CONTABILIDAD SE ENCUENTRE SIEMPRE AL DIA, AL IGUAL QUE LAS OPERACIONES DE CAJA Y PRESENCIAR SUS ARQUEOS.
- 8.- USAR EL SELLO, LLEVAR Y FIRMAR LA CORRESPONDENCIA DE LA SOCIEDAD, LOS LIBROS DE ACTAS DE LAS JUNTAS GENERALES.
- 9.- INFORMAR A LA JUNTA GENERAL LOS ASUNTO Y NEGOCIOS DE LA SOCIEDAD Y SUMINISTRARLE TODOS LOS DATOS QUE AQUELLA TENGA A BIEN PEDIRLE Y PRESENTAR EN CADA REUNION EL BALANCE DE COMPROBACION, EN GENERAL DAR CUENTA A LA JUNTA GENERAL, DE LA MARCHA Y ESTADOS DE LOS NEGOCIOS DE LA SOCIEDAD.
- 10.- EMITIR Y SUCRIBIR RECIBOS, FACTURAS Y CANCELACIONES.
- 11.- CONVOCAR A LA JUNTA GENERAL OBLIGATORIA Y NO OBLIGATORIA DE SOCIOS EN LOS CASOS ESTABLECIDOS POR LOS ESTATUTOS Y POR LEY.

**CONSORCIO JIREH**

Franklin R. Bazán Carrasco  
Representante Común

\* LOS CERTIFICADOS QUE EXTIENDEN LAS OFICINAS REGISTRALES ACREDITAN LA EXISTENCIA O INEXISTENCIA DE LAS OPERACIONES EN EL REGISTRO AL TIEMPO DE SU EXPEDICIÓN (ART. 140° DEL T.U.O DEL REGLAMENTO GENERAL DE LOS REGISTROS PUBLICOS REPRESENTANTE COMUN N° 126-2012-SUNARP-SN).

\* La autenticidad del presente documento podrá verificarse en la página web <https://enlinea.sunarp.gob.pe/sunarpweb/pages/acceso/firmTitulos.faces> en el plazo de 90 días calendario contados desde su emisión.

- 12.- CONCURRIR CON VOZ PERO SIN VOTO A LAS JUNTAS GENERALES, SIN PERJUCIO DEL DERECHO QUE COMO PARTICIPACIONISTAS LE CORRESPONDE SI TUVIERA TAL CALIDAD.
  - 13.- PROPONER LA AMPLIACION DE LAS UTILIDADES, EN CASO HABERLAS, AL FINAL DEL EJERCICIO ECONOMICO ANUAL.
  - 14.- FORMULAR Y PRESENTAR A LA JUNTA GENERAL, EL BALANCE DE CADA EJERCICIO, LOS ESTADOS FINANCIEROS Y LA MEMORIA ANUAL.
  - 15.- ANALIZAR Y RESOLVER TODOS LOS DEMAS ASUNTOS DE INTERES DE LA SOCIEDAD QUE DE ACUERDO CON EL ESTATUTO NO ESTE RESERVADO A DECISION DE LAS JUNTAS GENERALES DE SOCIOS PARTICIPACIONISTAS.
  - 16.- COBRAR LAS CANTIDADES QUE ADEUDEN A LA SOCIEDAD Y EXIGIR LA ENTREGA DE LOS BIENES MUEBLES E INMUEBLES QUE PERTENEZCAN O CUYA POSESION CORRESPONDAN A LA SOCIEDAD, UTILIZANDO LOS MEDIOS PERMITIDOS POR LA LEY.
  - 17.- CUMPLIR CON TODOS A LAS DEMAS FACULTADES O PODERES QUE PUEDA CONFERIRLE LA JUNTA GENERAL DE SOCIOS.
  - 18.- INTERVENIR A NOMBRE DE LA EMPRESA EN CONCURSOS DE PRECIOS O LICITACIONES PUBLICAS O PRIVADAS AL IGUAL QUE PRESENTARSE COMO POSTOR EN LICITACIONES, REMATES, Y ADJUDICACIONES, ASI COMO EN CONVENIOS EXTRAJUDICIALES, Y PEDIR DECLARATORIA DE INSOLVENCIAS Y QUIEBRAS.- SOLICITAR REGISTROS DE MARCAS Y PATENTES.
  - 19.- PODRA CELEBRAR CONTRATOS DE EJECUCION DE OBRA, CONTRATOS DE CONSORCIO Y DE CUALQUIER NATURALEZA SUSCRIBIENDO LOS DOCUMENTOS CORRESPONDIENTES.- TAMBIEN ESTA FACULTADO PARA SUSCRIBIR ADVANCE ACCOUNTS, LETRAS HIPOTECARIAS, CREDITOS DOCUMENTARIOS, ARRENDAMIENTO FINANCIERO, AVALES Y CARTAS FIANZAS, DOCUMENTOS DE EMBARQUE Y DESEMBARQUE, TELEVISION Y CONVENIO, FIDEICOMISO, LEASING, JOINT VENTURE, FACTORING, FRANCHISING, UNDERWRITING, CREDITCARD, SWAP, ETC, ASI COMO LA DOCUMENTACION CREDITICIA O ADMINISTRATIVA QUE SEAN NECESARIAS PARA EL DESARROLLO Y GESTION DE LA ACTIVIDAD ECONOMICA DE LA EMPRESA; ASI COMO ESTA FACULTADO PARA CONSTITUIR SOCIEDADES, ASOCIACIONES, COMITES, PODRA SUSTITUIR Y DELEGAR EL PODER QUE SE LE OTORGA POR ESTE DOCUMENTOS A TERCEROS, REVOCARLO Y RESTITUIRLO CUANDO LO ESTIMEN CONVENIENTE.
  - 20.- CONSTITUIR ASOCIACIONES EN PARTICIPACION, CONSORCIOS, JOINT VENTURES Y DEMAS CONTRATOS ASOCIATIVOS; DETERMINANDO LA PARTICIPACION DE LA PODERDANTE EN EL CAPITAL SOCIAL Y LOS TERMINOS DEL CONTRATO.
  - 21.- CELEBRAR TODO TIPO DE CONTRATOS, ADEMAS DE LOS ANTES SEÑALADOS Y ESPECIALMENTE DE MUTUO CON GARANTIA DE LETRAS HIPOTECARIAS, FACTORING, UNDER-WRITING, FRANCHISING; ENGINEERING, KNOW HOW, COMMODITIES, TARJETA DE CREDITO; Y, TODA CLASE DE CONTRATOS MODERNOS EN GENERAL, ASI COMO CEDER LA POSICION CONTRACTUAL.
  22. OTORGAR PODER A TERCERAS PERSONAS PARA PARTICIPAR EN PROCESOS DE CONCURSOS DE PRECIOS, LICITACIONES PUBLICAS O PRIVADAS AL IGUAL QUE PRESENTARSE COMO POSTOR EN LICITACIONES PUBLICAS O PRIVADAS, REMATES, Y ADJUDICACIONES; YA SEA QUE LA EMPRESA PARTICIPE DE FORMA INDIVIDUAL O EN CONSORCIO.
- VIGESIMO OCTAVO: EL GERENTE GENERAL CON FIRMA MANCOMUNADA CON EL SUB-GERENTE O CON EL GERENTE TECNICO GOZARAN DE LAS SIGUIENTES FACULTADES.
- 1.- PODRA, COMPRAR, DONAR, ACEPTAR EN DONACION, CONSTITUIR GARANTIAS MOBILIARIAS, OTORGAR FIANZAS SOLIDARIAS PARA GARANTIZAR OBLIGACIONES DE LA EMPRESA Y DE TERCEROS, SOLICITAR CARTAS FIANZAS, CONSTITUIR PRENDAS DINERARIAS, HIPOTECAR, RENUNCIAR A HIPOTECAS LEGALES QUE PUDIERAN CONSTITUIRSE A FAVOR DE LA EMPRESA, LEVANTAR Y/O CANCELAR GARANTIAS MOBILIARIAS, HIPOTECAS, Y LEVANTAR TODO TIPO DE GRAVAMENES, ANTICRESAR, GRAVAR, PERMUTAR, DACION EN PAGO, COMODATO, USO, USUFRUCTO, MUTUO DISENSO, OTORGAR FIANZA MANCOMUNADA Y SOLIDARIA, ARRENDAR ACTIVA Y PASIVAMENTE TODA CLASE DE BIENES MUEBLES O INMUEBLES, AFIANZAR Y/O AVALAR OBLIGACIONES, PODRA INTERVENIR EN LICITACIONES O CONCURSOS PUBLICOS DE PRECIOS.
- \* TAMBIEN PODRA VENDER TODA CLASE DE BIENES MUEBLES O INMUEBLES, SALVO LO PREVISTO EN ARTICULO 115, INCISO 5 DE LA LEY GENERAL DE SOCIEDADES.

**CONSORCIO JIREH**

Franklin R. Bazán Carrasco

REPRESENTANTE COMUN

LOS CERTIFICADOS QUE EXTIENDEN LAS OFICINAS REGISTRALES ACREDITAN LA EXISTENCIA O INEXISTENCIA DE INSCRIPCIONES O ANOTACIONES EN EL REGISTRO AL TIEMPO DE SU EXPEDICIÓN (ART. 140° DEL T.U.O DEL REGLAMENTO GENERAL DE LOS REGISTROS PÚBLICOS APROBADO POR RESOLUCIÓN N° 126-2012-SUNARP-SN).

La autenticidad del presente documento podrá verificarse en la página web <https://enlinea.sunarp.gob.pe/sunarpweb/validacion/validacion.faces> en el plazo de 90 días calendario contados desde su emisión.

2.- PODRA CELEBRAR CONTRATOS DE CREDITO CTA. CTE. CREDITOS DOCUMENTARIOS. OTROS CREDITOS, SOLICITAR Y CELEBRAR CREDITOS EN GENERAL, PRESTAMOS Y MUTUOS SOLICITAR FIANZAS, Y RETIRAR IMPOSICIONES. DEPOSITAR VALORES EN CUSTODIA Y RETIRARLOS. ABRIR, CERRAR, ALQUILAR CAJAS DE SEGURIDAD, HIPOTECAR. OTORGAR EN GARANTIA MOBILIARIA, OTORGAR FIANZA MANCOMUNADA Y SOLIDARIA. CONTRATAR, RENOVAR, AFECTAR, DEPOSITAR, AVALAR. ENDOSAR POLIZAS DE SEGUROS. CEDER CREDITOS. ENDOSAR Y RENOVAR WARRANTS, DOCUMENTOS DE EMBARQUE Y CERTIFICADOS.

CUENTAS CORRIENTES, CUENTAS DE AHORRO. CUENTAS A PLAZOS: ABRIR, TRANSFERIR, CERRAR, RETIRAR, AFECTAR DEPOSITOS.

LETRAS: PARA GIRAR, ACEPTAR, ENDOSAR, DESCONTAR Y AFECTAR, RENOVAR Y AVALAR.

VALES Y PAGARES: PARA VALES Y PAGARES, EMITIR, ENDOSARLOS Y DESCONTARLOS, AVALARLOS, SUSCRIBIRLOS, GIRAR, RENOVAR Y ACEPTARLOS.

CHEQUES: PARA COBRAR CHEQUES. PARA GIRAR CHEQUES.

PARA GIRAR CHEQUES EN SOBREGIRO. PARA ENDOSAR CHEQUES A FAVOR DE TERCEROS SOLO PARA ABONO EN CTA.

COBROS: PARA COBRAR Y OTORGAR RECIBOS Y CANCELACIONES.

CAJA DE SEGURIDAD.- ABRIR CERRAR.

CONTRATAR, ENDOSAR Y RENOVAR SEGUROS.

CERTIFICADOS BANCARIOS Y VALORES EN GENERAL COMPRAR, VENDER, RETIRAR, RENOVAR, ENDOSAR. ENTREGAR CUSTODIA Y RETIRAR CUSTODIA.

- CELEBRAR TODO TIPO DE OPERACIONES BANCARIAS O FINANCIERAS, ADEMAS DE LOS ESPECIFICAMENTE SEÑALADAS Y DE CUALQUIER MODALIDAD REFERENTE A TITULO-LOS VALORES EN GENERAL O DE INSTRUMENTOS DE PAGO, SEAN ESTOS CON LA BANCA COMERCIAL EN GENERAL O BANCA ESTATAL O DE FOMENTO, FINANCIERAS, CAJAS RURALES, CAJAS MUNICIPALES, EDPYMES Y ORGANISMOS NO GUBERNAMENTALES; Y, EN GENERAL, CON CUALQUIER ENTIDAD DE CREDITO, NACIONAL O EXTRANJERA, SE ENCUENTREN O NO BAJO LA SUPERVISION Y CONTROL DE LA SUPERINTENDENCIA DE BANCA Y SEGUROS.

- EN LO REFERENTE A NEGOCIACION DE TITULOS VALORES; ASI COMO EN LOS CASOS DE ARRENDAMIENTO, QUEDA FACULTADO PARA PODER OFERTAR AL MEJOR POSTOR, DETERMINAR FORMAS Y CONDICIONES DE VENTA O PAGO; PACTAR EL PRECIO, SUS CONDICIONES Y FORMAS DE PAGO.

- CELEBRAR CONTRATO DE PUBLICIDAD PACTANDO PLAZO, CONDICIONES ECONOMICAS.

- COMPRAR, NEGOCIAR Y VENDER EN FORMA DIRECTA O POR AGENTE DE BOLSA, TITULOS VALORES Y BONOS MOBILIARIOS, BONOS EN GENERAL, ACCIONES DE BOLSA Y SOCIETARIAS, Y PAPELES COMERCIALES EN GENERAL.

- LAS FACULTADES QUE SE REFIEREN A OPERACIONES BANCARIAS, SE ENTIENDEN OTORGADAS TANTO PARA OPERACIONES EN MONEDA NACIONAL O EXTRANJERA.

- SOLICITAR Y RECOGER TARJETAS DE CREDITO O DE DEBITO DE CUALQUIER ENTIDAD BANCARIA O FINANCIERA.

- REALIZAR TRAMITES Y GESTIONES ADMINISTRATIVAS SIN RESTRICCION ALGUNA, ANTE ENTIDADES BANCARIAS Y FINANCIERAS, TALES COMO SOLICITAR CAMBIOS DE DOMICILIO, SOLICITAR TARJETAS DE CREDITO U OTRAS, TRAMITAR LA RENOVACION, DUPLICADO, CANCELACION Y/O ANULACION DE TARJETAS DE CREDITO, EL BLOQUEO Y DESBLOQUEO DE TARJETAS, VERIFICAR ESTADOS DE CUENTA Y DEMAS ACTOS QUE SE REQUIERAN, SUSCRIBIENDO PARA EL EFECTO LOS DOCUMENTOS QUE SEAN NECESARIOS".

#### DOCUMENTO QUE DIO MÉRITO A LA INSCRIPCIÓN:

ESCRITURA PUBLICA DE FECHA 25-05-1995 OTORGADO ANTE NOTARIO DE TRUJILLO ALEJANDRO RAMIREZ ODIAGA

#### II. ANOTACIONES EN EL REGISTRO PERSONAL O EN EL RUBRO OTROS NINGUNA

**CONSORCIO JIREH**  
  
Franklin R. Bazán Carrasco  
REPRESENTANTE COMUN

\* LOS CERTIFICADOS QUE EXTIENDEN LAS OFICINAS REGISTRALES ACREDITAN LA EXISTENCIA O INEXISTENCIA DE INSCRIPCIONES O ANOTACIONES EN EL REGISTRO AL TIEMPO DE SU EXPEDICIÓN (ART. 140° DEL T.U.O DEL REGLAMENTO GENERAL DE LOS REGISTROS PÚBLICOS APROBADO POR RESOLUCIÓN N° 126-2012-SUNARP-SN).

\* La autenticidad del presente documento podrá verificarse en la página web <https://enlinea.sunarp.gob.pe/sunarpweb/pages/acceso/fmTitulos.faces> en el plazo de 90 días calendario contados desde su emisión.

### 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 constan en el sistema informático

Nº de Fojas del Certificado: 4

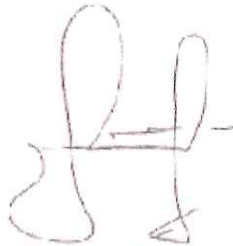
Nº Cuenta: JUANARAUJO246

Derechos Pagados: S/.26.00

Mayor Derecho: S/.0.00

Total de Derechos: S/.26.00

Verificado y expedido por JULIO GUERRERO SIME, ABOGADO CERTIFICADOR de la Oficina Registral de TRUJILLO, a las 17:12:45 horas del 24 de Agosto del 2020



Julio César Guerrero Sime  
ABOGADO CERTIFICADOR  
ZONA REGISTRAL N° V - SEDE TRUJILLO

**SUNARP**  
Superintendencia Nacional  
de los Registros Públicos

**CONSORCIO JIREH**

  
Franklin R. Bazán Carrasco  
REPRESENTANTE COMUN

- LOS CERTIFICADOS QUE EXTIENDEN LAS OFICINAS REGISTRALES ACREDITAN LA EXISTENCIA O INEXISTENCIA DE INSCRIPCIONES O ANOTACIONES EN EL REGISTRO AL TIEMPO DE SU EXPEDICIÓN (ART. 140° DEL T.U.O DEL REGLAMENTO GENERAL DE LOS REGISTROS PÚBLICOS APROBADO POR RESOLUCIÓN N° 126-2012-SUNARP-SN).
- La autenticidad del presente documento podrá verificarse en la página web <https://enlinea.sunarp.gob.pe/sunarpweb/pages/acceso/frmTitulos.faces> en el plazo de 90 días calendario contados desde su emisión.



**COPIA DNI DE LOS  
REPRESENTANTES LEGALES**

**CONSORCIO JIREH**  
*Franklin R. Bazán Carrasco*  
.....  
**Franklin R. Bazán Carrasco**  
REPRESENTANTE COMUN





**CONSORCIO JIREH**CALLE TRUJILLO 119 - DISTRITO DE CHEPEN - PROVINCIA DE CHEPEN - DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD

---

**FORMACION ACADEMICA Y  
EXPERIENCIA DEL RESIDENTE  
DE OBRA**

**CONSORCIO JIREH**  
  
-----  
Franklin R. Bazán Carrasco  
REPRESENTANTE COMUN

EXPERIENCIA INGENIERO RESIDENTE

NOMBRE  
LUIS ENRIQUE SOLIS ALCALDE  
DNI:  
19322349  
CIP N°  
49243

| OBRA   | CARGO              | F. DE INICIO | F. TERMINO | DIAS    |
|--|--------------------|--------------|------------|---------|
| REHABILITACIÓN Y RESTITUCIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA INICIAL N° 1656, DEL C.P. PACANGUILLA - DISTRITO DE PACANGA - PROVINCIA DE CHEPEN - DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD | RESIDENTE DE OBRA  | 17/12/2019   | 12/08/2020 | 240     |
| CONSTRUCCION DE EDIFICIO MULTIFAMILIAR INGENIERIA I - II Etapa   | RESIDENTE DE OBRA  | 02/01/2019   | 30/04/2019 | 119     |
| CONSTRUCCION DE COMEDOR PRINCIPAL Y SALA DE ESPARCIMIENTO DE EMPLEADOS - FRUSAN AGRO SAC FUNDO OLMOS   | RESIDENTE DE OBRA  | 16/04/2018   | 13/10/2018 | 181     |
| CONSTRUCCION DE MURO PERIMETRICO Y ALMACENES - AGRICOLA HOJA REDONDA S.A. FUNDO CHEPEN   | RESIDENTE DE OBRA  | 01/06/2017   | 13/09/2017 | 105     |
| MEJORAMIENTO Y EMPLIACION DE LOS MODULOS DE OFICINAS 2 - AGRICOLA HOJA REDONDA S.A. FUNDO CHEPEN   | RESIDENTE DE OBRA  | 01/10/2014   | 30/04/2015 | 212     |
| MEJORAMIENTO Y EMPLIACION DE LOS MODULOS DE OFICINAS 1 - AGRICOLA HOJA REDONDA S.A. FUNDO CHEPEN   | RESIDENTE DE OBRA  | 01/07/2014   | 28/09/2014 | 90      |
| NUEVA INFRAESTRUCTURA CETPRO SANTA ROSA  | RESIDENTE DE OBRA  | 17/03/2014   | 14/06/2014 | 90      |
| CONSTRUCCION DEL CENTRO DE EVENTOS Y CAPACITACION DEL CIP - TRUJILLO - I ETAPA - CONSEJO DEPARTAMENTAL DE LA LIBERTAD  | INSPECTOR DE OBRA  | 21/11/2012   | 05/01/2013 | 46      |
| CONSTRUCCION DE LOCAL ESCOLAR DEL CENTRO DE EDUCACION BASICA ALTERNATIVA ANTONIO RAIMONDI SECCION NOCTURNA DE PACASMAYO  | RESIDENTE DE OBRA  | 01/07/2011   | 30/12/2011 | 183     |
| CONSTRUCCION DE BIBLIOTECA Y SALA DE PROFESORES I ETAPA I.E. 80382 CARLOS A. OLIVARES - CHEPEN   | RESIDENTE DE OBRA  | 17/11/2010   | 12/01/2011 | 57      |
| CONSTRUCCION DE LA I.E. N° 80396 - PACANGA - CHEPEN - LA LIBERTAD  | RESIDENTE DE OBRA  | 10/06/2009   | 09/08/2009 | 61      |
| CONSTRUCCION Y MEJORAMIENTO DE CAPILLAS PAQUETE 2: ALTO MOCHE, MOCHE, SALAVERRY, LAREDO, GRAN CHIMU, RINCONADA Y PALERMO - O & M   | RESIDENTE DE OBRA  | 14/02/2009   | 03/05/2009 | 79      |
| CONSTRUCCION Y MEJORAMIENTO DE LA CAPILLACHIMU - O & M - PERU TRUJILLO   | SUPERVISOR DE OBRA | 07/01/2008   | 10/04/2008 | 95      |
| CONSTRUCCION Y MEJORAMIENTO DE CAPILLAS PAQUETE 1,2,3: CENTRAL, JERUSALEN, PALERMO Y GRAN CHIMU - O & M - PERU TRUJILLO  | SUPERVISOR DE OBRA | 19/02/2007   | 10/04/2007 | 51      |
|  | SUPERVISOR DE OBRA | 10/01/2006   | 30/04/2006 | 111     |
|  |                    | TOTAL DIAS   |            | 1720.00 |
|  |                    | TOTAL MESES  |            | 57.33   |
|  |                    | TOTAL AÑOS   |            | 4.78    |

CONSORCIO JIREH  
Franklin R. Bazán Carrasco  
REPRESENTANTE COMUN



REPUBLICA DEL PERU

# UNIVERSIDAD NACIONAL DE CAJAMARCA

A NOMBRE DE LA NACION

## EL RECTOR DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE CAJAMARCA

**POR CUANTO:** El Consejo Universitario, con fecha 15 de setiembre de 1995

ha conferido el **Título Profesional** de

**Ingeniero Civil**

Aprobado por la Facultad de

**Ingeniería**

**Luis Enrique Solís**

al **Bachiller** don

**Alcalde**

**POR TANTO:** Expide el presente **Título**

para que se le reconozca como tal

Dado y firmado en Cajamarca, el 29 de setiembre de mil novecientos noventa y cinco.

PROF. CESAR...  
PROF. SEYUNDO... FERNANDEZ

DECANO DE LA FACULTAD  
ING. JULIO SEGURA ROJAS  
SECRETARIO DE LA FACULTAD  
ING. WILLIAM QUIROZ GONZALES



CONSORCIO JIREH  
Franklin R. Bazán Carrasco  
REPRESENTANTE COMUN

REGISTRADO A FOJAS 100-95 DEL LIBRO RESPECTIVO

REGISTRADO A FOJAS 800-95 DEL LIBRO RESPECTIVO



# COLEGIO DE INGENIEROS DEL PERU CONSEJO NACIONAL

EL DECANO DEL CONSEJO NACIONAL

POR CUANTO Don *Luis Enrique Solis Chabal*  
Ingeniero *Errol*

HA SIDO INCORPORADO COMO miembro ordinario DE LA ORDEN  
E INSCRITO CON REGISTRO N° *49273*

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 *4* DE *Diciembre* DE UN MIL NOVECIENTOS *noventa y cinco*



*Franklin R. Bazán Carrasco*  
SECRETARIO GENERAL

*Errol*  
DECANO NACIONAL



CONSORCIO JIREH  
*Franklin R. Bazán Carrasco*  
REPRESENTANTE COMUN





## CERTIFICADO

El que suscribe: Ing. **FRANKLIN ROMAN BAZAN CARRASCO**, representante común del **CONSORCIO EDUCATIVO KIBECO**

### **CERTIFICA:**

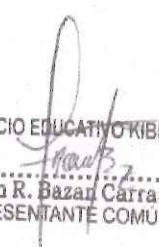
Que el Ing. **LUIS ENRIQUE SOLIS ALCALDE**, Con CIP **49243**, ha realizado la labor de **RESIDENTE DE OBRA**, en la Ejecución de la Obra: "**REHABILITACIÓN Y RESTITUCIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA INICIAL N° 1656, DEL C.P. PACANGUILLA - DISTRITO DE PACANGA - PROVINCIA DE CHEPEN - DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD**", la cual se ha ejecutado sin haber incurrido en ninguna penalidad teniendo como fecha de inicio Contractual el **17 de Diciembre del 2019 hasta el 12 de Agosto del 2020**.

Durante su permanencia ha demostrado eficiencia, puntualidad y honradez en las labores encomendadas.

Se expide la presente a solicitud del interesado, para los fines que estime conveniente

Chepén, 31 de agosto del 2020.

CONSORCIO EDUCATIVO KIBECO

  
.....  
Franklin R. Bazán Carrasco  
REPRESENTANTE COMÚN

CONSORCIO JIREH

  
.....  
Franklin R. Bazán Carrasco  
REPRESENTANTE COMÚN

Trujillo, 08 de Mayo del 2019

El que suscribe, Sr. **LUIS ENRIQUE SOLIS ALCALDE**, GERENTE de la Empresa Contratista **MLS INGENIERIA Y SERVICIO EIRL** con RUC N° 20481961018

**CERTIFICA**

Que el Ing° **LUIS ENRIQUE SOLIS ALCALDE**, identificado con DNI N° 19322349 y Registro CIP N° 49243, se ha desempeñado como **INGENIERO RESIDENTE RESPONSABLE DE OBRA** de nuestra empresa en la ejecución de la obra: **"CONSTRUCCION RESIDENCIAL - MULTIFAMILIAR INGENIERIA" - SEGUNDA ETAPA**, ubicada en el Distrito y Provincia de Trujillo, durante el periodo del 02 de **ENERO 2019** hasta el 30 de **ABRIL 2019**, habiendo demostrado eficiencia y honradez en el desarrollo de sus funciones y cumplido con la ejecución de las metas y plazos establecidos en el Expediente Técnico.

Se extiende el presente Certificado para los fines del interesado.

Atte.

MLS INGENIERIA Y SERVICIO EIRL  
Luis Enrique Solís Alcalde  
GERENTE

CONSORCIO JIREH  
Franklin R. Bazán Carrasco  
REPRESENTANTE COMUN

Trujillo, 15 de Octubre del 2018

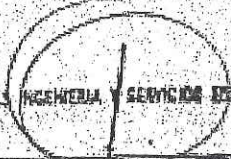
El que suscribe, Sr. **LUIS ENRIQUE SOLIS ALCALDE**, GERENTE de la Empresa Contratista **MLS INGENIERIA Y SERVICIO EIRL** con RUC N° 20481961018

**CERTIFICA**

Que el Ing° **LUIS ENRIQUE SOLIS ALCALDE**, identificado con DNI N° 19322349 y Registro CIP N° 49243, se ha desempeñado como **INGENIERO RESPONSABLE DE OBRA** de nuestra empresa en la ejecución de la obra: **"CONSTRUCCION RESIDENCIAL - MULTIFAMILIAR INGENIERIA" - PRIMERA ETAPA**, ubicada en el Distrito y Provincia de Trujillo, durante el periodo del 16 de **ABRIL 2018** hasta el 13 de **OCTUBRE 2018**, habiendo demostrado eficiencia y honradez en el desarrollo de sus funciones y cumplido con la ejecución de las metas y plazos establecidos en el Expediente Técnico.

Se extiende el presente Certificado para los fines del interesado

Atte.

  
MLS INGENIERIA Y SERVICIOS EIRL  
Luis Enrique Solis Alcalde  
GERENTE

  
**CONSORCIO JIREH**  
Franklin R. Bazán Carrasco  
REPRESENTANTE COMUN

Chepén, 15 de Setiembre del 2017

## CERTIFICADO

La que suscribe, Sra. **MARIA AGUSTINA VERASTEGUI GUILLERMO**,  
**TITULAR** de la Empresa Contratista **MLS INGENIERIA Y SERVICIO EIRL** con  
**RUC N° 20481961018**

## CERTIFICA

Que el Ing° **LUIS ENRIQUE SOLIS ALCALDE**, identificado con DNI N° 19322349 y Registro CIP N° 49243, se ha desempeñado como **RESIDENTE DE OBRA** de nuestra empresa en la ejecución de la obra: "**CONSTRUCCION DE COMEDOR PRINCIPAL Y SALA DE ESPARCIMIENTO DE EMPLEADOS – FRUSAN AGRO SAC FUNDO OLMOS**", del Contrato de Ejecución de Obra suscrito con la **EMPRESA FRUSAN AGRO SAC**, con RUC N° 20600235738, durante el período del 01 de **JUNIO 2017** hasta el 13 de **SETIEMBRE 2017**, habiendo demostrado eficiencia y honradez en el desarrollo de sus funciones y cumplido con la ejecución de las metas y plazos establecidos en el Expediente Técnico.

Se extiende el presente Certificado para los fines del interesado.

Atte.

MLS Ingeniería y Servicios EIRL  
*Maria A. Verastegui Guillermo*  
**Maria A. Verastegui Guillermo**  
TITULAR

Dirección: Calle Progreso N° 241 – Chepén – La Libertad

CONSORCIO JIREH  
*Franklin R. Bazán Carrasco*  
**Franklin R. Bazán Carrasco**  
REPRESENTANTE COMUN

Chepén, 05 de Mayo del 2015

**CERTIFICADO**

La que suscribe, Sra. **MARIA AGUSTINA VERASTEGUI GUILLERMO**,  
**TITULAR** de la Empresa Contratista **MLS INGENIERIA Y SERVICIO EIRL** con  
**RUC N° 20481961018**

**CERTIFICA**

Que el Ing° **LUIS ENRIQUE SOLIS ALCALDE**, identificado con DNI N° 19322349  
y Registro CIP N° 49243, se ha desempeñado como **RESIDENTE DE OBRA** de  
nuestra empresa en la ejecución de la obra: "**CONSTRUCCION DE MURO  
PERIMETRICO Y ALMACENES – AGRICOLA HOJA REDONDA S.A.  
FUNDO CHEPEN**", del Contrato de Ejecución de Obra suscrito con la **EMPRESA  
AGRICOLA HOJA REDONDA S.A.**, con RUC N° 20136222725, durante el período  
del 01 de **OCTUBRE 2014** hasta el 30 de **ABRIL 2015**, habiendo demostrado  
eficiencia y honradez en el desarrollo de sus funciones y cumplido con la ejecución de  
las metas y plazos establecidos en el Expediente Técnico.

Se extiende el presente Certificado para los fines del interesado.

Atte.

MLS Ingeniería y Servicios EIRL  
  
**Maria A. Verastegui Guillermo**  
TITULAR

  
**CONSORCIO JIREH**

Franklin R. Bazán Carrasco  
REPRESENTANTE COMUN

Chepén, 30 de Setiembre del 2014

## CERTIFICADO

La que suscribe, Sra. **MARIA AGUSTINA VERASTEGUI GUILLERMO**, TITULAR de la Empresa Contratista **MLS INGENIERIA Y SERVICIO EIRL** con RUC N° 20481961018

## CERTIFICA

Que el Ing° **LUIS ENRIQUE SOLIS ALCALDE**, identificado con DNI N° 19322349 y Registro CIP N° 49243, se ha desempeñado como **RESIDENTE DE OBRA** de nuestra empresa en la ejecución de la obra: "**MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL MODULO DE OFICINAS 2 – AGRICOLA HOJA REDONDA S.A. FUNDO CHEPEN**", del Contrato de Ejecución de Obra suscrito con la **EMPRESA AGRICOLA HOJA REDONDA S.A.**, con RUC N° 20136222725, durante el periodo del 01 de **JULIO 2014** hasta el 28 de **SETIEMBRE 2014**, habiendo demostrado eficiencia y honradez en el desarrollo de sus funciones y cumplido con la ejecución de las metas y plazos establecidos en el Expediente Técnico,

Se extiende el presente Certificado para los fines del interesado.

Atte.

MLS Ingeniería y Servicios EIRL  
*Maria Agustina Verastegui Guillermo*  
Maria A. Verastegui Guillermo  
TITULAR

Dirección: Calle Progreso N° 241 – Chepén – La Libertad

CONSORCIO JIREH  
*Franklin R. Bazán Carrasco*  
Franklin R. Bazán Carrasco  
REPRESENTANTE COMUN



Chepén, 17 de Junio del 2014

## CERTIFICADO

La que suscribe, Sra. **MARIA AGUSTINA VERASTEGUI GUILLERMO**, TITULAR de la Empresa Contratista **MLS INGENIERIA Y SERVICIO EIRL** con RUC N° 20481961018

## CERTIFICA

Que el Ing° **LUIS ENRIQUE SOLIS ALCALDE**, identificado con DNI N° 19322349 y Registro CIP N° 49243, se ha desempeñado como **RESIDENTE DE OBRA** de nuestra empresa en la ejecución de la obra: **"MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL MODULO DE OFICINAS 1 – AGRICOLA HOJA REDONDA S.A. FUNDO CHEPEN"**, del Contrato de Ejecución de Obra suscrito con la **EMPRESA AGRICOLA HOJA REDONDA S.A.**, con RUC N° 20136222725, durante el periodo del 17 de **MARZO 2014** hasta el 14 de **JUNIO 2014**, habiendo demostrado eficiencia y honradez en el desarrollo de sus funciones y cumplido con la ejecución de las metas y plazos establecidos en el Expediente Técnico.

Se extiende el presente Certificado para los fines del interesado.

Atte.

MLS Ingeniería y Servicios EIRL  
*Maria Agustina Verastegui Guillermo*  
Maria A. Verastegui Guillermo  
TITULAR

CONSORCIO JIREH

*Franklin R. Bazán Carrasco*  
Franklin R. Bazán Carrasco  
REPRESENTANTE COMUN

**VERSOL** CONTRATISTAS E.I.R.L.

RUC 20482345779

TRUJILLO, 28 DE FEBRERO DEL 2013

**CERTIFICADO**

LA QUE SUSCRIBE, SRA. MARIA AGUSTINA VERASTEGUI GUILLERMO, TITULAR DE LA EMPRESA CONTRATISTA VERSOL CONTRATISTAS E.I.R.L. CON RUC N° 20482345779

**CERTIFICA**

QUE EL ING° LUIS ENRIQUE SOLIS ALCALDE, IDENTIFICADO CON DNI N° 19322349 Y REGISTRO CIP N° 49243, SE HA DESEMPEÑADO COMO RESIDENTE DE OBRA DE NUESTRA EMPRESA EN LA EJECUCIÓN DE LA OBRA: "NUEVA INFRAESTRUCTURA CETPRO SANTA ROSA", DEL CONTRATO DE EJECUCIÓN DE OBRA N° 019-2012-LP-002-2012-APROLAB II SUSCRITO CON EL PROYECTO APROLAB II DEL MINISTERIO DE EDUCACIÓN - LP-002-2012-APROLAB II, DURANTE EL PERÍODO DEL 21 DE NOVIEMBRE 2012 HASTA EL 05 DE ENERO 2013, HABIENDO DEMOSTRADO EFICIENCIA Y HONRADEZ EN EL DESARROLLO DE SUS FUNCIONES Y CUMPLIDO CON LA EJECUCIÓN DE LAS METAS Y PLAZOS ESTABLECIDOS EN EL EXPEDIENTE TÉCNICO.

SE EXTIENDE EL PRESENTE CERTIFICADO PARA LOS FINES DEL INTERESADO.

ATTE.

VERSOL CONTRATISTAS E.I.R.L.

  
 María A. Verastegui Guillermo  
 TITULAR

DIRECCIÓN: AV. COSTA RICA MZ. M°, LOTE 2, DPTO. 304 URB. MONSERRATE-TRUJILLO

LA LIBERTAD

  
 CONSORCIO JIREH

Franklin R. Bazán Carrasco  
 REPRESENTANTE COMUN





Ley No. 24648

**COLEGIO DE INGENIEROS DEL PERU**  
**Consejo Departamental de La Libertad**

**CERTIFICADO**

El que suscribe, Decano del Colegio de Ingenieros del Perú - Consejo Departamental de La Libertad, certifica que el Ingeniero Civil

**LUIS ENRIQUE SOLIS ALCALDE**

Identificado con DNI N° 19322349 y registro CIP N° 49243, se desempeñó como **Inspector de la Obra del Centro de Eventos y Capacitación del CIP - CDLL**, durante su I Etapa desde el 01 de julio del 2011 al 30 de diciembre del 2011, demostrando responsabilidad y eficiencia en sus labores.

Se expide el presente a solicitud del interesado.

Trujillo, 11 de setiembre del 2013

  
 Ing. MARCO CABRERA HUAMÁN  
 Decano

Francisco Borja 250, Urb. La Merced, Trujillo, Perú  
 Telef.: 044-295492 - 251025 Fax: Anexo 211

e-mail: [cipcdll@cip.org.pe](mailto:cipcdll@cip.org.pe)  
 web: [www.cip-trujillo.org](http://www.cip-trujillo.org)

  
**CONSORCIO JIREH**

Franklin R. Bazán Carrasco  
 REPRESENTANTE COMUN

Chepén, 28 de Enero del 2011

## CERTIFICADO

La que suscribe, Sra. **MARIA AGUSTINA VERASTEGUI GUILLERMO**,  
TITULAR de la Empresa Contratista **MILS INGENIERIA Y SERVICIO EIRL** con  
RUC N° 20481961018

## CERTIFICA

Que el Ing° **LUIS ENRIQUE SOLIS ALCALDE**, identificado con DNI N° 19322349  
y Registro CIP N° 49243, se ha desempeñado como **RESIDENTE DE OBRA** de  
nuestra empresa en la ejecución de la obra: "**CONSTRUCCION DE LOCAL  
ESCOLAR DEL CENTRO DE EDUCACION BASICA ALTERNATIVA  
ANTONIO RAIMONDI SECCION NOCTURNA**", del Contrato de Ejecución de  
Obra N°022-2010-MDP suscrito con la **Municipalidad Distrital de Pacasmayo-ADS  
N°012-2010-MDP**, durante el período del 17 de **NOVIEMBRE 2010** hasta el 12 de  
**ENERO 2011**, habiendo demostrado eficiencia y honradez en el desarrollo de sus  
funciones y cumplido con la ejecución de las metas y plazos establecidos en el  
Expediente Técnico.

Se extiende el presente Certificado para los fines del interesado.

Atte.

MILS Ingeniería y Servicios EIRL  
*Maria Agustina Verastegui Guillermo*  
**Maria A. Verastegui Guillermo**  
TITULAR

Dirección: Calle Progreso N° 241 – Chepén – La Libertad

CONSORCIO JIREH

*Franklin R. Bazán Carrasco*  
**Franklin R. Bazán Carrasco**  
REPRESENTANTE COMUN

Chepén, 20 de Agosto del 2009

## CERTIFICADO

La que suscribe, Sra. **MARIA AGUSTINA VERASTEGUI GUILLERMO**, TITULAR de la Empresa Contratista **MLS INGENIERIA Y SERVICIO EIRL** con RUC N° 20481961018

## CERTIFICA

Que el Ing° **LUIS ENRIQUE SOLIS ALCALDE**, identificado con DNI N° 19322349 y Registro CIP N° 49243, se ha desempeñado como **RESIDENTE DE OBRA** de nuestra empresa en la ejecución de la obra: "**CONSTRUCCION DE BIBLIOTECA Y SALA DE PROFESORES I ETAPA I.E. 80392 CARLOS A. OLIVARES - PROVINCIA DE CHEPEN**", del Contrato de Ejecución de Obra suscrito con la **Municipalidad Provincial de Chepén-AMC N°040-2009-CEP/CAE-MPCH**, durante el período del 10 de **JUNIO 2009** hasta el 09 de **AGOSTO 2009**, habiendo demostrado eficiencia y honradez en el desarrollo de sus funciones y cumplido con la ejecución de las metas y plazos establecidos en el Expediente Técnico.

Se extiende el presente Certificado para los fines del interesado.

Atte.

MLS Ingeniería y Servicios EIRL  
*Maria Agustina Verastegui Guillermo*  
**Maria A. Verastegui Guillermo**  
TITULAR

Dirección: Calle Progreso N° 241 - Chepén - La Libertad

*Franklin R. Bazán Carrasco*  
**CONSORCIO JIREH**  
Franklin R. Bazán Carrasco  
REPRESENTANTE COMUN



Pacasmayo, 30 de Junio del 2009

## CERTIFICADO

La que suscribe, Ing. WILBER EDUARDO CESPEDES NARRO, GERENTE GENERAL de la Empresa Contratista WILCE INGENIEROS CONTRATISTAS SRL con RUC N° 20315128324

## CERTIFICA

Que el Ing<sup>o</sup> LUIS ENRIQUE SOLIS ALCALDE, identificado con DNI N° 19322349 y Registro CIP N° 49243, se ha desempeñado como RESIDENTE DE OBRA de nuestra empresa en la ejecución de la obra: "I.E. N° 80396-PACANGA-CHEPEN-LA LIBERTAD", del Contrato de Ejecución de Obra suscrito con la OFICINA DE INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA DEL MINISTERIO DE EDUCACION (OINFE) - A.D.P. N°041-2008-ED-108, durante el período del 14 de FEBRERO 2009 hasta el 03 de MAYO 2009, habiendo demostrado eficiencia y honradez en el desarrollo de sus funciones y cumplido con la ejecución de las metas y plazos establecidos en el Expediente Técnico.

Se extiende el presente Certificado para los fines del interesado.

Atte.

WILCE INGENIEROS CONTRATISTAS S.A.S.

ING. WILBER E. CESPEDES NARRO  
GERENTE GENERAL

Dirección: Jirón Federico Llontop N° 936 - Pacasmayo - La Libertad

CONSORCIO JIREH

Franklin R. Bazán Carrasco  
REPRESENTANTE COMUN



**ASPERSUD**  
O & M PERU

LA IGLESIA DE  
**JESUCRISTO**  
DE LO SANTOS  
DE LOS ULTIMOS DIAS

## CONSTANCIA

EL ING. RAUL PALACIOS LEON SUPERVISOR ZONAL O & M - PERU TRUJILLO EN REPRESENTACION DE ASPERSUD, HACE CONSTAR QUE EL INGENIERO CIVIL DON LUIS ENRIQUE SOLIS ALCALDE, HA TRABAJADO EN NUESTRA INSTITUCION COMO SUPERVISOR DE OBRA EN LA EJECUCIÓN DE LA OBRA: "CONSTRUCCION Y MEJORAMIENTO DE CAPILLAS PAQUETE 2: ALTO MOCHE, MOCHE, SALAVERRY, LAREDO, GRAN CHIMU, RINCONADA Y PALERMO - O & M - PERU TRUJILLO", DESDE EL 07 DE ENERO AL 10 DE ABRIL DEL AÑO 2008, HABIENDOSE DESEMPEÑADO SATISFACTORIAMENTE DURANTE LA FUNCION DESEMPEÑADA.

SE LE OTORGA LA PRESENTE CONSTANCIA EN MERITO A SU DESEMPEÑO Y A SOLICITUD DEL INTERESADO PARA LOS FINES QUE ESTIME NECESARIO.

TRUJILLO, MAYO DEL 2008

  
RAUL PALACIOS LEON  
SUPERVISOR ZONAL  
O & M PERU

  
CONSORCIO JIREH  
Franklin R. Bazán Carrasco  
REPRESENTANTE COMUN



**ASPERSUD**  
O & M PERU

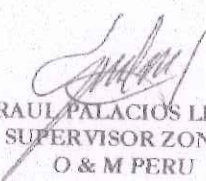
LA IGLESIA DE  
**JESUCRISTO**  
DE LO SANTOS  
DE LOS ULTIMOS DIAS

## CONSTANCIA

EL ING. RAUL PALACIOS LEON SUPERVISOR ZONAL O & M - PERU TRUJILLO EN REPRESENTACION DE ASPERSUD, HACE CONSTAR QUE EL INGENIERO CIVIL DON LUIS ENRIQUE SOLIS ALCALDE, HA TRABAJADO EN NUESTRA INSTITUCION COMO SUPERVISOR DE OBRA EN LA EJECUCIÓN DE LA OBRA: "CONSTRUCCION Y MEJORAMIENTO DE LA CAPILLA CHIMU - O & M - PERU TRUJILLO", DESDE EL 19 DE FEBRERO AL 10 DE ABRIL DEL AÑO 2007, HABIENDOSE DESEMPEÑADO SATISFACTORIAMENTE DURANTE LA FUNCION DESEMPEÑADA.

SE LE OTORGA LA PRESENTE CONSTANCIA EN MERITO A SU DESEMPEÑO Y A SOLICITUD DEL INTERESADO PARA LOS FINES QUE ESTIME NECESARIO.

TRUJILLO, MAYO DEL 2007

  
RAUL PALACIOS LEON  
SUPERVISOR ZONAL  
O & M PERU

  
CONSORCIO JIREH  
Franklin R. Bazán Carrasco  
REPRESENTANTE COMUN



**ASPERSUD**  
O & M PERU

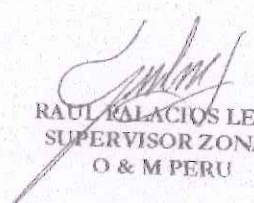
LA IGLESIA DE  
**JESUCRISTO**  
DE LO SANTOS  
DE LOS ULTIMOS DIAS

## CONSTANCIA

EL ING. RAUL PALACIOS LEON SUPERVISOR ZONAL O & M - PERU TRUJILLO EN REPRESENTACION DE ASPERSUD, HACE CONSTAR QUE EL INGENIERO CIVIL DON LUIS ENRIQUE SOLIS ALCALDE, HA TRABAJADO EN NUESTRA INSTITUCION COMO SUPERVISOR DE OBRA EN LA EJECUCIÓN DE LA OBRA: "CONSTRUCCION Y MEJORAMIENTO DE CAPILLAS PAQUETES 1,2,3; CENTRAL, JERUSALEN, PALERMO Y GRAN CHIMU - O & M - PERU TRUJILLO", DESDE EL 10 DE ENERO AL 30 DE ABRIL DEL AÑO 2006, HABIENDOSE DESEMPEÑADO SATISFACTORIAMENTE DURANTE LA FUNCION DESEMPEÑADA.

SE LE OTORGA LA PRESENTE CONSTANCIA EN MERITO A SU DESEMPEÑO Y A SOLICITUD DEL INTERESADO PARA LOS FINES QUE ESTIME NECESARIO.

TRUJILLO, MAYO DEL 2006

  
RAUL PALACIOS LEON  
SUPERVISOR ZONAL  
O & M PERU

**CONSORCIO JIREH**

.....  
Franklin R. Bazán Carrasco  
REPRESENTANTE COMUN

**FORMACION ACADEMICA Y  
EXPERIENCIA DEL ASISTENTE  
DE RESIDENTE DE OBRA**

**CONSORCIO JIREH**  
*[Handwritten Signature]*  
-----  
Franklin R. Bazán Carrasco  
REPRESENTANTE COMUN



**EXPERIENCIA ASISTENTE DE RESIDENTE DE OBRA**

NOMBRE FRANKLIN ROMAN BAZAN CARRASCO  
 DNI: 44519391  
 CIP N° 215021

| OBRA   | CARGO                          | F. DE INICIO | F. TERMINO | DIAS   |
|--|--------------------------------|--------------|------------|--------|
| CONSTRUCCIÓN DE ALMACÉN DE GRANO – FUNDO CASA BLANCA – SEC. HUACA BLANCA ALTA – PACANGA – CHEPEN – LA LIBERTAD     | ASISTENTE DE RESIDENTE DE OBRA | 11/10/2018   | 08/04/2019 | 180    |
| CONSTRUCCIÓN DE ALMACEN Y PACKING II – FUNDO CASA BLANCA – SEC. HUACA BLANCA ALTA – PACANGA – CHEPEN – LA LIBERTAD | ASISTENTE DE RESIDENTE DE OBRA | 09/07/2019   | 03/02/2020 | 210    |
|  |                                | TOTAL DIAS   |            | 390.00 |
|  |                                | TOTAL MESES  |            | 13.00  |
|  |                                | TOTAL AÑOS   |            | 1.08   |

**CONSORCIO JIREH**  
  
 Franklin R. Bazán Carrasco  
 REPRESENTANTE COMUN



REPÚBLICA DEL PERÚ

A NOMBRE DE LA NACIÓN

# EL RECTOR DE LA UNIVERSIDAD ALAS PERUANAS

**POR CUANTO:** la Facultad de

INGENIERÍA Y ARQUITECTURA

ha declarado aprobado para optar el Título Profesional, de conformidad con la legislación universitaria vigente, a Don (ña):

**FRANKLIN ROMAN BAZAN CARRASCO**

**POR TANTO:** le confiere el **Título Profesional de:**

**INGENIERO CIVIL**

y le expide el presente **DIPLOMA** para que se le reconozca como tal con los derechos y prerrogativas de ley.

Lima, 30 de mayo de 2016

Ms. JUAN BEVERTE ALCAZAR PEREZ  
SECRETARIA GENERAL

FIDEL RAMÍREZ PRADO, Ph. D.  
RECTOR



OSCAR LAGRAVERE VON MARSCHALL, Ph. D.  
DECANO DE FACULTAD

CONSORCIO JIREH  
  
Franklin R. Bazán Carrasco  
REPRESENTANTE COMUN

# COLEGIO DE INGENIEROS DEL PERÚ



El Decano Nacional:

Por cuanto

**FRANKLIN ROMAN BAZAN CARRASCO**  
INGENIERO CIVIL

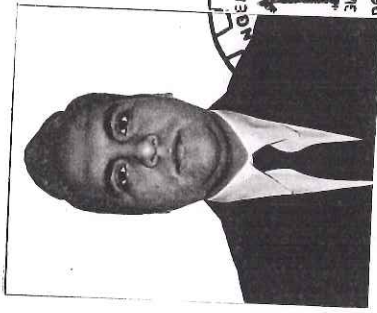
Ha sido incorporado como **MIEMBRO ORDINARIO** de la orden e inscrito con registro N° **215021** en cumplimiento de la ley 28858, el **26/06/2018**

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**.

CONSORCIO JIREH

Franklin R. Bazan Carrasco  
REPRESENTANTE COMUN



Miraflores, 26 de Junio de 2018



Ing. CIP Doris Fanny Rojas Mendez  
DECANA NACIONAL (a.i.)



Ing. CIP Jorge Benjamín Gamba Sánchez  
DIRECTOR SECRETARIO GENERAL





CONSTRUCTORA VALENTINO E.I.R.L.

**CERTIFICADO**

El que suscribe: Ing. FRANKLIN ROMAN BAZAN CARRASCO, gerente general de la Empresa **CONSTRUCTORA VALENTINO E.I.R.L.**

CERTIFICA:

Que el Ing. FRANKLIN ROMAN BAZAN CARRASCO, Con CIP 215021, ha realizado la labor de ASISTENTE DE RESIDENTE DE OBRA, en la Ejecución de la Obra: "CONSTRUCCIÓN DE ALMACEN Y PACKING II – FUNDO CASA BLANCA – SEC. HUACA BLANCA ALTA – PACANGA – CHEPEN – LA LIBERTAD", la cual se ha ejecutado sin haber incurrido en ninguna penalidad teniendo como fecha de inicio Contractual el 09 de Julio del 2019 hasta el 03 de Febrero del 2020.

Chepén, 17 de febrero del 2020.

Constructora VALENTINO E.I.R.L.  
  
 Franklin R. Bazán Carrasco  
 GERENTE GENERAL

CONSORCIO JIREH  
  
 Franklin R. Bazán Carrasco  
 REPRESENTANTE COMUN



CONSTRUCTORA VALENTINO E.I.R.L.

CERTIFICADO

El que suscribe: Ing. FRANKLIN ROMAN BAZAN CARRASCO, gerente general de la Empresa **CONSTRUCTORA VALENTINO E.I.R.L.**

CERTIFICA:

Que el Ing. **FRANKLIN ROMAN BAZAN CARRASCO**, Con CIP 215021, ha realizado la labor de **ASISTENTE DE RESIDENTE DE OBRA**, en la Ejecución de la Obra: "**CONSTRUCCIÓN DE ALMACÉN DE GRANO – FUNDO CASA BLANCA – SEC. HUACA BLANCA ALTA – PACANGA – CHEPEN – LA LIBERTAD**", la cual se ha ejecutado sin haber incurrido en ninguna penalidad teniendo como fecha de inicio Contractual el **11 de Octubre del 2018 hasta el 08 de Abril del 2019**.

Chepén, 16 de abril del 2019.

Constructora **VALENTINO E.I.R.L.**

*Franklin R. Bazán Carrasco*  
 Franklin R. Bazán Carrasco  
 GERENTE GENERAL

**CONSORCIO JIREH**

*Franklin R. Bazán Carrasco*  
 Franklin R. Bazán Carrasco  
 REPRESENTANTE COMUN

**CONSORCIO JIREH**CALLE TRUJILLO 119 - DISTRITO DE CHEPEN - PROVINCIA DE CHEPEN - DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD

---

**PROGRAMA DE EJECUCION DE  
OBRA (CPM)**

**CONSORCIO JIREH**  
  
-----  
**Franklin R. Bazán Carrasco**  
REPRESENTANTE COMUN







*[Signature]*  
**CONSORCIO JIREH**  
-----  
**Franklin R. Bazán Carrasco**  
REPRESENTANTE COMUN

**CALENDARIO DE AVANCE DE  
OBRA (CPM)**

**CONSORCIO JIREH**

*Franklin R. Bazán Carrasco*  
-----  
**Franklin R. Bazán Carrasco**  
REPRESENTANTE COMUN

**CRONOGRAMA VALORIZADO**

PROYECTO: "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE EDUCACION INICIAL DE LA I.E. N 1725 DEL CENTRO POBLADO VILLA SAN ISIDRO, DISTRITO DE GUADALUPE, PROVINCIA DE PACASMAYO - DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD"  
 LUGAR: VILLA SAN ISIDRO - GUADALUPE - PACASMAYO - LA LIBERTAD  
 PLAZO : 120 DIAS

| ITEM         | COMPONENTE  | PARCIAL           | MES 1     | MES 2     | MES 3     | MES 4    |
|--------------|---|-------------------|-----------|-----------|-----------|----------|
| <b>01</b>    | <b>OBRAS GENERALES</b>  | <b>208,089.39</b> |           |           |           |          |
| <b>01.01</b> | <b>OBRAS PROVISIONALES</b>                                      | <b>20,136.30</b>  |           |           |           |          |
| 01.01.01     | CARTEL DE IDENTIFICACION DE LA OBRA DE 3.60X7.20M               | 1,831.68          | 1,831.68  |           |           |          |
|              |   |                   | 100%      |           |           |          |
| 01.01.02     | CASETA PARA OFICINA 3.60X3.60mts                                | 1,176.12          | 1,176.12  |           |           |          |
|              |   |                   | 100%      |           |           |          |
| 01.01.03     | CASETA DE GUARDIANIA Y ALMACEN DE OBRA                          | 2,904.00          | 2,904.00  |           |           |          |
|              |   |                   | 100%      |           |           |          |
| 01.01.04     | CASETA PARA VESTUARIO Y VIGILANCIA                              | 1,960.20          | 1,960.20  |           |           |          |
|              |   |                   | 100%      |           |           |          |
| 01.01.05     | CERCO PROVISIONAL (MAD CITRIPLAY)                               | 4,424.63          | 4,424.63  |           |           |          |
|              |   |                   | 100%      |           |           |          |
| 01.01.06     | INSTALACION PROVISIONAL DE DESAGUE Y SERVICIOS HIGIENICOS       | 3,437.44          | 3,437.44  |           |           |          |
|              |   |                   | 100%      |           |           |          |
| 01.01.07     | INSTALACION PROVISIONAL DE AGUA PARA LA OBRA                    | 1,931.20          | 1,931.20  |           |           |          |
|              |   |                   | 100%      |           |           |          |
| 01.01.08     | INSTALACION PROVISIONAL DE ELECTRICIDAD PARA LA OBRA            | 2,471.03          | 2,471.03  |           |           |          |
|              |   |                   | 100%      |           |           |          |
| <b>01.02</b> | <b>DEMOLICIONES</b>   | <b>37,457.69</b>  |           |           |           |          |
| 01.02.01     | DEMOLICION DE ZAPATAS DE CONCRETO                               | 1,604.45          | 1,604.45  |           |           |          |
|              |   |                   | 100%      |           |           |          |
| 01.02.02     | DEMOLICION DE CIMENTOS CON EQUIPO                               | 297.68            | 297.68    |           |           |          |
|              |   |                   | 100%      |           |           |          |
| 01.02.03     | DEMOLICION DE SOBRECIMIENTO DE CONCRETO                         | 557.45            | 557.45    |           |           |          |
|              |   |                   | 100%      |           |           |          |
| 01.02.04     | DEMOLICION DE MUROS EXISTENTES                                  | 17,543.08         | 17,543.08 |           |           |          |
|              |   |                   | 100%      |           |           |          |
| 01.02.05     | DEMOLICION DE PISOS DE CONCRETO                                 | 2,989.71          | 2,989.71  |           |           |          |
|              |   |                   | 100%      |           |           |          |
| 01.02.06     | DEMOLICION DE LOSA ALIGERADA Y COLUMNAS DE CONCRETO ARM         | 6,987.20          | 6,987.20  |           |           |          |
|              |   |                   | 100%      |           |           |          |
| 01.02.07     | ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE CON EQUIPO HASTA 15KM         | 7,478.12          | 7,478.12  |           |           |          |
|              |   |                   | 100%      |           |           |          |
| <b>01.03</b> | <b>DESMONTAJE</b>   | <b>10,869.48</b>  |           |           |           |          |
| 01.03.01     | DESMONTAJE DE VENTANAS  | 1,243.26          | 1,243.26  |           |           |          |
|              |   |                   | 100%      |           |           |          |
| 01.03.02     | DESMONTAJE DE PUERTAS   | 1,036.05          | 1,036.05  |           |           |          |
|              |   |                   | 100%      |           |           |          |
| 01.03.03     | DESMONTAJE DE APARATOS SANITARIOS                               | 735.25            | 735.25    |           |           |          |
|              |   |                   | 100%      |           |           |          |
| 01.03.04     | DESMONTAJE DE COBERTURAS DE ETERNIT                             | 6,865.57          | 6,865.57  |           |           |          |
|              |   |                   | 100%      |           |           |          |
| 01.03.05     | DESMONTAJE DE AMBIENTES PREFABRICADOS                           | 989.35            | 989.35    |           |           |          |
|              |   |                   | 100%      |           |           |          |
| <b>01.04</b> | <b>MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE EQUIPOS Y HERRAMIENTAS</b> | <b>20,990.71</b>  |           |           |           |          |
| 01.04.01     | MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE EQUIPOS Y MAQUINARIA          | 20,990.71         | 20,990.71 |           |           |          |
|              |   |                   | 100%      |           |           |          |
| <b>01.05</b> | <b>TRAZO DE NIVELES Y REPLANTEO</b>                             | <b>22,767.68</b>  |           |           |           |          |
| 01.05.01     | LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL                                      | 2,784.46          | 2,784.46  |           |           |          |
|              |   |                   | 100%      |           |           |          |
| 01.05.02     | TRAZO Y REPLANTEO   | 9,504.85          | 9,504.85  |           |           |          |
|              |   |                   | 100%      |           |           |          |
| 01.05.03     | TRAZO Y REPLANTEO DURANTE LA OBRA                               | 10,478.37         | 1,382.19  | 4,086.56  | 3,877.00  | 1,152.62 |
|              |   |                   | 13%       | 39%       | 37%       | 11%      |
| <b>01.06</b> | <b>SEGURIDAD Y SALUD</b>  | <b>33,376.19</b>  |           |           |           |          |
| 01.06.01     | EQUIPOS DE PROTECCION COLECTIVA                                 | 2,037.64          | 489.03    | 529.79    | 509.41    | 509.41   |
|              |   |                   | 24%       | 26%       | 25%       | 25%      |
| 01.06.02     | EQUIPOS DE PROTECCION PERSONAL                                  | 21,768.00         | 5,224.32  | 5,658.68  | 5,442.00  | 5,442.00 |
|              |   |                   | 24%       | 26%       | 25%       | 25%      |
| 01.06.03     | SEÑALIZACION TEMPORAL DE SEGURIDAD                              | 563.42            | 135.22    | 146.49    | 140.86    | 140.86   |
|              |   |                   | 24%       | 26%       | 25%       | 25%      |
| 01.06.04     | RECURSOS PARA RESPUESTA ANTE EMERGENCIA EN SEGURIDAD Y          | 2,308.76          | 577.19    | 600.28    | 577.19    | 554.10   |
|              |   |                   | 25%       | 26%       | 25%       | 24%      |
| 01.06.05     | VIGILANCIA, PREVENCIÓN Y CONTROL DEL COVID-19                   | 6,698.37          | 6,698.37  |           |           |          |
|              |   |                   | 100%      |           |           |          |
| <b>01.07</b> | <b>FLETE TERRESTRE</b>  | <b>62,491.34</b>  |           |           |           |          |
| 01.07.01     | FLETE TERRESTRE   | 62,491.34         | 18,747.40 | 21,247.06 | 20,622.14 | 1,874.74 |
|              |   |                   | 30%       | 34%       | 33%       | 3%       |
| <b>02</b>    | <b>ESTRUCTURAS</b>  | <b>537,210.87</b> |           |           |           |          |
| <b>02.01</b> | <b>MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>                                    | <b>80,763.77</b>  |           |           |           |          |
| 02.01.01     | EXCAVACION PICIEMENTOS, ZAPATAS Y VIGAS DE CIMENTACION          | 34,120.88         | 34,120.88 |           |           |          |
|              |   |                   | 100%      |           |           |          |
| 02.01.02     | EXCAVACION MANUAL PARA CISTERNA                                 | 2,646.71          | 2,646.71  |           |           |          |
|              |   |                   | 100%      |           |           |          |
| 02.01.03     | EXCAVACION PARA CANAL DE EVAG. DE LLUVIA                        | 1,406.80          | 1,406.80  |           |           |          |
|              |   |                   | 100%      |           |           |          |
| 02.01.04     | RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO                          | 1,355.27          |           | 1,355.27  |           |          |
|              |   |                   |           | 100%      |           |          |

**CRONOGRAMA VALORIZADO**

PROYECTO: MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE EDUCACION INICIAL DE LA I.E. N 1725 DEL CENTRO POBLADO VILLA SAN ISIDRO, DISTRITO DE GUADALUPE, PROVINCIA DE PACASMAYO - DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD  
 LUGAR: VILLA SAN ISIDRO - GUADALUPE - PACASMAYO - LA LIBERTAD  
 PLAZO : 120 DIAS

| ITEM            | COMPONENTE  | PARCIAL           | MES 1     | MES 2     | MES 3 | MES 4 |
|-----------------|---|-------------------|-----------|-----------|-------|-------|
| 02.01.05        | RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL GRANULAR FINO           | 180.15            | 180.15    |           |       |       |
|                 |   |                   | 100%      |           |       |       |
| 02.01.06        | RELLENO COMPACTADO CON GRAVA GRADUADA 1/4" - 1"         | 359.79            | 359.79    |           |       |       |
|                 |   |                   | 100%      |           |       |       |
| 02.01.07        | NIVELACION INTERIOR APISONADO PISOS Y VEREDAS           | 3,424.78          | 3,424.78  |           |       |       |
|                 |   |                   | 100%      |           |       |       |
| 02.01.08        | BASE DE AFIRMADO, E= 0.15M, PISO Y VEREDAS              | 5,212.78          |           | 5,212.78  |       |       |
|                 |   |                   |           | 100%      |       |       |
| 02.01.09        | ACARREO DE MATERIAL EXCEDENTE                           | 12,842.05         |           | 12,842.05 |       |       |
|                 |   |                   |           | 100%      |       |       |
| 02.01.10        | ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE CON EQUIPO HASTA 15KM | 15,057.90         | 15,057.90 |           |       |       |
|                 |   |                   | 100%      |           |       |       |
| 02.01.11        | NIVELACION Y COMPACTACION DE FONDOS DE EXCAVACION       | 4,156.66          | 4,156.66  |           |       |       |
|                 |   |                   | 100%      |           |       |       |
| <b>02.02</b>    | <b>CONCRETO SIMPLE</b>                                  | <b>82,082.78</b>  |           |           |       |       |
| <b>02.02.01</b> | <b>SOLADO</b>   | <b>3,019.58</b>   |           |           |       |       |
| 02.02.01.01     | SOLADO DE CONCRETO, C:H 1:10, e =4"                     | 2,681.40          | 2,681.40  |           |       |       |
|                 |   |                   | 100%      |           |       |       |
| 02.02.01.02     | SOLADO F'C= 100 KG/CM2, E=8"                            | 338.19            | 338.19    |           |       |       |
|                 |   |                   | 100%      |           |       |       |
| <b>02.02.02</b> | <b>FALSA ZAPATA</b>                                     | <b>12,707.36</b>  |           |           |       |       |
| 02.02.02.01     | FALSA ZAPATA 1:10, CEMENTO:HORMIGON + 25% P.M.          | 12,707.36         | 12,707.36 |           |       |       |
|                 |   |                   | 100%      |           |       |       |
| <b>02.02.03</b> | <b>CIMENTOS</b>   | <b>12,636.56</b>  |           |           |       |       |
| 02.02.03.01     | CIMENTO CORRIDO 1:10 (C:H) + 30% PG (MÁX 6")            | 12,636.56         |           | 12,636.56 |       |       |
|                 |   |                   |           | 100%      |       |       |
| <b>02.02.04</b> | <b>SOBRECIMENTOS</b>                                    | <b>8,378.76</b>   |           |           |       |       |
| 02.02.04.01     | SOBRECIMIENTO: CONCRETO C:H, 1:18 + 25% PM              | 1,623.50          |           | 1,623.50  |       |       |
|                 |   |                   |           | 100%      |       |       |
| 02.02.04.02     | ENCOFRADO Y DESENCOFRADO PARA SOBRECIMENTOS             | 6,755.26          |           | 6,755.26  |       |       |
|                 |   |                   |           | 100%      |       |       |
| <b>02.02.05</b> | <b>FALSO PISO</b>                                       | <b>8,778.33</b>   |           |           |       |       |
| 02.02.05.01     | FALSO PISO DE CONCRETO (C:H) 1:8, E=4"                  | 8,778.33          |           | 8,778.33  |       |       |
|                 |   |                   |           | 100%      |       |       |
| <b>02.02.06</b> | <b>VEREDAS</b>  | <b>21,761.72</b>  |           |           |       |       |
| 02.02.06.01     | CONCRETO F'C=175 KG/CM2 EN VEREDAS                      | 16,970.80         | 16,970.80 |           |       |       |
|                 |   |                   | 100%      |           |       |       |
| 02.02.06.02     | ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL EN VEREDAS              | 3,243.08          | 3,243.08  |           |       |       |
|                 |   |                   | 100%      |           |       |       |
| 02.02.06.03     | JUNTAS DE DILATACION E=0.01M RELLENO ASFALTICO          | 1,547.84          | 1,547.84  |           |       |       |
|                 |   |                   | 100%      |           |       |       |
| <b>02.02.07</b> | <b>PATIOS</b>   | <b>14,602.01</b>  |           |           |       |       |
| 02.02.07.01     | CONCRETO F'C=175 KG/CM2 EN PATIOS                       | 11,677.05         | 11,677.05 |           |       |       |
|                 |   |                   | 100%      |           |       |       |
| 02.02.07.02     | ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL EN PATIOS               | 1,694.90          | 1,694.90  |           |       |       |
|                 |   |                   | 100%      |           |       |       |
| 02.02.07.03     | JUNTAS DE DILATACION E=0.01M RELLENO ASFALTICO          | 1,230.06          | 1,230.06  |           |       |       |
|                 |   |                   | 100%      |           |       |       |
| <b>02.02.08</b> | <b>RAMPA</b>  | <b>198.45</b>     |           |           |       |       |
| 02.02.08.01     | CONCRETO F'C=175 KG/CM2 EN RAMPA                        | 180.21            | 180.21    |           |       |       |
|                 |   |                   | 100%      |           |       |       |
| 02.02.08.02     | ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL EN RAMPAS               | 18.24             | 18.24     |           |       |       |
|                 |   |                   | 100%      |           |       |       |
| <b>02.03</b>    | <b>CONCRETO ARMADO</b>                                  | <b>338,156.66</b> |           |           |       |       |
| <b>02.03.01</b> | <b>ZAPATAS</b>  | <b>44,886.87</b>  |           |           |       |       |
| 02.03.01.01     | CONCRETO PARA ZAPATAS F'C=210 KG/CM2                    | 35,416.57         | 35,416.57 |           |       |       |
|                 |   |                   | 100%      |           |       |       |
| 02.03.01.02     | ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL EN ZAPATAS              | 521.58            | 521.58    |           |       |       |
|                 |   |                   | 100%      |           |       |       |
| 02.03.01.03     | ACERO PARA ZAPATAS FY= 4200 KG/CM2                      | 8,948.72          | 8,948.72  |           |       |       |
|                 |   |                   | 100%      |           |       |       |
| <b>02.03.02</b> | <b>VIGAS DE CIMENTACION</b>                             | <b>21,916.60</b>  |           |           |       |       |
| 02.03.02.01     | CONCRETO PARA VIGAS DE CIMENTACION F'C=210 KG/CM2       | 3,644.92          | 3,644.92  |           |       |       |
|                 |   |                   | 100%      |           |       |       |
| 02.03.02.02     | ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE VIGAS CIMENTACION           | 2,757.31          | 2,757.31  |           |       |       |
|                 |   |                   | 100%      |           |       |       |
| 02.03.02.03     | ACERO PARA VIGAS DE CIMENTACION FY= 4200 KG/CM2         | 15,414.37         | 15,414.37 |           |       |       |
|                 |   |                   | 100%      |           |       |       |
| <b>02.03.03</b> | <b>SOBRECIMENTOS ARMADOS</b>                            | <b>13,851.34</b>  |           |           |       |       |
| 02.03.03.01     | CONCRETO F'C=175 KG/CM2 PARA SOBRECIMIENTO ARMADO       | 3,793.03          |           | 3,793.03  |       |       |
|                 |   |                   |           | 100%      |       |       |
| 02.03.03.02     | ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE SOBRECIMIENTO ARMADO        | 6,763.60          |           | 6,763.60  |       |       |
|                 |   |                   |           | 100%      |       |       |
| 02.03.03.03     | ACERO EN SOBRECIMIENTO FY= 4200 KG/CM2                  | 3,294.71          | 3,294.71  |           |       |       |
|                 |   |                   | 100%      |           |       |       |

CONSORCIO JIREH

Franklin R. Bazán Carrasco  
 REPRESENTANTE COMUN

CRONOGRAMA VALORIZADO

PROYECTO: "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE EDUCACION INICIAL DE LA I.E. N 1725 DEL CENTRO POBLADO VILLA SAN ISIDRO, DISTRITO DE GUADALUPE, PROVINCIA DE PACASMAYO - DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD"  
 LUGAR: VILLA SAN ISIDRO - GUADALUPE - PACASMAYO - LA LIBERTAD  
 PLAZO : 120 DIAS

| ITEM            | COMPONENTE  | PARCIAL          | MES 1     | MES 2     | MES 3     | MES 4 |
|-----------------|---|------------------|-----------|-----------|-----------|-------|
| <b>02.03.04</b> | <b>COLUMNETAS</b>   | <b>17,884.73</b> |           |           |           |       |
| 02.03.04.01     | CONCRETO EN COLUMNETA DE CONFINAMIENTO F'C=175 KG/CM2       | 4,251.41         |           | 4,251.41  |           |       |
|                 |   |                  |           | 100%      |           |       |
| 02.03.04.02     | ENCOFRADO Y DESENCOFRADO PARA COLUMNETAS DE CONFINAMII      | 5,359.39         |           | 5,359.39  |           |       |
|                 |   |                  |           | 100%      |           |       |
| 02.03.04.03     | ACERO PARA COLUMNETAS DE CONFINAMIENTO FY= 4200 KG/CM2      | 8,273.93         |           | 8,273.93  |           |       |
|                 |   |                  |           | 100%      |           |       |
| <b>02.03.05</b> | <b>COLUMNAS</b>   | <b>76,178.72</b> |           |           |           |       |
| 02.03.05.01     | CONCRETO EN COLUMNAS F'C=210 KG/CM2                         | 18,560.31        |           | 18,560.31 |           |       |
|                 |   |                  |           | 100%      |           |       |
| 02.03.05.02     | ENCOFRADO Y DESENCOFRADO PARA COLUMNAS                      | 22,850.41        |           | 22,850.41 |           |       |
|                 |   |                  |           | 100%      |           |       |
| 02.03.05.03     | ACERO PARA COLUMNAS FY= 4200 KG/CM2                         | 34,768.00        |           | 34,768.00 |           |       |
|                 |   |                  |           | 100%      |           |       |
| <b>02.03.06</b> | <b>PLACAS</b>   | <b>2,977.36</b>  |           |           |           |       |
| 02.03.06.01     | CONCRETO EN PLACAS F'C=210 KG/CM2                           | 635.23           |           |           | 635.23    |       |
|                 |   |                  |           |           | 100%      |       |
| 02.03.06.02     | ENCOFRADO Y DESENCOFRADO PARA PLACAS                        | 1,109.90         |           | 1,109.90  |           |       |
|                 |   |                  |           | 100%      |           |       |
| 02.03.06.03     | ACERO PARA PLACAS FY= 4200 KG/CM2                           | 1,232.23         |           | 1,022.75  | 209.48    |       |
|                 |   |                  |           | 83%       | 17%       |       |
| <b>02.03.07</b> | <b>VIGAS</b>  | <b>50,147.09</b> |           |           |           |       |
| 02.03.07.01     | CONCRETO EN VIGAS F'C=210 KG/CM2                            | 13,095.15        |           |           | 13,095.15 |       |
|                 |   |                  |           |           | 100%      |       |
| 02.03.07.02     | ENCOFRADO Y DESENCOFRADO PARA VIGAS RECTAS Y DINTALES       | 17,360.02        |           | 17,360.02 |           |       |
|                 |   |                  |           | 100%      |           |       |
| 02.03.07.03     | ACERO PARA VIGAS Y DINTALES FY= 4200 KG/CM2                 | 19,691.92        |           | 6,498.33  | 13,193.59 |       |
|                 |   |                  |           | 33%       | 67%       |       |
| <b>02.03.08</b> | <b>VIGA DE CONFINAMIENTO</b>                                | <b>3,582.39</b>  |           |           |           |       |
| 02.03.08.01     | CONCRETO EN VIGUETAS DE CONFINAMIENTO F'C=175 KG/CM2        | 854.63           |           |           | 854.63    |       |
|                 |   |                  |           |           | 100%      |       |
| 02.03.08.02     | ENCOFRADO Y DESENCOFRADO PARA VIGUETAS DE CONFINAMIENT      | 1,797.59         |           | 1,204.39  | 593.20    |       |
|                 |   |                  |           | 67%       | 33%       |       |
| 02.03.08.03     | ACERO PARA VIGUETAS DE CONFINAMIENTO FY= 4200 KG/CM2        | 930.17           |           |           | 930.17    |       |
|                 |   |                  |           |           | 100%      |       |
| <b>02.03.09</b> | <b>LOSA ALIGERADA</b>                                       | <b>17,870.35</b> |           |           |           |       |
| 02.03.09.01     | CONCRETO EN LOSA ALIGERADA F'C=210 KG/CM2                   | 4,338.11         |           |           | 4,338.11  |       |
|                 |   |                  |           |           | 100%      |       |
| 02.03.09.02     | ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL EN LOSAS ALIGERADAS         | 6,482.21         |           | 4,343.08  | 2,139.13  |       |
|                 |   |                  |           | 67%       | 33%       |       |
| 02.03.09.03     | LADRILLO HUECO DE AROJILLA 15X30X30 CM PARA TECHO ALIGERADA | 2,920.34         |           |           | 2,920.34  |       |
|                 |   |                  |           |           | 100%      |       |
| 02.03.09.04     | ACERO FY= 4200 KG/CM2 EN LOSA ALIGERADA                     | 4,129.69         |           | 2,766.89  | 1,362.80  |       |
|                 |   |                  |           | 67%       | 33%       |       |
| <b>02.03.10</b> | <b>LOSA MACIZA</b>  | <b>39,757.04</b> |           |           |           |       |
| 02.03.10.01     | CONCRETO EN LOSAS MACIZAS F'C=210 KG/CM2                    | 13,150.51        |           |           | 13,150.51 |       |
|                 |   |                  |           |           | 100%      |       |
| 02.03.10.02     | ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL EN LOSA MACIZA              | 15,877.72        |           | 10,638.07 | 5,239.65  |       |
|                 |   |                  |           | 67%       | 33%       |       |
| 02.03.10.03     | ACERO DE REFUERZO FY= 4200 KG/CM2 EN LOSA MACIZA            | 10,728.81        |           | 7,188.30  | 3,540.51  |       |
|                 |   |                  |           | 67%       | 33%       |       |
| <b>02.03.11</b> | <b>CISTERNA</b>   | <b>6,850.38</b>  |           |           |           |       |
| 02.03.11.01     | CONCRETO F'C=210 KG/CM2 EN CISTERNA                         | 2,898.38         | 2,898.38  |           |           |       |
|                 |   |                  | 100%      |           |           |       |
| 02.03.11.02     | ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE CISTERNA                        | 1,569.96         | 1,569.96  |           |           |       |
|                 |   |                  | 100%      |           |           |       |
| 02.03.11.03     | ACERO DE REFUERZO FY= 4200 KG/CM2 EN CISTERNA               | 2,382.04         | 2,382.04  |           |           |       |
|                 |   |                  | 100%      |           |           |       |
| <b>02.03.12</b> | <b>TANQUE ELEVADO</b>                                       | <b>7,914.75</b>  |           |           |           |       |
| 02.03.12.01     | CONCRETO F'C=210 KG/CM2 EN TANQUE ELEVADO                   | 2,590.59         |           | 2,590.59  |           |       |
|                 |   |                  |           | 100%      |           |       |
| 02.03.12.02     | ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL EN TANQUE ELEVADO           | 1,997.91         |           | 1,997.91  |           |       |
|                 |   |                  |           | 100%      |           |       |
| 02.03.12.03     | ACERO DE REFUERZO FY= 4200 KG/CM2 EN TANQUE ELEVADO         | 3,326.25         | 3,326.25  |           |           |       |
|                 |   |                  | 100%      |           |           |       |
| <b>02.03.13</b> | <b>CANAL PLUVIAL</b>  | <b>30,556.54</b> |           |           |           |       |
| 02.03.13.01     | CANAL PLUVIAL DE CONCRETO F'C= 175 KG/CM2                   | 6,503.12         | 6,503.12  |           |           |       |
|                 |   |                  | 100%      |           |           |       |
| 02.03.13.02     | ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL                             | 3,789.27         | 3,789.27  |           |           |       |
|                 |   |                  | 100%      |           |           |       |
| 02.03.13.03     | ACERO EN SOBRECIMIENTO FY= 4200 KG/CM2                      | 1,328.91         | 1,328.91  |           |           |       |
|                 |   |                  | 100%      |           |           |       |
| 02.03.13.04     | JUNTAS DE DILATACION E=0.01M RELLENO CON ASFALTICA          | 3,471.44         | 3,471.44  |           |           |       |
|                 |   |                  | 100%      |           |           |       |
| 02.03.13.05     | SUMINISTRO E INSTALACION DE ARGULO                          | 15,463.80        | 15,463.80 |           |           |       |
|                 |   |                  | 100%      |           |           |       |
| <b>02.03.14</b> | <b>MESADA DE CONCRETO</b>                                   | <b>2,159.65</b>  |           |           |           |       |

CONSORCIO JIREH

Franklin R. Bazán Carrasco  
 REPRESENTANTE COMUN

CRONOGRAMA VALORIZADO

PROYECTO: MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE EDUCACION INICIAL DE LA I.E. N 1725 DEL CENTRO POBLADO VILLA SAN ISIDRO, DISTRITO DE GUADALUPE, PROVINCIA DE PACASMAYO - DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD  
 LUGAR: VILLA SAN ISIDRO - GUADALUPE - PACASMAYO - LA LIBERTAD  
 PLAZO: 120 DIAS

| ITEM            | COMPONENTE  | PARCIAL           | MES 1     | MES 2     | MES 3     | MES 4    |
|-----------------|---|-------------------|-----------|-----------|-----------|----------|
| 02.03.14.01     | CONCRETO EN MESAS DE CONCRETO F'c=210 KG/CM2              | 597.02            | 597.02    |           |           |          |
|                 |   |                   | 100%      |           |           |          |
| 02.03.14.02     | ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE MESA DE CONCRETO              | 1,027.42          | 1,027.42  |           |           |          |
|                 |   |                   | 100%      |           |           |          |
| 02.03.14.03     | ACERO DE REFUERZO FY= 4200 KG/CM2 EN MESAS DE CONCRETO    | 535.21            |           | 535.21    |           |          |
|                 |   |                   |           | 100%      |           |          |
| <b>02.03.15</b> | <b>PEDESTALES</b>   | <b>1,722.85</b>   |           |           |           |          |
| 02.03.15.01     | CONCRETO F'c= 210 KG/CM2 - PEDESTALES                     | 250.05            |           | 250.05    |           |          |
|                 |   |                   |           | 100%      |           |          |
| 02.03.15.02     | ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL - PEDESTALES              | 340.14            |           | 340.14    |           |          |
|                 |   |                   |           | 100%      |           |          |
| 02.03.15.03     | ACERO DE REFUERZO FY= 4200 KG/CM2 - PEDESTALES            | 1,132.66          |           | 1,132.66  |           |          |
|                 |   |                   |           | 100%      |           |          |
| <b>02.04</b>    | <b>ESTRUCTURA METALICA</b>                                | <b>22,244.27</b>  |           |           |           |          |
| <b>02.04.01</b> | <b>ESTRUCTURAS METALICAS EN AREA DE JUEGOS</b>            | <b>16,844.46</b>  |           |           |           |          |
| 02.04.01.01     | SUMIN. Y FABRICACION DE CORREAS METALICAS                 | 10,199.90         |           | 10,199.90 |           |          |
|                 |   |                   |           | 100%      |           |          |
| 02.04.01.02     | MONTAJE E INSTALACION DE CORREAS METALICAS                | 5,297.40          |           | 5,297.40  |           |          |
|                 |   |                   |           | 100%      |           |          |
| 02.04.01.03     | TUBO DE FIERRO GALVANIZADO CIRCULAR DE 4"                 | 1,347.16          |           | 1,347.16  |           |          |
|                 |   |                   |           | 100%      |           |          |
| <b>02.04.02</b> | <b>COBERTURA Y CERRAMIENTOS</b>                           | <b>5,399.81</b>   |           |           |           |          |
| 02.04.02.01     | COBERTURA DE POLICARBONATO                                | 5,399.81          |           | 5,399.81  |           |          |
|                 |   |                   |           | 100%      |           |          |
| <b>02.05</b>    | <b>VARIOS</b>   | <b>13,963.39</b>  |           |           |           |          |
| 02.05.01        | CURADO DE ESTRUCTURAS DE CONCRETO CON ADITIVO             | 12,230.71         | 12,230.71 |           |           |          |
|                 |   |                   | 100%      |           |           |          |
| 02.05.02        | CANAleta DE PLANCHA ZINCADA 8" DE E= 0.40 mm              | 1,287.63          |           | 1,287.63  |           |          |
|                 |   |                   |           | 100%      |           |          |
| 02.05.03        | ABRAZADERA DE FIERRO DE 1" X 3/8"                         | 445.05            |           | 445.05    |           |          |
|                 |   |                   |           | 100%      |           |          |
| <b>03</b>       | <b>ARQUITECTURA</b>                                       | <b>434,488.01</b> |           |           |           |          |
| <b>03.01</b>    | <b>MURO DE LADRILLO KING KONG DE ARCILLA</b>              | <b>48,504.38</b>  |           |           |           |          |
| 03.01.01        | MURO DE SOGA LADRILLO KING-KONG CON CEMENTO-ARENA         | 2,116.54          |           | 2,116.54  |           |          |
|                 |   |                   |           | 100%      |           |          |
| 03.01.02        | MURO DE CABEZA LADRILLO KING-KONG CON CEMENTO-ARENA       | 26,032.54         |           | 26,032.54 |           |          |
|                 |   |                   |           | 100%      |           |          |
| 03.01.03        | MURO DE SOGA LADRILLO KING-KONG CON CEMENTO-ARENA-CARA'   | 20,355.30         |           | 20,355.30 |           |          |
|                 |   |                   |           | 100%      |           |          |
| <b>03.02</b>    | <b>REVOQUES, ENLUCIDOS Y MOLDURAS</b>                     | <b>54,915.86</b>  |           |           |           |          |
| 03.02.01        | TARRAJEO PRIMARIO PARA RECIBIR ENCHAPES                   | 2,499.69          | 2,499.69  |           |           |          |
|                 |   |                   | 100%      |           |           |          |
| 03.02.02        | TARRAJEO EN INTERIORES ACABADO CON CEMENTO-ARENA          | 8,564.80          |           | 8,564.80  |           |          |
|                 |   |                   |           | 100%      |           |          |
| 03.02.03        | TARRAJEO EN EXTERIORES CON CEMENTO-ARENA                  | 5,185.80          |           | 2,592.90  | 2,592.90  |          |
|                 |   |                   |           | 50%       | 50%       |          |
| 03.02.04        | TARRAJEO DE SUPERFICIE DE COLUMNAS CON CEMENTO-ARENA      | 23,200.49         |           |           | 23,200.49 |          |
|                 |   |                   |           |           | 100%      |          |
| 03.02.05        | TARRAJEO EN SUPERFICIE DE VIGAS CON CEMENTO-ARENA         | 9,601.03          |           |           | 9,601.03  |          |
|                 |   |                   |           |           | 100%      |          |
| 03.02.06        | TARRAJEO CON IMPERMEABILIZANTE DE TANQUE CISTERNA Y ELEV' | 1,228.03          |           | 1,228.03  |           |          |
|                 |   |                   |           | 100%      |           |          |
| 03.02.07        | VESTIDURA DE DERRAMES EN PUERTAS, VENTANAS Y VANOS.       | 2,529.43          |           | 834.71    | 1,694.72  |          |
|                 |   |                   |           | 33%       | 67%       |          |
| 03.02.08        | BRUÑAS DE 1CM   | 2,106.59          |           | 526.65    | 1,579.94  |          |
|                 |   |                   |           | 25%       | 75%       |          |
| <b>03.03</b>    | <b>CIELORRASO</b>   | <b>20,759.38</b>  |           |           |           |          |
| 03.03.01        | CIELORRASO CON MEZCLA DE CEMENTO-ARENA                    | 20,759.38         |           | 2,906.31  | 17,853.07 |          |
|                 |   |                   |           | 14%       | 86%       |          |
| <b>03.04</b>    | <b>PISOS Y PAVIMENTOS</b>                                 | <b>63,566.29</b>  |           |           |           |          |
| 03.04.01        | CONTRAPISO DE 48 MM.                                      | 16,129.84         |           |           | 16,129.84 |          |
|                 |   |                   |           |           | 100%      |          |
| 03.04.02        | PISO DE CEMENTO SEMPULIDO BRUÑADO @ 1.00 m y E=6" S/COLO  | 20,823.11         |           |           | 20,823.11 |          |
|                 |   |                   |           |           | 100%      |          |
| 03.04.03        | PISO DE CERAMICA ALTO TRANSITO 45 X 45 CM                 | 25,481.55         |           |           | 25,481.55 |          |
|                 |   |                   |           |           | 100%      |          |
| 03.04.04        | ENCHAPADO DE CERAMICA DE COLOR EN MESADAS                 | 1,049.76          | 1,049.76  |           |           |          |
|                 |   |                   | 100%      |           |           |          |
| 03.04.05        | ACABADOS Y PULIDO EN RAMPA INCLUYE BRUÑADO                | 82.03             |           |           | 82.03     |          |
|                 |   |                   |           |           | 100%      |          |
| <b>03.05</b>    | <b>ZOCALO Y CONTRAZOCALO</b>                              | <b>22,562.23</b>  |           |           |           |          |
| 03.05.01        | CONTRAZOCALO DE CERAMICA H=0.10m                          | 4,010.84          |           |           | 4,010.84  |          |
|                 |   |                   |           |           | 100%      |          |
| 03.05.02        | CONTRAZOCALO DE CEMENTO PINTADO DE H=30CM                 | 8,299.51          |           |           | 8,299.51  |          |
|                 |   |                   |           |           | 100%      |          |
| 03.05.03        | ZOCALO DE CERAMICA DE 0.45 X 0.45M                        | 10,251.88         |           |           | 5,125.94  | 5,125.94 |
|                 |   |                   |           |           | 50%       | 50%      |

CONSORCIO JIREH

Franklin R. Bazán Carrasco  
 REPRESENTANTE COMUN

**CRONOGRAMA VALORIZADO**

PROYECTO: "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE EDUCACION INICIAL DE LA I.E. N° 1725 DEL CENTRO POBLADO VILLA SAN ISIDRO, DISTRITO DE GUADALUPE, PROVINCIA DE PACASMAYO - DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD"  
 LUGAR: VILLA SAN ISIDRO - GUADALUPE - PACASMAYO - LA LIBERTAD  
 PLAZO : 120 DIAS

| ITEM         | COMPONENTE   | PARCIAL          | MES 1    | MES 2 | MES 3     | MES 4     |
|--------------|--|------------------|----------|-------|-----------|-----------|
| <b>03.06</b> | <b>CUBIERTAS</b>   | <b>24,144.07</b> |          |       |           |           |
| 03.06.01     | COBERTURA CON LADRILLO PASTELERO                                   | 14,154.19        |          |       | 14,154.19 |           |
| 03.06.02     | CANALETA PREVACUACIÓN PLUVIAL EN TECHO                             | 9,989.88         |          |       | 9,989.88  |           |
|              |  |                  |          |       | 100%      |           |
| <b>03.07</b> | <b>CARPINTERIA DE MADERA</b>                                       | <b>53,186.75</b> |          |       |           |           |
| 03.07.01     | PUERTAS DE MADERA DE TORNILLO DE PRIMERA CALIDAD                   | 19,254.07        |          |       |           | 19,254.07 |
| 03.07.02     | VENTANA DE MADERA CEDRO NACIONAL 2" X 2"                           | 33,932.68        |          |       |           | 33,932.68 |
|              |  |                  |          |       |           | 100%      |
| <b>03.08</b> | <b>CARPINTERIA METALICA</b>  | <b>40,113.88</b> |          |       |           |           |
| 03.08.01     | PORTON METALICO DE 2 X 2.05 m (SEGUN DISEÑO)                       | 6,943.26         |          |       |           | 6,943.26  |
| 03.08.02     | ESCALERA DE GATO METALICA PARA INSPECCION T.E. DE FOG- 1"1         | 783.06           |          |       |           | 783.06    |
| 03.08.03     | REJILLA PARA CANALETA DE EVACUACION FLUVAL                         | 14,851.36        |          |       |           | 14,851.36 |
| 03.08.04     | TAPA METALICA C/PLANCHAS Fe 1/4" Y PERFILES e=3/16" (060x0.60m)cl  | 93.47            |          |       |           | 93.47     |
| 03.08.05     | PROTECTOR DE VENTANA VARILLA DE ACERO 1/2"                         | 17,442.83        |          |       |           | 17,442.83 |
|              |  |                  |          |       |           | 100%      |
| <b>03.09</b> | <b>CERRAJERIA</b>  | <b>4,523.79</b>  |          |       |           |           |
| 03.09.01     | BISAGRA ALUMINIZADA CAPUCHINA DE 3" X 3"                           | 648.80           |          |       |           | 648.80    |
| 03.09.02     | CERRADURA PESADA C/CHAPA PARA PUERTAS                              | 332.82           |          |       |           | 332.82    |
| 03.09.03     | CERRADURA TIPO PESADA DE 2 GORLPES CON TIRADOR PREVIO              | 1,871.87         |          |       |           | 1,871.87  |
| 03.09.04     | CERRADURA TIPO PESADA DE 3 GOLPES CON TIRADOR PREVIO               | 240.22           |          |       |           | 240.22    |
| 03.09.05     | MANIJA DE BRONCE DE 4" Y CERROJO DE 2"                             | 1,430.08         |          |       |           | 1,430.08  |
|              |  |                  |          |       |           | 100%      |
| <b>03.10</b> | <b>VIDRIOS, CRISTALES Y SIMILARES</b>                              | <b>7,621.69</b>  |          |       |           |           |
| 03.10.01     | VIDRIOS TEMPLADO   | 7,621.69         |          |       |           | 7,621.69  |
|              |  |                  |          |       |           | 100%      |
| <b>03.11</b> | <b>PINTURA</b>   | <b>50,339.29</b> |          |       |           |           |
| 03.11.01     | PINTADO DE CIELORRASOS Y VIGAS (VINILATEX O SIMILAR)               | 8,206.96         | 8,206.96 |       |           |           |
|              |  |                  | 100%     |       |           |           |
| 03.11.02     | PINTADO DE MURO INTERIOR CALATEX VINILICO (VINILATEX O SIMI)       | 4,237.99         |          |       | 4,237.99  |           |
|              |  |                  |          |       | 100%      |           |
| 03.11.03     | PINTADO DE MURO EXTERIOR CALATEX ACRILICO (SUPERLATEX O SIF)       | 2,834.93         |          |       | 2,834.93  |           |
|              |  |                  |          |       | 100%      |           |
| 03.11.04     | PINTADO DE COLUMNAS Y DERRAMES CALATEX VINILICO (VINILATEX O SIMI) | 8,753.53         |          |       | 8,753.53  |           |
|              |  |                  |          |       | 100%      |           |
| 03.11.05     | PINTURA DE CONTRAZOCALO C/ESMALTE H=30CM                           | 1,384.79         |          |       | 1,384.79  |           |
|              |  |                  |          |       | 100%      |           |
| 03.11.06     | EMPASTADO EN MUROS, COLUMNAS Y VIGAS                               | 16,372.21        |          |       | 10,969.38 | 5,402.83  |
|              |  |                  |          |       | 67%       | 33%       |
| 03.11.07     | PINTURA EN MUROS DE CERCO PERIMETRICO C/BARNIZ 2 MANOS             | 7,541.10         |          |       |           | 7,541.10  |
|              |  |                  |          |       |           | 100%      |
| 03.11.08     | PINTURA BARNIZ EN CARPINTERIA DE MADERA (PUERTAS)                  | 765.87           |          |       |           | 765.87    |
|              |  |                  |          |       |           | 100%      |
| 03.11.09     | PINTURA BARNIZ EN CARPINTERIA DE MADERA (VENTANAS)                 | 242.31           |          |       |           | 242.31    |
|              |  |                  |          |       |           | 100%      |
| <b>03.12</b> | <b>SEÑALIZACIÓN</b>  | <b>614.40</b>    |          |       |           |           |
| 03.12.01     | SEÑALETICA DE EVACUACION   | 46.08            |          |       |           | 46.08     |
|              |  |                  |          |       |           | 100%      |
| 03.12.02     | SEÑALETICA DE ZONA SEGURA  | 76.80            |          |       |           | 76.80     |
|              |  |                  |          |       |           | 100%      |
| 03.12.03     | SEÑALETICA DE SALIDA   | 199.68           |          |       |           | 199.68    |
|              |  |                  |          |       |           | 100%      |
| 03.12.04     | SEÑALETICA DE EXTINTOR   | 46.08            |          |       |           | 46.08     |
|              |  |                  |          |       |           | 100%      |
| 03.12.05     | SEÑALETICA DE ALARMA CONTRA INCENDIOS                              | 30.72            |          |       |           | 30.72     |
|              |  |                  |          |       |           | 100%      |
| 03.12.06     | SEÑALETICA DE BOTIQUIN   | 15.36            |          |       |           | 15.36     |
|              |  |                  |          |       |           | 100%      |
| 03.12.07     | SEÑALETICA DE CAPACIDAD DE AFORO                                   | 30.72            |          |       |           | 30.72     |
|              |  |                  |          |       |           | 100%      |
| 03.12.08     | SEÑALETICA DE BAÑOS DE DOCENTES                                    | 15.36            |          |       |           | 15.36     |
|              |  |                  |          |       |           | 100%      |
| 03.12.09     | SEÑALETICA DE BAÑOS DE HOMBRES                                     | 76.80            |          |       |           | 76.80     |
|              |  |                  |          |       |           | 100%      |
| 03.12.10     | SEÑALETICA DE BAÑOS DE MUJERES                                     | 76.80            |          |       |           | 76.80     |
|              |  |                  |          |       |           | 100%      |
| <b>03.13</b> | <b>VARIOS</b>  | <b>10,163.73</b> |          |       |           |           |
| 03.13.01     | JUNTA DE DILATACION EN VEREDAS 1" MORTERO ASFALTICO                | 1,328.90         | 1,328.90 |       |           |           |
|              |  |                  | 100%     |       |           |           |
| 03.13.02     | JUNTA SISMICA EN TABIQUES INTERIORES 1" DE TECKNOPOR               | 2,451.87         | 2,451.87 |       |           |           |
|              |  |                  | 100%     |       |           |           |

**CONSORCIO JIREH**

Franklin R. Bazán Carrasco  
 REPRESENTANTE COMUN

**CRONOGRAMA VALORIZADO**

PROYECTO: "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE EDUCACION INICIAL DE LA I.E. N° 1725 DEL CENTRO POBLADO VILLA SAN ISIDRO, DISTRITO DE GUADALUPE, PROVINCIA DE PACASMAYO - DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD"  
 LUGAR: VILLA SAN ISIDRO - GUADALUPE - PACASMAYO - LA LIBERTAD  
 PLAZO : 120 DIAS

| ITEM         | COMPONENTE  | PARCIAL          | MES 1    | MES 2    | MES 3     | MES 4    |
|--------------|---|------------------|----------|----------|-----------|----------|
| 03.13.03     | JUNTA SISMICA EN MUROS 1" CON ESPUMA PLASTICA+JEBE M.       | 3,411.43         | 3,411.43 |          |           |          |
|              |   |                  | 100%     |          |           |          |
| 03.13.04     | LIMPIEZA FINAL DE OBRA                                      | 1,371.53         | 822.92   | 548.61   |           |          |
|              |   |                  | 60%      | 40%      |           |          |
| 03.13.05     | PINTURA DE TRAFICO PARA INDICAR ZONAS SEGURAS Y FLUJOS      | 1,600.00         |          | 1,600.00 |           |          |
|              |   |                  |          | 100%     |           |          |
| <b>03.14</b> | <b>OTROS</b>  | <b>33,472.17</b> |          |          |           |          |
| 03.14.01     | DIVISION DE MELAMINA DE 18MM, INC. ESTRUCTURA METALICA PARA | 606.72           | 606.72   |          |           |          |
|              |   |                  | 100%     |          |           |          |
| 03.14.02     | EXTINTOR DE POLVO QUÍMICO SECO DE 6.0 kg                    | 1,171.71         | 1,171.71 |          |           |          |
|              |   |                  | 100%     |          |           |          |
| 03.14.03     | BASUREROS METALICOS   | 1,430.45         | 1,430.45 |          |           |          |
|              |   |                  | 100%     |          |           |          |
| 03.14.04     | JUEGO DE NIÑOS(TOBOGAN ISOMETRICO)                          | 1,510.81         | 1,510.81 |          |           |          |
|              |   |                  | 100%     |          |           |          |
| 03.14.05     | JUEGO DE NIÑOS PASAMANOS                                    | 1,810.81         | 1,810.81 |          |           |          |
|              |   |                  | 100%     |          |           |          |
| 03.14.06     | JUEGO DE NIÑOS COLUMPIO DE 3 ASIENTOS                       | 1,810.81         | 1,810.81 |          |           |          |
|              |   |                  | 100%     |          |           |          |
| 03.14.07     | INSTALACION DE GRAS SINTETICO                               | 4,332.46         | 4,332.46 |          |           |          |
|              |   |                  | 100%     |          |           |          |
| 03.14.08     | MITIGACION DEL IMPACTO AMBIENTAL                            | 20,000.00        | 5,000.00 | 5,200.00 | 5,000.00  | 4,800.00 |
|              |   |                  | 25%      | 26%      | 25%       | 24%      |
| 03.14.09     | PIZARRA ACRILICA 4.80 X 1.20 M                              | 798.40           |          |          |           | 798.40   |
|              |   |                  |          |          |           | 100%     |
| <b>04</b>    | <b>INSTALACIONES ELECTRICAS</b>                             | <b>78,660.68</b> |          |          |           |          |
| <b>04.01</b> | <b>SALIDAS ELECTRICAS</b>                                   | <b>14,163.22</b> |          |          |           |          |
| 04.01.01     | SALIDA PARA FLUORESCENTE CIRCULAR 22 W                      | 2,792.76         |          |          | 2,792.76  |          |
|              |   |                  |          |          | 100%      |          |
| 04.01.02     | SALIDA PARA FLUORESCENTE 2x36 W. RECTANGULAR                | 4,248.24         |          |          | 4,248.24  |          |
|              |   |                  |          |          | 100%      |          |
| 04.01.03     | SALIDA PARA FLUORESCENTE 3x36 W. RECTANGULAR                | 3,727.08         |          |          | 3,727.08  |          |
|              |   |                  |          |          | 100%      |          |
| 04.01.04     | SALIDA PARA INTERRUPTOR SIMPLE                              | 1,365.60         |          |          | 1,365.60  |          |
|              |   |                  |          |          | 100%      |          |
| 04.01.05     | SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE                             | 1,796.62         |          |          | 592.88    | 1,203.74 |
|              |   |                  |          |          | 33%       | 67%      |
| 04.01.06     | SALIDA PARA CAJA DE PASO OCTOGONAL                          | 232.92           |          |          | 232.92    |          |
|              |   |                  |          |          | 100%      |          |
| <b>04.02</b> | <b>TABLEROS ELECTRICOS</b>                                  | <b>26,460.74</b> |          |          |           |          |
| 04.02.01     | TABLERO GENERAL TG DE METAL, PARA EMPOTRAR + ACCESORIOS     | 5,277.82         |          |          | 5,277.82  |          |
|              |   |                  |          |          | 100%      |          |
| 04.02.02     | TABLERO DE DISTRIBUCION T-E METALICO, PARA EMPOTRAR + ACCE  | 21,172.92        |          |          | 21,172.92 |          |
|              |   |                  |          |          | 100%      |          |
| <b>04.03</b> | <b>ALIMENTADORES ELECTRICOS</b>                             | <b>10,675.99</b> |          |          |           |          |
| 04.03.01     | CABLE NH - 80 - 2x1x 10 mm2                                 | 1,481.80         |          |          | 1,481.80  |          |
|              |   |                  |          |          | 100%      |          |
| 04.03.02     | CABLE NH - 80 - 2x1x 6 mm2                                  | 2,172.92         |          |          | 2,172.92  |          |
|              |   |                  |          |          | 100%      |          |
| 04.03.03     | CABLE NH - 80 - 2x1x 4 mm2                                  | 2,313.08         |          |          | 2,313.08  |          |
|              |   |                  |          |          | 100%      |          |
| 04.03.04     | CABLE NH - 80 - 2x1x 2.5 mm2                                | 4,680.77         |          |          | 4,680.77  |          |
|              |   |                  |          |          | 100%      |          |
| 04.03.05     | CABLE DE 25.00 MM2 NYF                                      | 27.02            |          |          | 27.02     |          |
|              |   |                  |          |          | 100%      |          |
| <b>04.04</b> | <b>CAJAS DE PASE</b>  | <b>883.65</b>    |          |          |           |          |
| 04.04.01     | CAJAS DE PASE 100X100X75 mm                                 | 493.20           |          |          | 493.20    |          |
|              |   |                  |          |          | 100%      |          |
| 04.04.02     | CAJAS DE PASE 200 X 200 X 100 mm                            | 390.45           |          |          | 390.45    |          |
|              |   |                  |          |          | 100%      |          |
| <b>04.05</b> | <b>TUBERIAS DE PVC</b>                                      | <b>9,202.97</b>  |          |          |           |          |
| 04.05.01     | TUBERIA PVC SAP 20MM  | 5,544.74         |          |          | 5,544.74  |          |
|              |   |                  |          |          | 100%      |          |
| 04.05.02     | TUBERIA PVC SAP 25MM  | 2,010.10         |          |          | 2,010.10  |          |
|              |   |                  |          |          | 100%      |          |
| 04.05.03     | TUBERIA PVC SAP 35MM  | 1,648.13         |          |          | 1,648.13  |          |
|              |   |                  |          |          | 100%      |          |
| <b>04.06</b> | <b>SISTEMA DE COMUNICACIONES</b>                            | <b>860.32</b>    |          |          |           |          |
| 04.06.01     | SALIDA PARA INTERCOMUNICADOR                                | 84.92            |          |          | 84.92     |          |
|              |   |                  |          |          | 100%      |          |
| 04.06.02     | SALIDA PARA TV- CABLE (NO INCLUYE CABLEADO NI EQUIPO)       | 387.70           |          |          | 387.70    |          |
|              |   |                  |          |          | 100%      |          |
| 04.06.03     | SALIDA PARA RED DATÁ (NO INCLUYE CABLEADO NI EQUIPO)        | 387.70           |          |          | 387.70    |          |
|              |   |                  |          |          | 100%      |          |
| <b>04.07</b> | <b>SISTEMA DE DETECCION Y ALARMAS</b>                       | <b>2,264.98</b>  |          |          |           |          |
| 04.07.01     | SALIDA PARA LUZ DE EMERGENCIA                               | 967.92           |          |          | 967.92    |          |
|              |   |                  |          |          | 100%      |          |
| 04.07.02     | SALIDA PARA SIRENA ACUSTICA                                 | 122.83           |          |          | 122.83    |          |
|              |   |                  |          |          | 100%      |          |

CONSORCIO JIREH  
 Franklin R. Bazán Carrasco  
 REPRESENTANTE COMUN



**CRONOGRAMA VALORIZADO**

|           |  |
|-----------|--|
| PROYECTO: | *MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE EDUCACION INICIAL DE LA I.E. N° 1725 DEL CENTRO POBLADO VILLA SAN ISIDRO, DISTRITO DE GUADALUPE, PROVINCIA DE PACASMAYO - DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD* |
| LUGAR:    | VILLA SAN ISIDRO - GUADALUPE - PACASMAYO - LA LIBERTAD   |
| PLAZO :   | 120 DIAS   |

| ITEM         | COMPONENTE   | PARCIAL          | MES 1 | MES 2    | MES 3    | MES 4    |
|--------------|--|------------------|-------|----------|----------|----------|
| 04.07.03     | SALIDA PARA DETECTOR DE HUMO                               | 629.36           |       |          | 629.36   |          |
| 04.07.04     | SALIDA PARA CENTRAL DE ALARMA CONTRA INCENDIO              | 544.87           |       |          | 544.87   |          |
| <b>04.08</b> | <b>SISTEMA DE PUESTO A TIERRA</b>                          | <b>5,224.03</b>  |       |          |          |          |
| 04.08.01     | POZO CONEXION A TIERRA                                     | 5,224.03         |       |          | 5,224.03 |          |
| <b>04.09</b> | <b>PRUEBAS ELECTRICAS</b>                                  | <b>850.00</b>    |       |          |          |          |
| 04.09.01     | PRUEBAS DE CORTO CIRCUITO, AISLAMIENTO Y RESISTIVIDAD RED  | 850.00           |       |          |          | 850.00   |
| <b>04.10</b> | <b>MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>                               | <b>8,085.18</b>  |       |          |          |          |
| 04.10.01     | EXCAVACION DE ZANJAS PARA REDES -ELECTRICAS.               | 4,733.90         |       |          |          | 4,733.90 |
| 04.10.02     | RELLENO MANUAL CON MATERIAL PROPIO (REDES EXT. ELEC.)      | 3,072.52         |       |          |          | 3,072.52 |
| 04.10.03     | ELIMINACION DE DESMONTE PARA REDES EXT.SANIT.-ELECT.       | 278.76           |       |          |          | 278.76   |
| <b>05</b>    | <b>INSTALACIONES SANITARIAS</b>                            | <b>47,245.09</b> |       |          |          |          |
| <b>05.01</b> | <b>APARATOS Y ACCESORIOS SANITARIOS</b>                    | <b>8,453.49</b>  |       |          |          |          |
| 05.01.01     | INODORO TANQUE BAJO - COLOR BLANCO                         | 1,297.52         |       |          |          | 1,297.52 |
| 05.01.02     | INODORO TIPO BABY - COLOR BLANCO                           | 1,863.06         |       |          |          | 1,863.06 |
| 05.01.03     | LAVATORIO DE PEDESTAL BLANCO                               | 603.21           |       |          |          | 603.21   |
| 05.01.04     | LAVATORIO OVALIN   | 1,907.28         |       |          |          | 1,907.28 |
| 05.01.05     | KID DE ACCESORIOS PARA BAÑO                                | 1,982.11         |       |          |          | 1,982.11 |
| 05.01.06     | LAVADERO DE COCINA DE ACERO INOXIDABLE                     | 571.10           |       |          |          | 571.10   |
| 05.01.07     | PASAMANOS PARA DISCAPACITADOS EN BAÑOS                     | 229.21           |       |          |          | 229.21   |
| <b>05.02</b> | <b>SISTEMA DE DESAGUE</b>                                  | <b>12,849.91</b> |       |          |          |          |
| 05.02.01     | SALIDA PARA DESAGUE EN PVC DE 2"                           | 478.20           |       | 478.20   |          |          |
| 05.02.02     | SALIDA PARA DESAGUE EN PVC DE 4"                           | 564.59           |       | 564.59   |          |          |
| 05.02.03     | SALIDA PVC DE VENTILACION DE 2"                            | 1,794.00         |       |          |          | 1,794.00 |
| 05.02.04     | TUBERIA PVC SAL 2" C-10                                    | 427.26           |       | 427.26   |          |          |
| 05.02.05     | TUBERIA PVC SAL 4" C-10                                    | 2,923.02         |       | 2,923.02 |          |          |
| 05.02.06     | REGISTRO DE BRONCE 2"                                      | 86.19            |       |          |          | 86.19    |
| 05.02.07     | REGISTRO DE BRONCE 4"                                      | 2,395.26         |       |          |          | 2,395.26 |
| 05.02.08     | CAJA DE REGISTRO DE 12"x24"                                | 1,131.13         |       | 1,131.13 |          |          |
| 05.02.09     | MONTANTE Y/O VENTILACION CON TUBERIA PVC Ø 2"              | 1,547.14         |       | 1,547.14 |          |          |
| 05.02.10     | SOMBRERO DE VENTILACION 2" PVC                             | 197.40           |       | 197.40   |          |          |
| 05.02.11     | SUMIDERO DE BRONCE DE 2"                                   | 617.64           |       | 617.64   |          |          |
| 05.02.12     | PRUEBA HIDRAULICA+DESINFECCION TUBERIA                     | 688.06           |       | 688.06   |          |          |
| <b>05.03</b> | <b>SISTEMA DE AGUA FRIA</b>                                | <b>6,323.20</b>  |       |          |          |          |
| 05.03.01     | SALIDA DE AGUA FRIA  | 719.50           |       | 719.50   |          |          |
| 05.03.02     | TUBERIA PVC D = 1/2" C-10                                  | 542.37           |       | 542.37   |          |          |
| 05.03.03     | TUBERIA PVC D = 3/4" C-10                                  | 1,503.32         |       | 1,503.32 |          |          |
| 05.03.04     | VALVULA COMPUERTA DE BRONCE 1/2"                           | 1,588.44         |       | 1,588.44 |          |          |
| 05.03.05     | VALVULA COMPUERTA DE BRONCE 3/4"                           | 536.85           |       |          | 536.85   |          |
| 05.03.06     | NICHO PARA VALVULAS  | 67.20            |       |          | 67.20    |          |
| 05.03.07     | CAJA PARA VALVULA EN PARED, NICHO DE MAYOLICA Y TAPA METAL | 270.72           |       |          | 270.72   |          |
| 05.03.08     | LLAVE DE RIEGO CON GRIFO DE 1/2"                           | 133.86           |       |          | 133.86   |          |
| 05.03.09     | PRUEBA HIDRAULICA+DESINFECCION TUBERIA                     | 960.94           |       |          | 960.94   |          |
| <b>05.04</b> | <b>CISTERNA</b>  | <b>3,481.02</b>  |       |          |          |          |
| 05.04.01     | TUBERIA PVC SAP D=2", C-10 PARA REBOSE                     | 22.75            |       |          | 22.75    |          |

**CONSORCIO JIREH**  
  
**Franklin R. Bazán Carrasco**  
 REPRESENTANTE COMUN

**CRONOGRAMA VALORIZADO**

PROYECTO: MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE EDUCACION INICIAL DE LA I.E. N° 1725 DEL CENTRO POBLADO VILLA SAN ISIDRO, DISTRITO DE GUADALUPE, PROVINCIA DE PACASMAYO - DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD  
 LUGAR: VILLA SAN ISIDRO - GUADALUPE - PACASMAYO - LA LIBERTAD  
 PLAZO: 120 DIAS

| ITEM                      | COMPONENTE   | PARCIAL         | MES 1      | MES 2      | MES 3      | MES 4      |
|---------------------------|--|-----------------|------------|------------|------------|------------|
| 05.04.02                  | TUBERIA PVC D=1". C-10 DE SUCCION                              | 73.89           |            |            | 73.89      |            |
|                           |  |                 |            |            | 100%       |            |
| 05.04.03                  | TUBERIA PVC D=3/4". C-10 DE IMPULSION                          | 161.81          |            |            | 161.81     |            |
|                           |  |                 |            |            | 100%       |            |
| 05.04.04                  | VALVULA COMPUERTA DE BRONCE 1"                                 | 224.28          |            |            | 224.28     |            |
|                           |  |                 |            |            | 100%       |            |
| 05.04.05                  | VALVULA FLOTADORA DE 3/4"                                      | 214.22          |            |            | 214.22     |            |
|                           |  |                 |            |            | 100%       |            |
| 05.04.06                  | EQUIPO DE BOMBEO: ELECTROBOMBA                                 | 776.95          |            |            | 776.95     |            |
|                           |  |                 |            |            | 100%       |            |
| 05.04.07                  | TANQUE DE POLIETILENO DE 2500 LTS                              | 1,907.31        |            |            | 1,907.31   |            |
|                           |  |                 |            |            | 100%       |            |
| 05.04.08                  | CAJA DE CONCRETO C/REJILLA METALICA PARA REBOSE 0.80x0.80x0.80 | 104.10          |            |            | 104.10     |            |
|                           |  |                 |            |            | 100%       |            |
| 05.04.09                  | PRUEBA HIDRAULICA+DESINFECION DE CISTERNA Y TANQUE ELEVA       | 5.71            |            |            | 5.71       |            |
|                           |  |                 |            |            | 100%       |            |
| <b>05.05</b>              | <b>CARPINTERIA METALICA</b>                                    | <b>1,344.80</b> |            |            |            |            |
| 05.05.01                  | ABRAZADERA DE FIJACION DE TUBERIA                              | 1,265.60        |            |            |            | 1,265.60   |
|                           |  |                 |            |            |            | 100%       |
| 05.05.02                  | TAPA METALICA DE 0.70 X 0.70 MTS                               | 79.20           |            |            |            | 79.20      |
|                           |  |                 |            |            |            | 100%       |
| <b>05.06</b>              | <b>SISTEMA DE DRENAJE PLUVIAL</b>                              | <b>7,624.90</b> |            |            |            |            |
| 05.06.01                  | MONTANTE P/EVACUA. PLUVIAL                                     | 7,163.30        |            |            |            | 7,163.30   |
|                           |  |                 |            |            |            | 100%       |
| 05.06.02                  | TUBERIA PVC SAP D=4" ENTERRADA P/EVAC. PLUVIAL                 | 461.60          |            |            |            | 461.60     |
|                           |  |                 |            |            |            | 100%       |
| <b>05.07</b>              | <b>MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>                                   | <b>7,158.57</b> |            |            |            |            |
| 05.07.01                  | EXCAVACION DE ZANJA PARA REDES SANITARIAS                      | 4,605.43        |            |            |            | 4,605.43   |
|                           |  |                 |            |            |            | 100%       |
| 05.07.02                  | REFINE Y NIVELACION DE ZANJA PARA TUBERIA                      | 431.47          |            |            |            | 431.47     |
|                           |  |                 |            |            |            | 100%       |
| 05.07.03                  | CAMA DE APOYO - ARENA GRUESA                                   | 541.58          |            |            |            | 541.58     |
|                           |  |                 |            |            |            | 100%       |
| 05.07.04                  | RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO                         | 950.01          |            |            |            | 950.01     |
|                           |  |                 |            |            |            | 100%       |
| 05.07.05                  | ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE                              | 630.08          |            |            |            | 630.08     |
|                           |  |                 |            |            |            | 100%       |
| COSTO DIRECTO             |  | 1,305,694.84    | 410,651.81 | 354,483.42 | 361,152.70 | 179,406.91 |
| GASTOS GENERALES 13.0000% |  | 169,740.33      | 53,304.74  | 46,082.54  | 46,949.85  | 23,322.90  |
| UTILIDAD 7.0000%          |  | 91,398.64       | 28,745.63  | 24,813.84  | 25,280.69  | 12,558.48  |
| SUB TOTAL                 |  | 1,566,833.81    | 492,702.18 | 425,380.10 | 433,383.24 | 215,288.29 |
| IGV 18%                   |  | 282,030.09      | 88,700.79  | 76,566.42  | 78,008.98  | 38,751.90  |
| VALOR REFERENCIAL         |  | 1,848,863.90    | 581,482.97 | 501,946.52 | 511,392.22 | 254,040.19 |
| PLAN DE CONTINGENCIA      |  | 1,221.17        | 1,221.17   |            |            |            |
| MOBILIARIO                |  | 55,203.66       |            |            |            | 55,203.66  |
| EQUIPAMIENTO              |  | 38,328.64       |            |            |            | 38,328.64  |
| PRESUPUESTO TOTAL         |  | 1,943,617.37    | 582,704.14 | 501,948.52 | 511,392.22 | 347,572.49 |
| AVANCE MENSUAL (%)        |  |                 | 31.45%     | 27.15%     | 27.66%     | 13.74%     |
| AVANCE ACUMULADO (%)      |  |                 | 31.45%     | 58.60%     | 86.26%     | 100.00%    |

CONSORCIO JIREH  
 Franklin R. Bazán Carrasco  
 REPRESENTANTE COMUN

**CONSORCIO JIREH**CALLE TRUJILLO 119 - DISTRITO DE CHEPEN - PROVINCIA DE CHEPEN - DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD

---

**CALENDARIO DE ADQUISICION  
DE MATERIALES O INSUMOS  
NECESARIOS PARA LE  
EJECUCION DE LA OBRA**

  
**CONSORCIO JIREH**  
-----  
Franklin R. Bazán Carrasco  
REPRESENTANTE COMUN

**CRONOGRAMA DE ADQUISICIÓN DE MATERIALES. INSUMOS**

MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE EDUCACION INICIAL DE LA I. E. N° 1736 DEL CENTRO POBLADO VILLA SAN ISIDORO, DISTRITO DE GUADALUPE, PROVINCIA DE PACASMAYO - DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD  
MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE GUADALUPE  
LA LIBERTAD - PACASMAYO - GUADALUPE - DISTRITO DE GUADALUPE - PROVINCIA DE PACASMAYO - DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD  
120 DIAS CALENDARIOS

| Codigo | Recurso                                      | Unidad | Cantidad    | Precio \$/. | Parcial \$/.      | 1° MES (30 Dias) | 2° MES (30 Dias) | 3° MES (30 Dias) | # MES (30 Dias) | TOTAL    |
|--------|--|--------|-------------|-------------|-------------------|------------------|------------------|------------------|-----------------|----------|
|        |  |        |             |             |                   | Cantidad         | Parcial \$/.     | Cantidad         | Parcial \$/.    | Cantidad |
| 01.00  | PREPUESTO CONTRACTUAL                        |        |             |             |                   |                  |                  |                  |                 |          |
| 01.01  | MANO DE OBRA                                 |        |             |             |                   |                  |                  |                  |                 |          |
| 01.02  | OPERADOR DE EQUIPO LIVIANO                   | hh     | 44.4200     | 21.90       | 973.00            |                  |                  |                  |                 |          |
| 01.03  | TOPOGRAFO                                    | hh     | 27.7332     | 21.90       | 607.14            |                  |                  |                  |                 |          |
| 01.04  | OPERARIO                                     | hh     | 9.9052036   | 21.90       | 216.92336         |                  |                  |                  |                 |          |
| 01.05  | OFICIAL                                      | hh     | 3.04126031  | 17.55       | 53.37428          |                  |                  |                  |                 |          |
| 01.06  | PEON   | hh     | 13.15921579 | 15.82       | 208.81154         |                  |                  |                  |                 |          |
|        | ENFERMERO                                    | hh     | 288.000000  | 14.36       | 4135.68           |                  |                  |                  |                 |          |
|        | <b>COSTO TOTAL MANO DE OBRA (A)</b>          |        |             |             | <b>484.825.99</b> |                  |                  |                  |                 |          |
| 02.00  | MATERIALES                                   |        |             |             |                   |                  |                  |                  |                 |          |
| 02.01  | ALAMBRE NEGRO RECCOCIDO # 16                 | kg     | 1.5840796   | 3.38        | 5.35419           |                  |                  |                  |                 |          |
| 02.02  | ALAMBRE NEGRO RECCOCIDO # 8                  | kg     | 4.081959    | 3.38        | 13.7970           |                  |                  |                  |                 |          |
| 02.03  | CLAVOS PARA MADERA C/C 2 1/2"                | kg     | 67.31641    | 3.35        | 228.97            |                  |                  |                  |                 |          |
| 02.04  | CLAVOS PARA MADERA C/C 3"                    | kg     | 269.1991    | 3.35        | 903.66            |                  |                  |                  |                 |          |
| 02.05  | CLAVOS PARA MADERA C/C 4"                    | kg     | 67.31641    | 3.35        | 228.97            |                  |                  |                  |                 |          |
| 02.06  | CLAVOS PARA MADERA C/C 3"                    | kg     | 2.7710      | 3.65        | 10.11             |                  |                  |                  |                 |          |
| 02.07  | CLAVOS DE ALAMBRE PARA MADERA C/C DE 3"      | kg     | 169.0834    | 3.81        | 644.21            |                  |                  |                  |                 |          |
| 02.08  | GRAS SINTETICO                               | kg     | 75.11521    | 36.65       | 2.752.866         |                  |                  |                  |                 |          |
| 02.09  | CONO DE SEGURIDAD                            | und    | 32.00000    | 25.33       | 810.56            |                  |                  |                  |                 |          |
| 02.10  | TUBO NEGRO CUADRADO DE 2 1/2"                | KG/FL  | 1.96000     | 15.00       | 29.40             |                  |                  |                  |                 |          |
| 02.11  | BIENES DE CHACRA O VEGETAL                   |        |             |             |                   |                  |                  |                  |                 |          |
| 02.12  | TIERRA FINE                                  | kg     | 25.4323392  | 3.40        | 86.46995          |                  |                  |                  |                 |          |
| 02.13  | TIERRA DE CHACRA O VEGETAL                   | kg     | 104.88599   | 35.00       | 3.671.01          |                  |                  |                  |                 |          |
| 02.14  | TIOR GEL                                     | kg     | 32.3170     | 10.00       | 323.17            |                  |                  |                  |                 |          |
| 02.15  | PIEDRA CHANGADA DE 1/2"                      | kg     | 70.00000    | 19.00       | 1.330.00          |                  |                  |                  |                 |          |
| 02.16  | PIEDRA CHANGADA DE 3/4"                      | kg     | 174.3340    | 30.00       | 5.230.02          |                  |                  |                  |                 |          |
| 02.17  | PIEDRA GRANDE DE 8"                          | kg     | 64.29000    | 48.00       | 3.085.92          |                  |                  |                  |                 |          |
| 02.18  | PIEDRA MEDIANA DE 4"                         | kg     | 2.86500     | 45.00       | 128.925           |                  |                  |                  |                 |          |
| 02.19  | GRAVILLA DE 1/2"                             | kg     | 17.37415    | 60.00       | 1.042.47          |                  |                  |                  |                 |          |
| 02.20  | AFIRMADO                                     | kg     | 143.81611   | 35.00       | 5.033.56          |                  |                  |                  |                 |          |
| 02.21  | ARENA GRUESA                                 | kg     | 249.98113   | 40.00       | 9.999.24          |                  |                  |                  |                 |          |
| 02.22  | CONDUCTOR DE COBRE DESNUDO 10 MMQ            | m      | 3.2182      | 4.62        | 14.987            |                  |                  |                  |                 |          |
| 02.23  | CONECTOR DE PVC SEL. DE 3/4"                 | kg     | 183.00000   | 0.30        | 54.90             |                  |                  |                  |                 |          |
| 02.24  | CONECTOR PVC S/P EL. 1/2" X 3/4"             | kg     | 154.00000   | 0.62        | 95.48             |                  |                  |                  |                 |          |
| 02.25  | CABLE TV # 3 AWG - 34 MM2.                   | m      | 35.00000    | 2.50        | 87.50             |                  |                  |                  |                 |          |
| 02.26  | CABLE 6mm 150#-80                            | m      | 1.00000     | 3.15        | 3.15              |                  |                  |                  |                 |          |
| 02.27  | INDODORO/TANQUE BAJO COLOR BLANCO            | KG/FL  | 20.98071    | 20.89071    | 438.00            |                  |                  |                  |                 |          |
| 02.28  | LAVATORIO NORMAL BLANCO C/ ACCESORIOS        | und    | 1.00000     | 105.00      | 105.00            |                  |                  |                  |                 |          |
| 02.29  | LAVATORIO NORMAL TIPO OVALIN C/ ACCESORIOS   | und    | 1.00000     | 35.66       | 35.66             |                  |                  |                  |                 |          |
| 02.30  | INDODORO TIPO BABY BLANCO INCLUYE ACCESORIOS | und    | 8.00000     | 69.50       | 556.00            |                  |                  |                  |                 |          |
| 02.31  | TANQUE PARA INODORO TIPO BABY                | und    | 6.00000     | 85.00       | 510.00            |                  |                  |                  |                 |          |
| 02.32  | TANQUE DE POLIETILENO DE 250LTS C/ACCESORIOS | und    | 1.00000     | 1.596.50    | 1.596.50          |                  |                  |                  |                 |          |
| 02.33  | DUCHA CHOMADA                                | und    | 13.00000    | 36.90       | 480.00            |                  |                  |                  |                 |          |
| 02.34  | GRANCHO DE LOSA BLANCA                       | und    | 3.00000     | 21.00       | 63.00             |                  |                  |                  |                 |          |
| 02.35  | Llave PANDIN BRONC 1/2"                      | und    | 13.00000    | 44.83       | 582.79            |                  |                  |                  |                 |          |
| 02.36  | Llave Lavatorio Cromada con Perilla          | und    | 14.00000    | 36.35       | 508.90            |                  |                  |                  |                 |          |
| 02.37  | Registro de Bronce de 2"                     | und    | 12.00000    | 21.90       | 262.80            |                  |                  |                  |                 |          |
| 02.38  | Registro de Bronce de 3"                     | und    | 1.00000     | 35.00       | 35.00             |                  |                  |                  |                 |          |
| 02.39  | Llave Lavatorio Cromada con Perilla          | und    | 12.00000    | 44.83       | 538.00            |                  |                  |                  |                 |          |
| 02.40  | Registro de Bronce de 2"                     | und    | 1.00000     | 35.00       | 35.00             |                  |                  |                  |                 |          |
| 02.41  | Zanquera de Losa Blanca                      | und    | 13.00000    | 15.00       | 195.00            |                  |                  |                  |                 |          |
| 02.42  | Papelera de Losa Blanca                      | und    | 1.00000     | 12.86       | 12.86             |                  |                  |                  |                 |          |
| 02.43  | Papelera de Losa Blanca                      | und    | 13.00000    | 12.80       | 166.40            |                  |                  |                  |                 |          |
| 02.44  | Reb Microporoso 1" X 1 cm                    | kg     | 16.90       | 215.70      | 3.645.33          |                  |                  |                  |                 |          |
| 02.45  | Asiento de Plastico para Inodoro             | und    | 8.1637      | 35.60       | 290.59            |                  |                  |                  |                 |          |
| 02.46  | Arreglo de Luz de Emergencia                 | und    | 15.00000    | 128.50      | 1.927.50          |                  |                  |                  |                 |          |
| 02.47  | Sirena Acustica                              | und    | 1.00000     | 88.90       | 88.90             |                  |                  |                  |                 |          |
| 02.48  | Sensor de Humo                               | und    | 8.00000     | 36.50       | 292.00            |                  |                  |                  |                 |          |
| 02.49  | Centrales de Alarmas contra Incendios        | und    | 1.00000     | 500.00      | 500.00            |                  |                  |                  |                 |          |
| 02.50  | Grúccas de 3mm                               | und    | 2.440.1193  | 0.10        | 244.01            |                  |                  |                  |                 |          |
| 02.51  | Tablero Metalico Triafisco                   | und    | 7.00000     | 420.00      | 2.940.00          |                  |                  |                  |                 |          |
| 02.52  | Toma Corriente Bipolar Doble                 | und    | 1.00000     | 6.50        | 6.50              |                  |                  |                  |                 |          |
| 02.53  | Interruptor Termomagnético 2x0A              | und    | 14.00000    | 65.00       | 910.00            |                  |                  |                  |                 |          |
| 02.54  | Interruptor Termomagnético 3x0A x 220V       | und    | 6.00000     | 45.90       | 275.40            |                  |                  |                  |                 |          |
| 02.55  | Interruptor Termomagnético 3x0A x 240V       | und    | 10.00000    | 33.00       | 330.00            |                  |                  |                  |                 |          |
| 02.56  | Interruptor Termomagnético 3x0A              | und    | 1.00000     | 185.00      | 185.00            |                  |                  |                  |                 |          |
| 02.57  | Interruptor Termomagnético 3x0A              | und    | 6.00000     | 150.00      | 900.00            |                  |                  |                  |                 |          |
| 02.58  | Caia de P. G. DE 100X100X3MM                 | und    | 21.00000    | 2.50        | 52.50             |                  |                  |                  |                 |          |
| 02.59  | Caia de P. G. DE 200 X 200 X 100MM           | und    | 19.00000    | 2.40        | 45.60             |                  |                  |                  |                 |          |
| 02.60  | Llave Diferencial de 2 x 30 A                | und    | 9.00000     | 190.00      | 1.710.00          |                  |                  |                  |                 |          |
| 02.61  | Llave Diferencial de 2 x 40 A                | und    | 62.00000    | 260.00      | 16.120.00         |                  |                  |                  |                 |          |

**CONSORCIO JIREH**  
Franklin R. Bazán Carrasco  
REPRESENTANTE COMUN

**CRONOGRAMA DE ADQUISICIÓN DE MATERIALES, INSUMOS**

MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE EDUCACION INICIAL DE LA I. E. N 1726 DEL CENTRO POBLADO VILLA SAN ISIDRO, DISTRITO DE GUADALUPE, PROVINCIA DE PACASIMAYO - DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD  
 MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE GUADALUPE  
 LA LIBERTAD - PACASIMAYO - GUADALUPE - VILLA SAN ISIDRO  
 120 DIAS CALENDARIOS

OBRA :  
 ENTIDAD:  
 UBICACIÓN:  
 PLAZO DE EJECUCIÓN:

| Codigo | Recurso   | Unidad | Cantidad    | Precio \$/. | Parcial \$/. | 1º MES (30 Días) |              | 2º MES (30 Días) |              | 3º MES (30 Días) |              | 4º MES (30 Días) |              | TOTAL       |           |
|--------|---|--------|-------------|-------------|--------------|------------------|--------------|------------------|--------------|------------------|--------------|------------------|--------------|-------------|-----------|
|        |   |        |             |             |              | Cantidad         | Parcial \$/. | Cantidad         | Parcial \$/. | Cantidad         | Parcial \$/. | Cantidad         | Parcial \$/. |             |           |
| 02.65  | CAMA RECTANGULAR PLASTICO 4" x 3" x 2"                              | und    | 120         | 105.60      |              |                  |              |                  |              |                  |              |                  |              | 120         | 105.60    |
| 02.66  | CAMA DE CONCRETO CREGILLA METALICA PARA REPOSE 0.80 X 0.80 X 0.80 m | und    | 1.000       | 65.25       |              |                  |              |                  |              |                  |              |                  |              | 1.000       | 65.25     |
| 02.67  | FLORES RECTO 23x6 W/ C/O - PAINT                                    | und    | 24.000      | 120.00      |              |                  |              |                  |              |                  |              |                  |              | 24.000      | 120.00    |
| 02.68  | FLORES RECTO 23x6 W/ C/O - PAINT                                    | und    | 12.000      | 1.983.00    |              |                  |              |                  |              |                  |              |                  |              | 12.000      | 1.983.00  |
| 02.69  | INTERUPUTOR SIMPLE  | und    | 30.000      | 135.88      |              |                  |              |                  |              |                  |              |                  |              | 30.000      | 135.88    |
| 02.70  | INTERCOMUNICADOR Y PORTERO  | und    | 2.000       | 246.00      |              |                  |              |                  |              |                  |              |                  |              | 2.000       | 246.00    |
| 02.71  | ASfalto LIQUIDO MC - 30   | und    | 99.22       | 1.783.95    |              |                  |              |                  |              |                  |              |                  |              | 99.22       | 1.783.95  |
| 02.72  | PEGAMENTO EN BASE A CALCHO SINTETICO Y RESINAS                      | und    | 4.10        | 201.87      |              |                  |              |                  |              |                  |              |                  |              | 4.10        | 201.87    |
| 02.73  | LADRILO KING KONG IS HUECOS 9x14x24 CM                              | und    | 7.57        | 310.08      |              |                  |              |                  |              |                  |              |                  |              | 7.57        | 310.08    |
| 02.74  | LADRILO PTECHO 15x30x30 CM 8 HOCOS                                  | und    | 1.018.1695  | 1.77        |              |                  |              |                  |              |                  |              |                  |              | 1.018.1695  | 1.77      |
| 02.75  | CAMA DE REGISTRO DE 12" X 24"                                       | und    | 7.655.7821  | 0.48        |              |                  |              |                  |              |                  |              |                  |              | 7.655.7821  | 0.48      |
| 02.76  | CABLE NH-80 DE 2.5 mm2  | m      | 11.000      | 440.00      |              |                  |              |                  |              |                  |              |                  |              | 11.000      | 440.00    |
| 02.77  | CABLE NH-80 DE 19 mm2   | m      | 2.222.3781  | 1.10        |              |                  |              |                  |              |                  |              |                  |              | 2.222.3781  | 1.10      |
| 02.78  | CABLE NH-80 DE 6 mm2  | m      | 420.4331    | 1.80        |              |                  |              |                  |              |                  |              |                  |              | 420.4331    | 1.80      |
| 02.79  | CABLE NH-80 DE 4 mm2  | m      | 763.5399    | 1.30        |              |                  |              |                  |              |                  |              |                  |              | 763.5399    | 1.30      |
| 02.80  | CABLE NY 25.000A2   | m      | 7.3100      | 8.82        |              |                  |              |                  |              |                  |              |                  |              | 7.3100      | 8.82      |
| 02.81  | CEMENTO PORTLAND TIPO I (02.81)                                     | m      | 130.0000    | 0.51        |              |                  |              |                  |              |                  |              |                  |              | 130.0000    | 0.51      |
| 02.82  | CEMENTO PORTLAND TIPO MS (02.82)                                    | m      | 2.645.8935  | 21.61       |              |                  |              |                  |              |                  |              |                  |              | 2.645.8935  | 21.61     |
| 02.83  | PAJA DE CONCRETO PREFABRICADA                                       | und    | 1.847.5998  | 22.80       |              |                  |              |                  |              |                  |              |                  |              | 1.847.5998  | 22.80     |
| 02.84  | PAJA CERGA PLASTICA OCTOGONAL DE 4"                                 | und    | 1.663.40    | 37.925.59   |              |                  |              |                  |              |                  |              |                  |              | 1.663.40    | 37.925.59 |
| 02.85  | TAPA SANITARIA CERGA GALVANIZADA CUADRADA LAVIANA DE 70 X70 CM      | und    | 6.0000      | 1.30        |              |                  |              |                  |              |                  |              |                  |              | 6.0000      | 1.30      |
| 02.86  | CERAMICA PARA PISO ALTO TRANCILO 30 x 30 CM                         | und    | 1.0000      | 12.50       |              |                  |              |                  |              |                  |              |                  |              | 1.0000      | 12.50     |
| 02.87  | TORNILLO AUTODRASCANTE  | m2     | 54.1025     | 26.75       |              |                  |              |                  |              |                  |              |                  |              | 54.1025     | 26.75     |
| 02.88  | TORNILLO AUTODRASCANTE  | m2     | 478.1338    | 42.65       |              |                  |              |                  |              |                  |              |                  |              | 478.1338    | 42.65     |
| 02.89  | TORNILLO DE FIACION   | und    | 449.5201    | 0.40        |              |                  |              |                  |              |                  |              |                  |              | 449.5201    | 0.40      |
| 02.90  | PUERTO CAN ISOMETRICO   | und    | 163.1001    | 2.66        |              |                  |              |                  |              |                  |              |                  |              | 163.1001    | 2.66      |
| 02.91  | CERCA ADICIONA DOS GOLPES TSOBREPONER                               | und    | 1.0000      | 1.200.00    |              |                  |              |                  |              |                  |              |                  |              | 1.0000      | 1.200.00  |
| 02.92  | REBARBURO DE 3 BARROTES 3 GOLPES (de Calidad)                       | und    | 30.0000     | 65.00       |              |                  |              |                  |              |                  |              |                  |              | 30.0000     | 65.00     |
| 02.93  | REBARBURO CAPICHERA PLOMA 3" x 3"                                   | und    | 2.0333      | 75.00       |              |                  |              |                  |              |                  |              |                  |              | 2.0333      | 75.00     |
| 02.94  | PERFORO DE P  | und    | 80.0000     | 3.60        |              |                  |              |                  |              |                  |              |                  |              | 80.0000     | 3.60      |
| 02.95  | MANDELA DE BRONCE DE 4"   | und    | 10.0000     | 42.50       |              |                  |              |                  |              |                  |              |                  |              | 10.0000     | 42.50     |
| 02.96  | CINTA TEPILON   | und    | 55.0000     | 35.60       |              |                  |              |                  |              |                  |              |                  |              | 55.0000     | 35.60     |
| 02.97  | CINTA TEPILON   | und    | 1.0000      | 161.53      |              |                  |              |                  |              |                  |              |                  |              | 1.0000      | 161.53    |
| 02.98  | TUNER CORRIENTE   | und    | 2.8738      | 1.51        |              |                  |              |                  |              |                  |              |                  |              | 2.8738      | 1.51      |
| 02.99  | ELECTROSEÑORA IHP   | und    | 1.0000      | 20.73       |              |                  |              |                  |              |                  |              |                  |              | 1.0000      | 20.73     |
| 02.100 | VARILLA DE COBRE DE 12" X 2.40mm                                    | und    | 115.1105    | 600.00      |              |                  |              |                  |              |                  |              |                  |              | 115.1105    | 600.00    |
| 02.101 | VARILLA DE COBRE DE 12" X 2.40mm                                    | und    | 7.0000      | 1.036.32    |              |                  |              |                  |              |                  |              |                  |              | 7.0000      | 1.036.32  |
| 02.102 | RODAPIE PARA BORDE DE CERAMICA                                      | m      | 264.0000    | 299.39      |              |                  |              |                  |              |                  |              |                  |              | 264.0000    | 299.39    |
| 02.103 | SILICONA A. BROS 21 523   | und    | 1.0000      | 3.00        |              |                  |              |                  |              |                  |              |                  |              | 1.0000      | 3.00      |
| 02.104 | PEGAMENTO DE CERAMICA 35 kg.  | und    | 3.2653      | 468.50      |              |                  |              |                  |              |                  |              |                  |              | 3.2653      | 468.50    |
| 02.105 | PEGAMENTO PARA PVC  | und    | 137.0054    | 10.50       |              |                  |              |                  |              |                  |              |                  |              | 137.0054    | 10.50     |
| 02.106 | SOLDADURA CELULOSICO P 316  | kg     | 22.5928     | 19.25       |              |                  |              |                  |              |                  |              |                  |              | 22.5928     | 19.25     |
| 02.107 | CINTA PLASTICA DE SEGURIDAD (100M)                                  | roll   | 61.9172     | 129.37      |              |                  |              |                  |              |                  |              |                  |              | 61.9172     | 129.37    |
| 02.108 | FRAGA   | kg     | 114.8155    | 16.77       |              |                  |              |                  |              |                  |              |                  |              | 114.8155    | 16.77     |
| 02.109 | GEOTEXTIL   | m2     | 75.0274     | 3.50        |              |                  |              |                  |              |                  |              |                  |              | 75.0274     | 3.50      |
| 02.110 | PEDESTAL PARA LAVATORIO NORMAL                                      | und    | 3.0000      | 739.01      |              |                  |              |                  |              |                  |              |                  |              | 3.0000      | 739.01    |
| 02.111 | ADITIVO IMPERMEABILIZANTE   | und    | 194.1765    | 39.36       |              |                  |              |                  |              |                  |              |                  |              | 194.1765    | 39.36     |
| 02.112 | ADITIVO IMPERMEABILIZANTE   | und    | 3.0000      | 119.70      |              |                  |              |                  |              |                  |              |                  |              | 3.0000      | 119.70    |
| 02.113 | ROPA DE TRABAJO DESINTEGRAL   | und    | 194.1765    | 39.36       |              |                  |              |                  |              |                  |              |                  |              | 194.1765    | 39.36     |
| 02.114 | ALFETE TERRESTRE  | und    | 1.119.7891  | 61.53       |              |                  |              |                  |              |                  |              |                  |              | 1.119.7891  | 61.53     |
| 02.115 | HORMIGON (PUERTO EN OBRAS)  | m3     | 68.4639     | 61.53       |              |                  |              |                  |              |                  |              |                  |              | 68.4639     | 61.53     |
| 02.116 | COLANITO DE 3 ASIENTOS  | und    | 185.0851    | 33.00       |              |                  |              |                  |              |                  |              |                  |              | 185.0851    | 33.00     |
| 02.117 | LUM PARA MADRECA  | und    | 7.9978      | 35.00       |              |                  |              |                  |              |                  |              |                  |              | 7.9978      | 35.00     |
| 02.118 | AGUA  | und    | 1.0000      | 1.500.00    |              |                  |              |                  |              |                  |              |                  |              | 1.0000      | 1.500.00  |
| 02.119 | MALLA PARA MADRECA  | und    | 23.6231     | 2.30        |              |                  |              |                  |              |                  |              |                  |              | 23.6231     | 2.30      |
| 02.120 | MALLA PARA MADRECA  | und    | 201.6372    | 3.90        |              |                  |              |                  |              |                  |              |                  |              | 201.6372    | 3.90      |
| 02.121 | CANALETAS PLASTICAS GALV. SEMICIRCULAR                              | m      | 171.2651    | 1.02        |              |                  |              |                  |              |                  |              |                  |              | 171.2651    | 1.02      |
| 02.122 | FRAGA DE ALUMINO DE 1.5" x 3" x 4m                                  | m      | 23.0321     | 3.00        |              |                  |              |                  |              |                  |              |                  |              | 23.0321     | 3.00      |
| 02.123 | MADERA TORNILLO   | und    | 2.4826      | 45.55       |              |                  |              |                  |              |                  |              |                  |              | 2.4826      | 45.55     |
| 02.124 | METALINO DE ISMJI   | m2     | 11.007.3212 | 15.00       |              |                  |              |                  |              |                  |              |                  |              | 11.007.3212 | 15.00     |
| 02.125 | MADERA CERNO NACIONAL   | m2     | 3.729.5045  | 59.00       |              |                  |              |                  |              |                  |              |                  |              | 3.729.5045  | 59.00     |

**CONSORCIO JIREH**  
 Franklin P. Bazán Carrasco  
 REPRESENTANTE COMUN

CRONOGRAMA DE ADQUISICIÓN DE MATERIALES. INSUMOS

MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE EDUCACIÓN INICIAL DE LA I.E. N° 1725 DEL CENTRO POBLADO VILLA SAN ISIDRO, DISTRITO DE GUADALUPE, PROVINCIA DE PACASMAYO - DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD  
MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE GUADALUPE  
LA LIBERTAD - PACASMAYO - GUADALUPE - VILLA SAN ISIDRO  
120 DIAS CALENDARIOS

Table with columns: Código, Descripción, Unidad, Cantidad, Precio \$/, Parcela \$/, 1º MES (30 Días), 2º MES (30 Días), 3º MES (30 Días), 4º MES (30 Días), and TOTAL. It lists various construction materials like wood, metal, and cement with their respective quantities and costs.

CONSORCIO JIREH  
Franklin R. Bazán Carrasco  
REPRESENTANTE COMUN

**CRONOGRAMA DE ADQUISICIÓN DE MATERIALES, INSUMOS**

MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE EDUCACION INICIAL DE LA I.E. N° 1725 DEL CENTRO POBLADO VILLA SAN ISIDRO, DISTRITO DE GUADALUPE, PROVINCIA DE PACASIMAYO - DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD  
 MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE GUADALUPE  
 LA LIBERTAD - PACASIMAYO - GUADALUPE - VILLA SAN ISIDRO  
 120 DIAS CALENDARIOS

**PRESTUPUESTO CONTACTUAL**

| Código | Recurso                                       | Unidad         | Cantidad | Precio/Un. | Parcial \$/Un. | 1º MES (30 Dias) | 2º MES (30 Dias) | 3º MES (30 Dias) | 4º MES (30 Dias) | TOTAL    |                |          |                |          |                |
|--------|---|----------------|----------|------------|----------------|------------------|------------------|------------------|------------------|----------|----------------|----------|----------------|----------|----------------|
|        |   |                |          |            |                | Cantidad         | Parcial \$/Un.   | Cantidad         | Parcial \$/Un.   | Cantidad | Parcial \$/Un. | Cantidad | Parcial \$/Un. | Cantidad | Parcial \$/Un. |
| 02.204 | CANAS VILLA DE FIERRO                         | kg             | 1.0000   | 45.00      | 45.00          | -                | -                | -                | -                | -        | -              | -        | -              | -        | -              |
| 02.205 | ESQUINA PLASTICA DURA/DENSIDAD 1 X 1 M E=1"   | un             | 19.0534  | 36.54      | 695.21         | 19.05            | 695.21           | -                | -                | -        | -              | -        | -              | -        | -              |
| 02.206 | TUBERIA PVC SAP 1/2" DE 1/2"                  | m              | 92.581   | 1.60       | 148.11         | 23.00            | 40.00            | -                | -                | -        | -              | -        | -              | -        | -              |
| 02.207 | TUBERIA PVC SAP 1/2" DE 3/4"                  | m              | 142.5213 | 1.30       | 187.03         | 35.00            | 154.38           | -                | -                | -        | -              | -        | -              | -        | -              |
| 02.208 | TUBERIA PVC SAP ELECTRICA DE 3/4" X 3M (20MM) | m              | 666.9885 | 1.30       | 867.03         | 150.00           | 154.38           | -                | -                | -        | -              | -        | -              | -        | -              |
| 02.209 | TUBERIA PVC SAP ELECTRICA DE 1" (25MM)        | m              | 212.9189 | 1.85       | 393.60         | -                | -                | -                | -                | -        | -              | -        | -              | -        | -              |
| 02.210 | TUBERIA PVC SAP ELECTRICA DE 1 1/4" (35MM)    | m              | 167.5807 | 2.10       | 351.92         | -                | -                | -                | -                | -        | -              | -        | -              | -        | -              |
| 02.211 | UNION UNIVERSAL PVC SAP DE 1/2"               | un             | 4.7193   | 2.26       | 10.67          | -                | -                | -                | -                | -        | -              | -        | -              | -        | -              |
| 02.212 | UNION UNIVERSAL PVC SAP DE 3/4"               | un             | 26.0000  | 2.90       | 75.40          | -                | -                | -                | -                | -        | -              | -        | -              | -        | -              |
| 02.213 | UNION UNIVERSAL PVC SAP DE 1"                 | un             | 6.0000   | 2.62       | 15.72          | -                | -                | -                | -                | -        | -              | -        | -              | -        | -              |
| 02.214 | TUB. PVC SAE INST. ELECT. DE 1"               | un             | 11.0005  | 2.50       | 27.50          | -                | -                | -                | -                | -        | -              | -        | -              | -        | -              |
| 02.215 | CURVA PRESADO PVC SAP INST. ELECT. 3/4"       | un             | 35.0000  | 1.80       | 63.00          | -                | -                | -                | -                | -        | -              | -        | -              | -        | -              |
| 02.216 | CONEXION A CAJA PVC SAP INST. ELECT. 3/4"     | un             | 2.0000   | 1.20       | 2.40           | -                | -                | -                | -                | -        | -              | -        | -              | -        | -              |
| 02.217 | CODO PVC SAP 1/2" X 90°                       | un             | 77.0000  | 0.50       | 38.50          | -                | -                | -                | -                | -        | -              | -        | -              | -        | -              |
| 02.218 | CODO PVC SAP 3/4" X 90°                       | un             | 49.0000  | 0.50       | 24.50          | -                | -                | -                | -                | -        | -              | -        | -              | -        | -              |
| 02.219 | CODO PVC SAP 1" X 90°                         | un             | 13.0000  | 2.00       | 26.00          | -                | -                | -                | -                | -        | -              | -        | -              | -        | -              |
| 02.220 | UNION SIMPLE PVC SAP 1/2"                     | un             | 108.3301 | 2.25       | 243.74         | -                | -                | -                | -                | -        | -              | -        | -              | -        | -              |
| 02.221 | TEE PVC SAP 1/2" X SAP 1/2"                   | un             | 45.7696  | 1.10       | 50.35          | -                | -                | -                | -                | -        | -              | -        | -              | -        | -              |
| 02.222 | ADAPTADOR PVC SAP 1"                          | un             | 26.0000  | 1.35       | 35.10          | -                | -                | -                | -                | -        | -              | -        | -              | -        | -              |
| 02.223 | ADAPTADOR PVC SAP 1 1/2"                      | un             | 4.0000   | 1.00       | 4.00           | -                | -                | -                | -                | -        | -              | -        | -              | -        | -              |
| 02.224 | ABRAZADERA PVC SAP 1"                         | un             | 28.0000  | 2.90       | 81.20          | -                | -                | -                | -                | -        | -              | -        | -              | -        | -              |
| 02.225 | ABRAZADERA PVC SAP 1 1/2"                     | un             | 79.0000  | 2.90       | 229.10         | -                | -                | -                | -                | -        | -              | -        | -              | -        | -              |
| 02.226 | ABRAZADERA DE FIERRO DE 1" X 3/8"             | un             | 35.0007  | 1.41       | 49.35          | -                | -                | -                | -                | -        | -              | -        | -              | -        | -              |
| 02.227 | TEE PVC SAP 1/2" X 3/8"                       | un             | 33.0007  | 1.61       | 53.13          | -                | -                | -                | -                | -        | -              | -        | -              | -        | -              |
| 02.228 | CODO PVC SAP 1/2" X 90°                       | un             | 100.0000 | 0.93       | 93.00          | -                | -                | -                | -                | -        | -              | -        | -              | -        | -              |
| 02.229 | CODO PVC SAP 3/4" X 90°                       | un             | 62.8811  | 2.39       | 149.28         | -                | -                | -                | -                | -        | -              | -        | -              | -        | -              |
| 02.230 | CODO PVC SAP 1" X 90°                         | un             | 297.7659 | 0.85       | 253.20         | -                | -                | -                | -                | -        | -              | -        | -              | -        | -              |
| 02.231 | TUBERIA PVC SAP 1/2"                          | m              | 9.5002   | 1.50       | 14.25          | -                | -                | -                | -                | -        | -              | -        | -              | -        | -              |
| 02.232 | TUBERIA PVC SAP 3/4"                          | m              | 6.8811   | 2.39       | 162.86         | -                | -                | -                | -                | -        | -              | -        | -              | -        | -              |
| 02.233 | TUBERIA PVC SAP 1"                            | m              | 29.7659  | 0.85       | 253.20         | -                | -                | -                | -                | -        | -              | -        | -              | -        | -              |
| 02.234 | TEE PVC SAP 1/2" X 3/8"                       | un             | 2.0000   | 2.30       | 4.60           | -                | -                | -                | -                | -        | -              | -        | -              | -        | -              |
| 02.235 | TEE PVC SAP 3/4" X 1/2"                       | un             | 39.0000  | 6.61       | 257.79         | -                | -                | -                | -                | -        | -              | -        | -              | -        | -              |
| 02.236 | TEE PVC SAP 1" X 1/2"                         | un             | 3.0000   | 4.83       | 14.49          | -                | -                | -                | -                | -        | -              | -        | -              | -        | -              |
| 02.237 | TECNOPOR DE 1"                                | m <sup>2</sup> | 5.9750   | 3.20       | 19.12          | -                | -                | -                | -                | -        | -              | -        | -              | -        | -              |
| 02.238 | REDUCCION PVC SAP 1 1/4" A 1"                 | un             | 3.0000   | 8.50       | 25.50          | -                | -                | -                | -                | -        | -              | -        | -              | -        | -              |
| 02.239 | SOPORTE T/ABRAZADERA PVC SAP 1"               | un             | 2.5002   | 2.85       | 7.13           | -                | -                | -                | -                | -        | -              | -        | -              | -        | -              |
| 02.240 | SOPORTE T/ABRAZADERA PVC SAP 1 1/2"           | un             | 20.0000  | 4.20       | 84.00          | -                | -                | -                | -                | -        | -              | -        | -              | -        | -              |
| 02.241 | CAJA OCTOGONAL PVC DE 1"                      | un             | 602.0053 | 12.60      | 7,586.26       | -                | -                | -                | -                | -        | -              | -        | -              | -        | -              |
| 02.242 | CURVA PVC SAP LUZ 3/4"                        | un             | 19.0000  | 3.30       | 62.70          | -                | -                | -                | -                | -        | -              | -        | -              | -        | -              |
| 02.243 | CURVA PVC SAP LUZ 1"                          | un             | 3.0000   | 6.00       | 18.00          | -                | -                | -                | -                | -        | -              | -        | -              | -        | -              |
| 02.244 | CURVA PVC SAP LUZ 1 1/4"                      | un             | 33.0000  | 5.73       | 189.09         | -                | -                | -                | -                | -        | -              | -        | -              | -        | -              |
| 02.245 | UNION SIMPLE PRESION PVC SAP LUZ 3/4"         | un             | 200.0000 | 0.50       | 100.00         | -                | -                | -                | -                | -        | -              | -        | -              | -        | -              |
| 02.246 | UNION SIMPLE PRESION PVC SAP LUZ 1"           | un             | 68.2934  | 1.10       | 75.12          | -                | -                | -                | -                | -        | -              | -        | -              | -        | -              |
| 02.247 | UNION SIMPLE PRESION PVC SAP LUZ 1 1/4"       | un             | 53.4500  | 1.40       | 74.84          | -                | -                | -                | -                | -        | -              | -        | -              | -        | -              |
| 02.248 | CURVAS PVC SEL 3/4"                           | m              | 215.0711 | 0.80       | 172.06         | -                | -                | -                | -                | -        | -              | -        | -              | -        | -              |
| 02.249 | CURVAS PVC SEL 1"                             | m              | 30.1451  | 1.50       | 45.22          | -                | -                | -                | -                | -        | -              | -        | -              | -        | -              |
| 02.250 | VALVULA COMPLETA DE BRONCE DE 1/2"            | un             | 13.0000  | 1.80       | 23.40          | -                | -                | -                | -                | -        | -              | -        | -              | -        | -              |
| 02.251 | VALVULA COMPLETA DE BRONCE DE 3/4"            | un             | 3.0000   | 85.00      | 255.00         | -                | -                | -                | -                | -        | -              | -        | -              | -        | -              |
| 02.252 | VALVULA COMPLETA DE BRONCE DE 1"              | un             | 125.0000 | 1.25       | 156.25         | -                | -                | -                | -                | -        | -              | -        | -              | -        | -              |
| 02.253 | VIDRIO TEMPLADO INCOLORO DE 6-96 ANI.         | un             | 3.0000   | 370.00     | 1,110.00       | -                | -                | -                | -                | -        | -              | -        | -              | -        | -              |
| 02.254 | MOCHILA FUMIGADORA 20 LITROS                  | un             | 1.0000   | 7,418.80   | 7,418.80       | -                | -                | -                | -                | -        | -              | -        | -              | -        | -              |
| 02.255 | TERMOE TRO DIGITAL                            | un             | 22.7550  | 323.50     | 7,364.13       | -                | -                | -                | -                | -        | -              | -        | -              | -        | -              |
| 02.256 | GARETA DE PROTECCION FACIAL MICA TRANSPARENTE | un             | 1.0000   | 254.24     | 254.24         | -                | -                | -                | -                | -        | -              | -        | -              | -        | -              |
| 02.257 | SERVALES INFORMATICA CONT.                    | un             | 24.0000  | 296.90     | 7,125.60       | -                | -                | -                | -                | -        | -              | -        | -              | -        | -              |
| 02.258 | MASCARILLA COMUNITARIA (TFLA)                 | un             | 15.0000  | 8.32       | 124.80         | -                | -                | -                | -                | -        | -              | -        | -              | -        | -              |
| 02.259 | LIMPIEZA GENERAL                              | un             | 15.0000  | 42.37      | 635.55         | -                | -                | -                | -                | -        | -              | -        | -              | -        | -              |
| 02.260 | ALCOHOL EN GEL 1 LITRO                        | un             | 15.0000  | 200.00     | 3,000.00       | -                | -                | -                | -                | -        | -              | -        | -              | -        | -              |
| 02.261 | JABON LIQUIDO                                 | un             | 15.0000  | 10.17      | 152.55         | -                | -                | -                | -                | -        | -              | -        | -              | -        | -              |
| 02.262 | ALCOHOL LIQUIDO 1 LITRO                       | un             | 15.0000  | 15.33      | 229.95         | -                | -                | -                | -                | -        | -              | -        | -              | -        | -              |

**CONSORCIO JIREH**  
 Franklin R. Bazán Carrasco  
 REPRESENTANTE COMUN

COSTO TOTAL MATERIALES (B)

703,658.71

# CONSORCIO JIREH

CALLE TRUJILLO 119 - DISTRITO DE CHEPEN - PROVINCIA DE CHEPEN - DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD

---

## CALENDARIO DE UTILIZACIÓN DE EQUIPO

  
CONSORCIO JIREH  
-----  
Franklin R. Bazán Carrasco  
REPRESENTANTE COMUN



**CRONOGRAMA DE UTILIZACION DE EQUIPOS**

MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE EDUCACION INICIAL DE LA I.E. N° 1725 DEL CENTRO POBLADO VILLA SAN ISIDRO, DISTRITO DE GUADALUPE, PROVINCIA DE PACASIMAYO - DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD  
 MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE GUADALUPE  
 LA LIBERTAD - PACASIMAYO - GUADALUPE - VILLA SAN ISIDRO  
 120 DIAS CALENDARIOS

OBRA :  
 ENTIDAD :  
 UBICACION :  
 PLAZO DE EJECUCION :

**PRESUPUESTO CONTACTUAL**

| Codigo | Detalle  | 1º MES (30 Dias) |                  |           | 2º MES (30 Dias) |             |           | 3º MES (30 Dias) |             |           | 4º MES (30 Dias) |             |           | TOTAL            |
|--------|--|------------------|------------------|-----------|------------------|-------------|-----------|------------------|-------------|-----------|------------------|-------------|-----------|------------------|
|        |  | Cantidad         | Parcial \$.      | Porcent % | Cantidad         | Parcial \$. | Porcent % | Cantidad         | Parcial \$. | Porcent % | Cantidad         | Parcial \$. | Porcent % |                  |
| 03.00  | EQUIPOS  |                  |                  |           |                  |             |           |                  |             |           |                  |             |           |                  |
| 03.01  | NIVEL  |                  |                  |           |                  |             |           |                  |             |           |                  |             |           |                  |
| 03.02  | HEBREMIENTOS MANUALES                                  | 17,01            | 136,08           |           |                  |             |           |                  |             |           |                  |             | 17,01     | 136,08           |
| 03.03  | BALDE PEREBA-TAPON ABRAZ. Y ACCESORIOS                 | 0,29             | 4,163,88         |           |                  |             |           |                  |             |           |                  |             | 0,29      | 4,163,88         |
| 03.04  | CANCHA VOLIQUETE 5x8.                                  | 131,50           | 19,068,07        |           |                  |             |           |                  |             |           |                  |             | 131,50    | 19,068,07        |
| 03.05  | SOLDADORA ELECT. MONOF. ALTERN. 230 AMP.               | 231,88           | 3,799,54         |           |                  |             |           |                  |             |           |                  |             | 231,88    | 3,799,54         |
| 03.06  | MOTOBOMBA 3.5 HP 2"                                    | 11,50            | 393,40           |           |                  |             |           |                  |             |           |                  |             | 11,50     | 393,40           |
| 03.07  | ANDAMIO METAL TABLAS-ALQUILER                          | 88,33            | 441,69           |           |                  |             |           |                  |             |           |                  |             | 88,33     | 441,69           |
| 03.08  | ESTACION TOTAL   | 31,20            | 411,69           |           |                  |             |           |                  |             |           |                  |             | 31,20     | 411,69           |
| 03.09  | SOLDADORA  | 2,16             | 348,06           |           |                  |             |           |                  |             |           |                  |             | 2,16      | 348,06           |
| 03.10  | EQUIPO PARA CARPINTERIA DE MADERA                      | 18,81            | 348,06           |           |                  |             |           |                  |             |           |                  |             | 18,81     | 348,06           |
| 03.11  | MICROFONOS   | 1,00             | 5,000,00         |           |                  |             |           |                  |             |           |                  |             | 1,00      | 5,000,00         |
| 03.12  | COMPRESORA NEUMATICA 76 HP 125-175 PC/M                | 1,00             | 183,37           |           |                  |             |           |                  |             |           |                  |             | 1,00      | 183,37           |
| 03.13  | COMPACTADOR VIBR. TIPO PLANCHAS 4 HP                   | 11,00            | 495,00           |           |                  |             |           |                  |             |           |                  |             | 11,00     | 495,00           |
| 03.14  | COMPACTADOR VIBR. TIPO PLANCHAS 7 HP                   | 22,82            | 30,00            |           |                  |             |           |                  |             |           |                  |             | 22,82     | 30,00            |
| 03.15  | VALVULO NEUMATICO DE 2 1/2"                            | 143,33           | 153,00           |           |                  |             |           |                  |             |           |                  |             | 143,33    | 153,00           |
| 03.16  | MARTILLO NEUMATICO DE 2 1/2"                           | 43,92            | 5,32             |           |                  |             |           |                  |             |           |                  |             | 43,92     | 5,32             |
| 03.17  | MARGADOR SILLANTAS 110-125 HP                          | 30,00            | 259,20           |           |                  |             |           |                  |             |           |                  |             | 30,00     | 259,20           |
| 03.18  | VIBRADOR AVANZADOR SOBRE PLANTAS SHIP 1YD.             | 30,00            | 1,848,00         |           |                  |             |           |                  |             |           |                  |             | 30,00     | 1,848,00         |
| 03.19  | MEZCLADORA DE CONCRETO 4 HP 2.0"                       | 202,00           | 2,020,00         |           |                  |             |           |                  |             |           |                  |             | 202,00    | 2,020,00         |
| 03.20  | NIVEL TOROSBATICO                                      | 404,45           | 6,066,87         |           |                  |             |           |                  |             |           |                  |             | 404,45    | 6,066,87         |
| 04.00  | SUBCONTRATOS   | 13,97            | 167,49           |           |                  |             |           |                  |             |           |                  |             | 13,97     | 167,49           |
| 04.01  | FABRICACION DE CORREAS METALICAS                       | 68,80            | 3,794,88         |           |                  |             |           |                  |             |           |                  |             | 68,80     | 3,794,88         |
| 04.02  | MONTAJE DE CORREAS METALICAS                           | 34,28            | 4,833,75         |           |                  |             |           |                  |             |           |                  |             | 34,28     | 4,833,75         |
| 04.03  | BANO PORTATIL  | 133,38           | 380,16           |           |                  |             |           |                  |             |           |                  |             | 133,38    | 380,16           |
| 04.04  | SERVICIO DE AGUA                                       | 4,00             | 2,600,00         |           |                  |             |           |                  |             |           |                  |             | 4,00      | 2,600,00         |
| 04.05  | TRANSPORTE DE PERSONAL                                 | 1,00             | 1,400,00         |           |                  |             |           |                  |             |           |                  |             | 1,00      | 1,400,00         |
| 04.06  | COLOCACION DE SIKAGROUT 21.5 EN BASE DE DEBESISTALES   | 0,25             | 250,00           |           |                  |             |           |                  |             |           |                  |             | 0,25      | 250,00           |
| 04.07  | PRUEBAS DE CORTO CIRCUITO, AISLAMIENTO Y PERMEABILIDAD | 1,00             | 85,00            |           |                  |             |           |                  |             |           |                  |             | 1,00      | 85,00            |
| 04.08  | PRUEBAS DE TRAFICO PARA INDICAR ZONAS SECAS Y FLUIDO   | 1,00             | 1,600,00         |           |                  |             |           |                  |             |           |                  |             | 1,00      | 1,600,00         |
| 04.09  | MITIGACION DE IMPACTO AMBIENTAL                        | 1,00             | 5,000,00         |           |                  |             |           |                  |             |           |                  |             | 1,00      | 5,000,00         |
|        | <b>COSTO TOTAL SUBCONTRATO (C)</b>                     |                  | <b>11,250,00</b> |           |                  |             |           |                  |             |           |                  |             |           | <b>11,250,00</b> |
|        | <b>COSTO TOTAL EQUIPOS (C)</b>                         |                  | <b>79,233,25</b> |           |                  |             |           |                  |             |           |                  |             |           | <b>79,233,25</b> |
|        | <b>COSTO TOTAL EQUIPOS (C)</b>                         |                  | <b>6,911,53</b>  |           |                  |             |           |                  |             |           |                  |             |           | <b>6,911,53</b>  |
|        | <b>COSTO TOTAL EQUIPOS (C)</b>                         |                  | <b>5,250,00</b>  |           |                  |             |           |                  |             |           |                  |             |           | <b>5,250,00</b>  |
|        | <b>COSTO TOTAL EQUIPOS (C)</b>                         |                  | <b>16,197,88</b> |           |                  |             |           |                  |             |           |                  |             |           | <b>16,197,88</b> |
|        | <b>COSTO TOTAL EQUIPOS (C)</b>                         |                  | <b>4,800,00</b>  |           |                  |             |           |                  |             |           |                  |             |           | <b>4,800,00</b>  |
|        | <b>COSTO TOTAL EQUIPOS (C)</b>                         |                  | <b>38,577,88</b> |           |                  |             |           |                  |             |           |                  |             |           | <b>38,577,88</b> |

**CONSORCIO JIREH**  
 Franklin H. Escobar Carrasco  
 REPRESENTANTE COMUN

**DESAGREGADO POR PARTIDAS  
QUE DIO ORIGEN A LA  
OFERTA**

**CONSORCIO JIREH**  
*Frank*  
-----  
**Franklin R. Bazán Carrasco**  
REPRESENTANTE COMUN

## Presupuesto

| Presupuesto | 0301068  | "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE EDUCACION INICIAL DE LA I.E. N 1725 DEL CENTRO POBLADO VILLA SAN ISIDRO, DISTRITO DE GUADALUPE, PROVINCIA DE PACASMAYO - DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD" |          |            |             |            |
|-------------|--|---|----------|------------|-------------|------------|
| Ciudad      | MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE GUADALUPE   |   |          |            | Costo al    | 06/07/2020 |
| Lugar       | LA LIBERTAD - PACASMAYO - GUADALUPE  |   |          |            |             |            |
| Item        | Descripción  | Und.  | Metrado  | Precio \$/ | Parcial \$/ |            |
| 01          | OBRAS GENERALES  |   |          |            |             |            |
| 01.01       | OBRAS PROVISIONALES  |   |          |            |             | 208,089.39 |
| 01.01.01    | CARTEL DE IDENTIFICACION DE LA OBRA DE 3.60X7.20M                            | und   | 1.00     | 1,831.68   |             | 20,136.30  |
| 01.01.02    | CASETA PARA OFICINA 3.60X3.60 mls  | m2  | 12.96    | 90.75      |             | 1,831.68   |
| 01.01.03    | CASETA DE GUARDIANA Y ALMACEN DE OBRA  | m2  | 32.00    | 90.75      |             | 1,176.12   |
| 01.01.04    | CASETA PARA VESTUARIO Y VIGILANCIA   | m2  | 21.60    | 90.75      |             | 2,904.00   |
| 01.01.05    | CERCO PROVISIONAL (MAD C/TRIPLAY)  | m   | 140.42   | 31.51      |             | 1,960.20   |
| 01.01.06    | INSTALACION PROVISIONAL DE DESAGUE Y SERVICIOS HIGIENICOS                    | GLB   | 1.00     | 3,437.44   |             | 4,424.63   |
| 01.01.07    | INSTALACION PROVISIONAL DE AGUA PARA LA OBRA                                 | GLB   | 1.00     | 1,931.20   |             | 3,437.44   |
| 01.01.08    | INSTALACION PROVISIONAL DE ELECTRICIDAD PARA LA OBRA                         | GLB   | 1.00     | 2,471.03   |             | 1,931.20   |
| 01.02       | DEMOLICIONES   |   |          |            |             |            |
| 01.02.01    | DEMOLICION DE ZAPATAS DE CONCRETO  | m3  | 21.60    | 74.28      |             | 37,457.69  |
| 01.02.02    | DEMOLICION DE CIMENTOS CON EQUIPO  | m3  | 6.01     | 49.53      |             | 1,604.45   |
| 01.02.03    | DEMOLICION DE SOBRECIMIENTO DE CONCRETO                                      | m3  | 9.38     | 59.43      |             | 287.68     |
| 01.02.05    | DEMOLICION DE MUROS EXISTENTES   | m2  | 472.35   | 37.14      |             | 557.45     |
| 01.02.04    | DEMOLICION DE PISOS DE CONCRETO  | m3  | 68.65    | 43.55      |             | 17,543.00  |
| 01.02.06    | DEMOLICION DE LOSA ALIGERADA Y COLUMNAS DE CONCRETO ARMADO                   | m3  | 141.07   | 49.53      |             | 2,989.71   |
| 01.02.07    | ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE CON EQUIPO HASTA 15KM                      | m3  | 718.05   | 10.40      |             | 6,987.20   |
| 01.03       | DESMONTAJE   |   |          |            |             |            |
| 01.03.01    | DESMONTAJE DE VENTANAS   | und   | 6.00     | 207.21     |             | 7,478.12   |
| 01.03.02    | DESMONTAJE DE PUERTAS  | und   | 5.00     | 207.21     |             | 10,869.48  |
| 01.03.03    | DESMONTAJE DE APARATOS SANITARIOS  | und   | 5.00     | 147.05     |             | 1,243.26   |
| 01.03.04    | DESMONTAJE DE COBERTURAS DE ETERNIT  | m2  | 176.72   | 38.85      |             | 1,036.05   |
| 01.03.05    | DESMONTAJE DE AMBIENTES PREFABRICADOS  | und   | 1.00     | 989.35     |             | 735.25     |
| 01.04       | MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE EQUIPOS Y HERRAMIENTAS                     |   |          |            |             |            |
| 01.04.01    | MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE EQUIPOS Y MAQUINARIA                       | GLB   | 1.00     | 20,990.71  |             | 989.35     |
| 01.05       | TRAZO DE NIVELES Y REPLANTEO   |   |          |            |             |            |
| 01.05.01    | LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL   | m2  | 1,046.79 | 2.66       |             | 20,990.71  |
| 01.05.02    | TRAZO Y REPLANTEO  | m2  | 1,046.79 | 9.08       |             | 22,767.68  |
| 01.05.03    | TRAZO Y REPLANTEO DURANTE LA OBRA  | m2  | 1,046.79 | 10.01      |             | 2,784.46   |
| 01.06       | SEGURIDAD Y SALUD  |   |          |            |             |            |
| 01.06.01    | EQUIPOS DE PROTECCION COLECTIVA  | mes   | 4.00     | 509.41     |             | 10,478.37  |
| 01.06.02    | EQUIPOS DE PROTECCION PERSONAL   | mes   | 4.00     | 5,442.00   |             | 33,376.19  |
| 01.06.03    | SEÑALIZACION TEMPORAL DE SEGURIDAD   | GLB   | 1.00     | 563.42     |             | 2,037.84   |
| 01.06.04    | RECURSOS PARA RESPUESTA ANTE EMERGENCIA EN SEGURIDAD Y SALUD DURANTE EN OBRA | GLB   | 1.00     | 2,308.76   |             | 21,768.00  |
| 01.06.05    | VIGILANCIA, PREVENCION Y CONTROL DEL COVID-19                                | GLB   | 1.00     | 6,698.37   |             | 583.42     |
| 01.07       | FLETE TERRESTRE  |   |          |            |             |            |
| 01.07.01    | FLETE TERRESTRE  | GLB   | 1.00     | 62,491.34  |             | 6,698.37   |
| 02          | ESTRUCTURAS  |   |          |            |             |            |
| 02.01       | MOVIMIENTO DE TIERRAS  |   |          |            |             |            |
| 02.01.01    | EXCAVACION P/CIMENTOS, ZAPATAS Y VIGAS DE CIMENTACION                        | m3  | 785.11   | 43.46      |             | 62,491.34  |
| 02.01.02    | EXCAVACION MANUAL PARA CISTERNA  | m3  | 60.90    | 43.46      |             | 537,210.87 |
| 02.01.03    | EXCAVACION PARA CANAL DE EVAC. DE LLUVIA                                     | m3  | 32.37    | 43.46      |             | 80,763.77  |
| 02.01.04    | RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO                                       | m3  | 92.70    | 14.62      |             | 34,120.88  |
| 02.01.05    | RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL GRANULAR FINO                                | m3  | 3.56     | 50.32      |             | 2,646.71   |
| 02.01.06    | RELLENO COMPACTADO CON GRAVA GRADUADA 1/4" - 1"                              | m3  | 7.15     | 50.32      |             | 1,406.80   |
| 02.01.07    | NIVELACION INTERIOR APISONADO P/PISOS Y VEREDAS                              | m2  | 706.14   | 4.85       |             | 1,355.27   |
| 02.01.08    | BASE DE AFIRMADO, E= 0.15M, P/PISO Y VEREDAS                                 | m3  | 133.49   | 39.05      |             | 180.15     |
| 02.01.09    | ACARREO DE MATERIAL EXCEDENTE  | m3  | 984.82   | 13.04      |             | 359.79     |
| 02.01.10    | ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE CON EQUIPO HASTA 15KM                      | m3  | 984.82   | 15.29      |             | 3,424.78   |
| 02.01.11    | NIVELACION Y COMPACTACION DE FONDOS DE EXCAVACION                            | m2  | 750.30   | 5.54       |             | 5,212.78   |
| 02.02       | CONCRETO SIMPLE  |   |          |            |             |            |
| 02.02.01    | SOLADO   |   |          |            |             |            |
| 02.02.01.01 | SOLADO DE CONCRETO, C.H 1:10, b=4"   | m2  | 88.70    | 30.23      |             | 82,082.78  |
| 02.02.01.02 | SOLADO P/C= 100 KG/CM2, E=8"   | m2  | 5.84     | 48.73      |             | 3,019.69   |
| 02.02.02    | FALSA ZAPATA   |   |          |            |             |            |
| 02.02.02.01 | FALSA ZAPATA 1:10, CEMENTO:HORMIGON = 25% P.M.                               | m3  | 67.56    | 188.09     |             | 2,681.40   |

CONSORCIO JIREH

Franklin R. Bazán Carrasco  
REPRESENTANTE COMUN

## Presupuesto

Presupuesto 0301068 "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE EDUCACION INICIAL DE LA I.E. N 1725 DEL CENTRO POBLADO VILLA SAN ISIDRO, DISTRITO DE GUADALUPE, PROVINCIA DE PACASMAYO - DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD"

Ciente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE GUADALUPE

Lugar LA LIBERTAD - PACASMAYO - GUADALUPE

Coslo al 06/07/2020

| Item        | Descripción  | Und. | Metrado  | Precio S/. | Parcial S/. |
|-------------|--|------|----------|------------|-------------|
| 02.02.03    | CIMENTOS   |      |          |            |             |
| 02.02.03.01 | CIMIENTO CORRIDO 1:10 (C:H) + 30% PG (MÁX 6")              | m3   | 67.80    | 186.38     | 12,636.56   |
| 02.02.04    | SOBRECIMENTOS  |      |          |            |             |
| 02.02.04.01 | SOBRECIMIENTO: CONCRETO C.H, 1:18 + 25% PM                 | m3   | 9.55     | 170.00     | 8,378.76    |
| 02.02.04.02 | ENCOFRADO Y DESENCOFRADO PARA SOBRECIMENTOS                | m2   | 125.89   | 53.66      | 1,623.50    |
| 02.02.05    | FALSO PISO   |      |          |            |             |
| 02.02.05.01 | FALSO PISO DE CONCRETO (C:H) 1:8, E=4"                     | m2   | 301.35   | 29.13      | 6,755.26    |
| 02.02.06    | VEREDAS  |      |          |            |             |
| 02.02.06.01 | CONCRETO F'C=175 KG/CM2 EN VEREDAS                         | m3   | 44.08    | 385.00     | 8,778.33    |
| 02.02.06.02 | ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL EN VEREDAS                 | m2   | 60.37    | 53.72      | 21,761.72   |
| 02.02.06.03 | JUNTAS DE DILATAION E=0.01M RELLENO ASFALTICO              | m    | 108.62   | 14.25      | 16,970.80   |
| 02.02.07    | PATIOS   |      |          |            |             |
| 02.02.07.01 | CONCRETO F'C=175 KG/CM2 EN PATIOS                          | m3   | 30.33    | 385.00     | 3,243.08    |
| 02.02.07.02 | ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL EN PATIOS                  | m2   | 34.00    | 49.85      | 1,547.84    |
| 02.02.07.03 | JUNTAS DE DILATAION E=0.01M RELLENO ASFALTICO              | m    | 86.32    | 14.25      | 14,602.01   |
| 02.02.08    | RAMPA  |      |          |            |             |
| 02.02.08.01 | CONCRETO F'C=175 KG/CM2 EN RAMPA                           | m3   | 0.49     | 367.78     | 198.45      |
| 02.02.08.02 | ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL EN RAMPAS                  | m2   | 0.34     | 53.66      | 180.21      |
| 02.03       | CONCRETO ARMADO  |      |          |            |             |
| 02.03.01    | ZAPATAS  |      |          |            |             |
| 02.03.01.01 | CONCRETO PARA ZAPATAS F'C=210 KG/CM2.                      | m3   | 86.09    | 411.39     | 38,156.66   |
| 02.03.01.02 | ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL EN ZAPATAS                 | m2   | 9.22     | 56.57      | 44,886.87   |
| 02.03.01.03 | ACERO PARA ZAPATAS FY= 4200 KG/CM2                         | kg   | 1,691.63 | 5.29       | 35,416.57   |
| 02.03.02    | VIGAS DE CIMENTACION                                       |      |          |            |             |
| 02.03.02.01 | CONCRETO PARA VIGAS DE CIMENTACION F'C=210 KG/CM2          | m3   | 8.86     | 411.39     | 521.58      |
| 02.03.02.02 | ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE VIGAS CIMENTACION              | m2   | 48.34    | 57.04      | 8,948.72    |
| 02.03.02.03 | ACERO PARA VIGAS DE CIMENTACION FY= 4200 KG/CM2            | kg   | 2,913.87 | 5.29       | 21,816.60   |
| 02.03.03    | SOBRECIMENTOS ARMADOS                                      |      |          |            |             |
| 02.03.03.01 | CONCRETO F'C=175 KG/CM2 PARA SOBRECIMIENTO ARMADO          | m3   | 10.16    | 373.33     | 3,644.92    |
| 02.03.03.02 | ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE SOBRECIMIENTO ARMADO           | m2   | 124.08   | 54.51      | 2,757.31    |
| 02.03.03.03 | ACERO EN SOBRECIMIENTO FY= 4200 KG/CM2                     | kg   | 631.17   | 5.22       | 15,414.37   |
| 02.03.04    | COLUMNETAS   |      |          |            |             |
| 02.03.04.01 | CONCRETO EN COLUMNETA DE CONFINAMIENTO F'C=175 KG/CM2      | m3   | 11.10    | 383.01     | 13,851.34   |
| 02.03.04.02 | ENCOFRADO Y DESENCOFRADO PARA COLUMNETAS DE CONFINAMIENTO  | m2   | 97.96    | 54.71      | 3,793.03    |
| 02.03.04.03 | ACERO PARA COLUMNETAS DE CONFINAMIENTO FY= 4200 KG/CM2     | kg   | 1,564.07 | 5.29       | 6,763.60    |
| 02.03.05    | COLUMNAS   |      |          |            |             |
| 02.03.05.01 | CONCRETO EN COLUMNAS F'C=210 KG/CM2                        | m3   | 42.35    | 438.26     | 3,294.71    |
| 02.03.05.02 | ENCOFRADO Y DESENCOFRADO PARA COLUMNAS                     | m2   | 415.16   | 55.04      | 17,884.73   |
| 02.03.05.03 | ACERO PARA COLUMNAS FY= 4200 KG/CM2                        | kg   | 6,572.40 | 5.29       | 4,251.41    |
| 02.03.06    | PLACAS   |      |          |            |             |
| 02.03.06.01 | CONCRETO EN PLACAS F'C=210 KG/CM2                          | m3   | 1.48     | 429.21     | 5,359.39    |
| 02.03.06.02 | ENCOFRADO Y DESENCOFRADO PARA PLACAS                       | m2   | 18.66    | 59.48      | 8,273.93    |
| 02.03.06.03 | ACERO PARA PLACAS FY= 4200 KG/CM2                          | kg   | 236.06   | 5.22       | 76,178.72   |
| 02.03.07    | VIGAS  |      |          |            |             |
| 02.03.07.01 | CONCRETO EN VIGAS F'C=210 KG/CM2                           | m3   | 32.47    | 403.30     | 18,560.31   |
| 02.03.07.02 | ENCOFRADO Y DESENCOFRADO PARA VIGAS RECTAS Y DINTELES      | m2   | 291.52   | 59.55      | 22,850.41   |
| 02.03.07.03 | ACERO PARA VIGAS Y DINTELES FY= 4200 KG/CM2                | kg   | 3,722.48 | 5.29       | 34,768.00   |
| 02.03.08    | VIGA DE CONFINAMIENTO                                      |      |          |            |             |
| 02.03.08.01 | CONCRETO EN VIGUETAS DE CONFINAMIENTO F'C=175 KG/CM2       | m3   | 2.36     | 359.09     | 2,977.36    |
| 02.03.08.02 | ENCOFRADO Y DESENCOFRADO PARA VIGUETAS DE CONFINAMIENTO    | m2   | 31.67    | 56.76      | 635.23      |
| 02.03.08.03 | ACERO PARA VIGUETAS DE CONFINAMIENTO FY= 4200 KG/CM2       | kg   | 179.57   | 5.18       | 1,109.90    |
| 02.03.09    | LOSA ALIGERADA   |      |          |            |             |
| 02.03.09.01 | CONCRETO EN LOSA ALIGERADA F'C=210 KG/CM2                  | m3   | 10.15    | 427.40     | 930.17      |
| 02.03.09.02 | ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL EN LOSAS ALIGERADAS        | m2   | 115.94   | 55.91      | 17,870.35   |
| 02.03.09.03 | LADRILLO HUECO DE ARCILLA 15X30X30 CM PARA TECHO ALIGERADO | und  | 967.00   | 3.02       | 4,338.11    |
| 02.03.09.04 | ACERO FY= 4200 KG/CM2 EN LOSA ALIGERADA                    | kg   | 780.66   | 5.29       | 6,482.21    |
|             |  |      |          |            | 2,920.34    |
|             |  |      |          |            | 129.69      |

CONSORCIO JIREH

Franklin R. Bazán Carrasco  
REPRESENTANTE COMUN

## Presupuesto

Presupuesto

0301068

"MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE EDUCACION INICIAL DE LA I.E. N 1725 DEL CENTRO POBLADO VILLA SAN ISIDRO,  
DISTRITO DE GUADALUPE, PROVINCIA DE PACASMAYO - DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD"

Cliente

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE GUADALUPE

Lugar

LA LIBERTAD - PACASMAYO - GUADALUPE

Costo al

06/07/2020

| Item        | Descripción   | Und. | Metrado  | Precio S/. | Parcial S/. |
|-------------|---|------|----------|------------|-------------|
| 02.03.10    | LOSA MACIZA   |      |          |            |             |
| 02.03.10.01 | CONCRETO EN LOSAS MACIZAS F'C=210 KG/CM2.                     | m3   | 32.60    | 403.39     | 39,757.04   |
| 02.03.10.02 | ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL EN LOSA MACIZA                | m2   | 281.42   | 56.42      | 13,150.51   |
| 02.03.10.03 | ACERO DE REFUERZO FY= 4200 KG/CM2 EN LOSA MACIZA              | kg   | 2,028.13 | 5.29       | 15,877.72   |
| 02.03.11    | CISTERNA  |      |          |            |             |
| 02.03.11.01 | CONCRETO F'C=210 KG/CM2 EN CISTERNA.                          | m3   | 6.78     | 427.49     | 6,850.38    |
| 02.03.11.02 | ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE CISTERNA                          | m2   | 28.55    | 54.99      | 2,898.38    |
| 02.03.11.03 | ACERO DE REFUERZO FY= 4200 KG/CM2 EN CISTERNA                 | kg   | 456.33   | 5.22       | 1,569.96    |
| 02.03.12    | TANQUE ELEVADO  |      |          |            |             |
| 02.03.12.01 | CONCRETO F'C=210 KG/CM2 EN TANQUE ELEVADO                     | m3   | 6.06     | 427.49     | 7,914.75    |
| 02.03.12.02 | ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL EN TANQUE ELEVADO             | m2   | 35.33    | 56.55      | 2,560.59    |
| 02.03.12.03 | ACERO DE REFUERZO FY= 4200 KG/CM2 EN TANQUE ELEVADO           | kg   | 628.78   | 5.29       | 1,997.91    |
| 02.03.13    | CANAL PLUVIAL   |      |          |            |             |
| 02.03.13.01 | CANAL PLUVIAL DE CONCRETO F'C= 175 KG/CM2                     | m3   | 18.11    | 359.09     | 30,556.54   |
| 02.03.13.02 | ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL                               | m2   | 71.93    | 52.68      | 6,503.12    |
| 02.03.13.03 | ACERO EN SOBRECIMIENTO FY= 4200 KG/CM2                        | kg   | 254.58   | 5.22       | 3,789.27    |
| 02.03.13.04 | JUNTAS DE DILATACION E=0.01M RELLENO CON ASFALTICA            | m    | 243.61   | 14.25      | 1,328.91    |
| 02.03.13.05 | SUMINISTRO E INSTALACION DE ANGULO                            | kg   | 828.27   | 18.67      | 3,471.44    |
| 02.03.14    | MESADA DE CONCRETO  |      |          |            |             |
| 02.03.14.01 | CONCRETO EN MESAS DE CONCRETO F'C=210 KG/CM2.                 | m3   | 1.48     | 403.39     | 15,463.80   |
| 02.03.14.02 | ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE MESA DE CONCRETO                  | m2   | 17.80    | 57.72      | 2,159.65    |
| 02.03.14.03 | ACERO DE REFUERZO FY= 4200 KG/CM2 EN MESAS DE CONCRETO        | kg   | 102.53   | 5.22       | 597.02      |
| 02.03.15    | PEDESTALES  |      |          |            |             |
| 02.03.15.01 | CONCRETO F'C= 210 KG/CM2 - PEDESTALES                         | m3   | 0.62     | 403.30     | 1,722.85    |
| 02.03.15.02 | ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL - PEDESTALES                  | m2   | 6.24     | 54.51      | 250.05      |
| 02.03.15.03 | ACERO DE REFUERZO FY= 4200 KG/CM2 - PEDESTALES                | kg   | 227.90   | 4.97       | 340.14      |
| 02.04       | ESTRUCTURA METALICA   |      |          |            |             |
| 02.04.01    | ESTRUCTURAS METÁLICAS EN AREA DE JUEGOS                       |      |          |            | 1,132.66    |
| 02.04.01.01 | SUMIN. Y FABRICACION DE CORREAS METALICAS                     | und  | 1.00     | 10,199.90  | 22,244.27   |
| 02.04.01.02 | MONTAJE E INSTALACION DE CORREAS METALICAS                    | und  | 1.00     | 5,297.40   | 16,844.46   |
| 02.04.01.03 | TUBO DE FIERRO GALVANIZADO CIRCULAR DE 4"                     | m    | 20.70    | 65.08      | 10,199.90   |
| 02.04.02    | COBERTURA Y CERRAMIENTOS                                      |      |          |            |             |
| 02.04.02.01 | COBERTURA DE POLICARBONATO                                    | m2   | 73.00    | 73.97      | 5,297.40    |
| 02.05       | VARIOS  |      |          |            |             |
| 02.05.01    | CURADO DE ESTRUCTURAS DE CONCRETO CON ADITIVO                 | m2   | 2,045.27 | 5.98       | 1,347.16    |
| 02.05.02    | CANAleta DE PLANCHA ZINCADA 8" DE E= 0.40 mm                  | m    | 22.09    | 58.29      | 5,399.81    |
| 02.05.03    | ABRAZADERA DE FIERRO DE 1" X 3/8"                             | und  | 23.00    | 19.35      | 1,230.71    |
| 03          | ARQUITECTURA  |      |          |            |             |
| 03.01       | MURO DE LADRILLO KING KONG DE ARCILLA                         |      |          |            | 445.05      |
| 03.01.01    | MURO DE SOGA LADRILLO KING-KONG CON CEMENTO-ARENA             | m2   | 33.04    | 64.06      | 434,488.01  |
| 03.01.02    | MURO DE CABEZA LADRILLO KING-KONG CON CEMENTO-ARENA           | m2   | 295.12   | 88.21      | 48,504.38   |
| 03.01.03    | MURO DE SOGA LADRILLO KING-KONG CON CEMENTO-ARENA-CARAVISTA   | m2   | 236.25   | 86.16      | 2,116.54    |
| 03.02       | REVOQUES, ENLUCIDOS Y MOLDURAS                                |      |          |            |             |
| 03.02.01    | TARRAJEO PRIMARIO PARA RECIBIR ENCHAPES                       | m2   | 131.84   | 18.96      | 26,032.54   |
| 03.02.02    | TARRAJEO EN INTERIORES ACABADO CON CEMENTO-ARENA              | m2   | 358.51   | 23.89      | 20,355.30   |
| 03.02.03    | TARRAJEO EN EXTERIORES CON CEMENTO-ARENA                      | m2   | 217.07   | 23.89      | 54,915.86   |
| 03.02.04    | TARRAJEO DE SUPERFICIE DE COLUMNAS CON CEMENTO-ARENA          | m2   | 663.25   | 34.98      | 2,499.69    |
| 03.02.05    | TARRAJEO EN SUPERFICIE DE VIGAS CON CEMENTO-ARENA             | m2   | 244.55   | 39.26      | 8,564.80    |
| 03.02.06    | TARRAJEO CON IMPERMEABILIZANTE DE TANQUE CISTERNA Y ELEVADO   | m2   | 31.05    | 39.55      | 5,185.80    |
| 03.02.07    | VESTIDURA DE DERRAMES EN PUERTAS, VENTANAS Y VANOS.           | m    | 162.56   | 15.56      | 23,200.49   |
| 03.02.08    | BRUÑAS DE 1CM   | m    | 429.04   | 4.91       | 9,601.03    |
| 03.03       | CIELORRASO  |      |          |            |             |
| 03.03.01    | CIELORRASOS CON MEZCLA DE CEMENTO-ARENA                       | m2   | 448.27   | 46.31      | 1,228.03    |
| 03.04       | PISOS Y PAVIMENTOS  |      |          |            |             |
| 03.04.01    | CONTRAPISO DE 48 MM.  | m2   | 310.07   | 52.02      | 2,529.43    |
| 03.04.02    | PISO DE CEMENTO SEMIPULIDO BRUÑADO @ 1.00 m y E=6" S/COLOREAR | m2   | 472.93   | 44.03      | 2,106.59    |
| 03.04.03    | PISO DE CERAMICA ALTO TRANSITO 45 X 45 CM                     | m2   | 310.07   | 82.18      | 20,759.38   |

CONSORCIO JIREH

Franklin R. Bazán Carrasco  
REPRESENTANTE COMUN

## Presupuesto

Presupuesto

0301068

"MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE EDUCACION INICIAL DE LA I.E. N 1725 DEL CENTRO POBLADO VILLA SAN ISIDRO,  
DISTRITO DE GUADALUPE, PROVINCIA DE PACASMAYO - DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD"

Cliente

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE GUADALUPE

Lugar

LA LIBERTAD - PACASMAYO - GUADALUPE

Costeoal

06/07/2020

| Ítem     | Descripción  | Und. | Metrado  | Precio S/. | Parcial S/. |
|----------|--|------|----------|------------|-------------|
| 03.04.04 | ENCHAPADO DE CERAMICA DE COLOR EN MESADAS                              | m2   |          |            |             |
| 03.04.05 | ACABADOS Y PULIDO EN RAMPAS INCLUYE BRUÑADO                            | m2   | 13.50    | 77.76      | 1,049.76    |
| 03.05    | ZOCALO Y CONTRAZOCALO  | m2   | 2.31     | 35.51      | 82.03       |
| 03.05.01 | CONTRAZOCALO DE CERAMICA H=0.10 m                                      | m    |          |            | 22,562.23   |
| 03.05.02 | CONTRAZOCALO DE CEMENTO PINTADO DE H=30CM                              | m    | 154.62   | 25.94      | 4,010.84    |
| 03.05.03 | ZOCALO DE CERAMICA DE 0.45 X 0.45M                                     | m    | 427.81   | 19.40      | 8,299.51    |
| 03.06    | CUBIERTAS  | m2   | 131.84   | 77.76      | 10,251.88   |
| 03.06.01 | COBERTURA CON LADRILLO PASTELERO                                       | m2   |          |            | 24,144.07   |
| 03.06.02 | CANAleta P/EVACUACIÓN PLUVIAL EN TECHO                                 | m    | 450.34   | 31.43      | 14,154.19   |
| 03.07    | CARPINTERIA DE MADERA  | m    | 163.10   | 61.25      | 9,989.88    |
| 03.07.01 | PUERTAS DE MADERA DE TORNILLO DE PRIMERA CALIDAD                       | m2   |          |            | 53,186.75   |
| 03.07.02 | VENTANA DE MADERA CEDRO NACIONAL 2" X 2"                               | m2   | 56.19    | 342.66     | 19,254.07   |
| 03.08    | CARPINTERIA METALICA   | p2   | 183.41   | 185.01     | 33,932.68   |
| 03.08.01 | PORTON METALICO DE 2 X 2.05 m (SEGUN DISEÑO)                           | und  |          |            | 40,113.98   |
| 03.08.02 | ESCALERA DE GATO METALICA PARA INSPECCION D.T.E. DE FºG- 1" X 1/2      | und  | 2.00     | 3,471.63   | 6,943.26    |
| 03.08.03 | REJILLA PARA CANALETA DE EVACUACION FLUVIAL                            | und  | 1.00     | 783.06     | 783.06      |
| 03.08.04 | TAPA METALICA C/PLANCHA Fe 1/4" Y PERFILES e=3/16" (060x0.60m) sistema | m    | 131.08   | 113.30     | 14,851.36   |
| 03.08.05 | PROTECTOR DE VENTANA VARILLA DE ACERO 1/2"                             | und  | 1.00     | 93.47      | 93.47       |
| 03.09    | CERRAJERIA   | kg   | 114.68   | 152.10     | 17,442.83   |
| 03.09.01 | BISAGRA ALUMINIZADA CAPUCHINA DE 3" X 3"                               | pza  |          |            | 4,523.79    |
| 03.09.02 | CERRADURA PESADA C/CHAPA PARA PUERTAS                                  | pza  | 80.00    | 8.11       | 648.80      |
| 03.09.03 | CERRADURA TIPO PESADA DE 2 GORLPES CON TIRADOR PREVIO                  | und  | 3.00     | 110.94     | 332.82      |
| 03.09.04 | CERRADURA TIPO PESADA DE 3 GORLPES CON TIRADOR PREVIO                  | und  | 17.00    | 110.11     | 1,871.87    |
| 03.09.05 | MANIJA DE BRONCE DE 4" Y CERROJO DE 2"                                 | und  | 2.00     | 120.11     | 240.22      |
| 03.10    | VIDRIOS, CRISTALES Y SIMILARES   | und  | 16.00    |            | 1,430.08    |
| 03.10.01 | VIDRIOS TEMPLADO   | m2   |          |            | 7,621.69    |
| 03.11    | PINTURA  | m2   | 21.70    | 351.23     | 7,621.69    |
| 03.11.01 | PINTADO DE CIELORRASOS Y VIGAS (VINILATEX O SIMILAR)                   | m2   |          |            | 50,339.29   |
| 03.11.02 | PINTADO DE MURO INTERIOR CLATEX VINILICO (VINILATEX O SIMI)            | m2   | 653.42   | 12.56      | 8,206.96    |
| 03.11.03 | PINTADO DE MURO EXTERIOR CLATEX ACRILICO (SUPERLATEX O SIMI)           | m2   | 358.51   | 11.82      | 4,237.59    |
| 03.11.04 | PINTADO DE COLUMNAS Y DERRAMES CLATEX VINILICO (VINILATEX O SIMI)      | m2   | 217.07   | 13.06      | 2,834.93    |
| 03.11.05 | PINTURA DE CONTRAZOCALO C/ESMALTE H=30CM                               | m    |          |            | 8,753.53    |
| 03.11.06 | EMPASTADO EN MUROS, COLUMNAS Y VIGAS                                   | m    | 128.34   | 10.79      | 1,384.79    |
| 03.11.07 | PINTURA EN MUROS DE CERCO PERIMETRICO C/BARNIZ 2 MANOS                 | m2   | 1,468.36 | 11.15      | 16,372.21   |
| 03.11.08 | PINTURA BARNIZ EN CARPINTERIA DE MADERA (PUERTAS)                      | m2   | 472.50   | 15.96      | 7,541.10    |
| 03.11.09 | PINTURA BARNIZ EN CARPINTERIA DE MADERA (VENTANAS)                     | m2   | 56.19    | 13.63      | 765.87      |
| 03.12    | SEÑALIZACION   | m2   | 17.04    | 14.22      | 242.31      |
| 03.12.01 | SEÑALETICA DE EVACUACION   | und  |          |            | 614.40      |
| 03.12.02 | SEÑALETICA DE ZONA SEGURA  | und  | 3.00     | 15.36      | 46.08       |
| 03.12.03 | SEÑALETICA DE SALIDA   | und  | 5.00     | 15.36      | 76.80       |
| 03.12.04 | SEÑALETICA DE EXTINTOR   | und  | 13.00    | 15.36      | 199.68      |
| 03.12.05 | SEÑALETICA DE ALARMA CONTRA INCENDIOS                                  | und  | 3.00     | 15.36      | 46.08       |
| 03.12.06 | SEÑALETICA DE BOTIQUIN   | und  | 2.00     | 15.36      | 30.72       |
| 03.12.07 | SEÑALETICA DE CAPACIDAD DE AFORO                                       | und  | 1.00     | 15.36      | 15.36       |
| 03.12.08 | SEÑALETICA DE BAÑOS DE DOCENTES  | und  | 2.00     | 15.36      | 30.72       |
| 03.12.09 | SEÑALETICA DE BAÑOS DE HOMBRES   | und  | 1.00     | 15.36      | 15.36       |
| 03.12.10 | SEÑALETICA DE BAÑOS DE MUJERES   | und  | 5.00     | 15.36      | 76.80       |
| 03.13    | VARIOS   | und  | 5.00     | 15.36      | 76.80       |
| 03.13.01 | JUNTA DE DILATACION EN VEREDAS 1" MORTERO ASFALTICO                    | m    |          |            | 10,163.73   |
| 03.13.02 | JUNTA SISMICA EN TABIQUES INTERIORES 1" DE TECKNOPOR                   | m    | 149.82   | 8.87       | 1,328.90    |
| 03.13.03 | JUNTA SISMICA EN MUROS 1" CON ESPUMA PLASTICA+JEBE M.                  | m    | 302.70   | 8.10       | 2,451.87    |
| 03.13.04 | LIMPIEZA FINAL DE OBRA   | m    | 302.70   | 11.27      | 3,411.43    |
| 03.13.05 | PINTURA DE TRAFICO PARA INDICAR ZONAS SEGURAS Y FLUJOS                 | m2   | 1,046.97 | 1.31       | 1,371.53    |
| 03.14    | OTROS  | GLB  | 1.00     | 1,600.00   | 1,600.00    |
| 03.14.01 | DIVISION DE MELAMINA DE 18MM, INC. ESTRUCTURA METALICA PARA SS.HH.     | m2   |          |            | 33,472.17   |
|          |  |      | 4.86     | 124.04     | 606.77      |

CONSORCIO JIREH

Franklin R. Bazán Carrasco  
REPRESENTANTE COMUN

## Presupuesto

Presupuesto

0301068

"MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE EDUCACION INICIAL DE LA I.E. N 1725 DEL CENTRO POBLADO VILLA SAN ISIDRO,  
DISTRITO DE GUADALUPE, PROVINCIA DE PACASMAYO - DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD"

Cliente

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE GUADALUPE

Lugar

LA LIBERTAD - PACASMAYO - GUADALUPE

Costo al

06/07/2020

| Item     | Descripción   | Und. | Metrado | Precio S/. | Parcial S/. |
|----------|---|------|---------|------------|-------------|
| 03.14.02 | EXTINTOR DE POLVO QUÍMICO SECO DE 6.0 kg                          | und  |         |            |             |
| 03.14.03 | BASUREROS METALICOS   | und  | 3.00    | 390.57     | 1,171.71    |
| 03.14.04 | JUEGO DE NIÑOS(TOBOGAN ISOMETRICO)                                | und  | 5.00    | 286.09     | 1,430.45    |
| 03.14.05 | JUEGO DE NIÑOS PASAMANOS  | und  | 1.00    | 1,510.81   | 1,510.81    |
| 03.14.06 | JUEGO DE NIÑOS COLUMPIO DE 3 ASIENTOS                             | und  | 1.00    | 1,810.81   | 1,810.81    |
| 03.14.07 | INSTALACION DE GRAS SINTETICO                                     | und  | 1.00    | 1,810.81   | 1,810.81    |
| 03.14.08 | MITIGACION DEL IMPACTO AMBIENTAL                                  | m2   | 71.54   | 60.56      | 4,332.46    |
| 03.14.09 | PIZARRA ACRILICA 4.80 X 1.20 M                                    | mes  | 4.00    | 5,000.00   | 20,000.00   |
| 04       | INSTALACIONES ELECTRICAS  | und  | 4.00    | 199.60     | 798.40      |
| 04.01    | SALIDAS ELECTRICAS  |      |         |            | 78,660.68   |
| 04.01.01 | SALIDA PARA FLUORESCENTE CIRCULAR 22 W                            | pto  |         |            | 14,163.22   |
| 04.01.02 | SALIDA PARA FLUORESCENTE 2x36 W RECTANGULAR                       | pto  | 12.00   | 232.73     | 2,792.76    |
| 04.01.03 | SALIDA PARA FLUORESCENTE 3x36 W RECTANGULAR                       | pto  | 24.00   | 177.01     | 4,248.24    |
| 04.01.04 | SALIDA PARA INTERRUPTOR SIMPLE                                    | pto  | 17.00   | 219.24     | 3,727.08    |
| 04.01.05 | SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE                                   | pto  | 30.00   | 45.52      | 1,365.60    |
| 04.01.06 | SALIDA PARA CAJA DE PASO OCTOGONAL                                | pto  | 41.00   | 43.82      | 1,796.62    |
| 04.02    | TABLEROS ELECTRICOS   | pto  | 6.00    | 38.82      | 232.92      |
| 04.02.01 | TABLERO GENERAL TG DE METAL, PARA EMPOTRAR + ACCESORIOS           | und  |         |            | 26,450.74   |
| 04.02.02 | TABLERO DE DISTRIBUCION T-E METALICO, PARA EMPOTRAR + ACCESORIOS  | und  | 1.00    | 5,277.82   | 5,277.82    |
| 04.03    | ALIMENTADORES ELECTRICOS  | und  | 6.00    | 3,528.82   | 21,172.92   |
| 04.03.01 | CABLE NH - 80 : 2x1x 10 mm2                                       | m    |         |            | 10,675.59   |
| 04.03.02 | CABLE NH - 80 : 2x1x 6 mm2  | m    | 186.86  | 7.93       | 1,481.80    |
| 04.03.03 | CABLE NH - 80 : 2x1x 4 mm2  | m    | 299.30  | 7.26       | 2,172.92    |
| 04.03.04 | CABLE NH - 80 : 2x1x 2.5 mm2                                      | m    | 339.66  | 6.81       | 2,313.08    |
| 04.03.05 | CABLE DE 25.00 MM2 NYY  | m    | 735.97  | 6.36       | 4,680.77    |
| 04.04    | CAJAS DE PASE   | m    | 7.00    | 3.86       | 27.02       |
| 04.04.01 | CAJAS DE PASE 100X100X75 mm                                       | und  |         |            | 883.65      |
| 04.04.02 | CAJAS DE PASE 200 X 200 X 100 mm                                  | und  | 24.00   | 20.55      | 493.20      |
| 04.05    | TUBERIAS DE PVC   | und  | 19.00   | 20.55      | 390.45      |
| 04.05.01 | TUBERIA PVC SAP 20MM  | m    |         |            | 9,202.97    |
| 04.05.02 | TUBERIA PVC SAP 25MM  | m    | 596.85  | 9.29       | 5,544.74    |
| 04.05.03 | TUBERIA PVC SAP 35MM  | m    | 203.04  | 9.90       | 2,010.10    |
| 04.06    | SISTEMA DE COMUNICACIONES   | m    | 159.24  | 10.35      | 1,648.13    |
| 04.06.01 | SALIDA PARA INTERCOMUNICADOR                                      | pto  |         |            | 860.32      |
| 04.06.02 | SALIDA PARA TV- CABLE (NO INCLUYE CABLEADO NI EQUIPO)             | pto  | 1.00    | 84.92      | 84.92       |
| 04.06.03 | SALIDA PARA RED DATA (NO INCLUYE CABLEADO NI EQUIPO)              | pto  | 5.00    | 77.54      | 387.70      |
| 04.07    | SISTEMA DE DETECCION Y ALARMAS                                    | pto  | 5.00    | 77.54      | 387.70      |
| 04.07.01 | SALIDA PARA LUZ DE EMERGENCIA                                     | pto  |         |            | 2,264.98    |
| 04.07.02 | SALIDA PARA SIRENA ACUSTICA                                       | pto  | 6.00    | 161.32     | 967.92      |
| 04.07.03 | SALIDA PARA DETECTOR DE HUMO                                      | pto  | 1.00    | 122.83     | 122.83      |
| 04.07.04 | SALIDA PARA CENTRAL DE ALARMA CONTRA INCENDIO                     | pto  | 8.00    | 78.67      | 629.36      |
| 04.08    | SISTEMA DE PUESTO A TIERRA  | pto  | 1.00    | 544.87     | 544.87      |
| 04.08.01 | POZO CONEXION A TIERRA  | und  |         |            | 5,224.03    |
| 04.09    | PRUEBAS ELECTRICAS  | und  | 7.00    | 746.29     | 5,224.03    |
| 04.09.01 | PRUEBAS DE CORTO CIRCUITO, AISLAMIENTO Y RESISTIVIDAD RED GENERAL | GLB  | 1.00    | 850.00     | 850.00      |
| 04.10    | MOVIMIENTO DE TIERRAS   |      |         |            | 850.00      |
| 04.10.01 | EXCAVACION DE ZANJAS PARA REDES -ELECTRICAS.                      | m3   |         |            | 8,085.10    |
| 04.10.02 | RELLENO MANUAL CON MATERIAL PROPIO (REDES EXT. ELEC.).            | m3   | 106.86  | 44.30      | 4,733.90    |
| 04.10.03 | ELIMINACION DE DESMONTE PARA REDES EXT.SANIT.-ELECT.              | m3   | 92.49   | 33.22      | 3,072.62    |
| 05       | INSTALACIONES SANITARIAS  | m3   | 17.25   | 16.16      | 278.76      |
| 05.01    | APARATOS Y ACCESORIOS SANITARIOS                                  |      |         |            | 47,245.89   |
| 05.01.01 | INODORO TANQUE BAJO - COLOR BLANCO                                | pza  |         |            | 8,453.49    |
| 05.01.02 | INODORO TIPO BABY - COLOR BLANCO                                  | pza  | 7.00    | 185.36     | 1,297.52    |
| 05.01.03 | LAVATORIO DE PEDESTAL BLANCO                                      | pza  | 6.00    | 310.51     | 1,863.06    |
|          |   | pza  | 3.00    | 201.07     | 603.21      |

CONSORCIO JIREH

Franklin R. Bazán Carrasco  
REPRESENTANTE COMUN.

Presupuesto

Presupuesto 0301068 "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE EDUCACION INICIAL DE LA I.E. N 1725 DEL CENTRO POBLADO VILLA SAN ISIDRO, DISTRITO DE GUADALUPE, PROVINCIA DE PACASMAYO - DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD"  
 Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE GUADALUPE  
 Lugar LA LIBERTAD - PACASMAYO - GUADALUPE Costo al 06/07/2020

| Item     | Descripción   | Und. | Metrado | Precio SI. | Parcial SI.  |
|----------|---|------|---------|------------|--------------|
| 05.01.04 | LAVATORIO OVALIN  |      |         |            |              |
| 05.01.05 | KID DE ACCESORIOS PARA BAÑO                                     | pza  | 8.00    | 238.41     | 1,907.28     |
| 05.01.06 | LAVADERO DE COCINA DE ACERO INOXIDABLE                          | pza  | 13.00   | 152.47     | 1,982.11     |
| 05.01.07 | PASAMANOS PARA DISCAPACITADOS EN BAÑOS                          | pza  | 1.00    | 571.10     | 571.10       |
| 05.02    | SISTEMA DE DESAGUE  | und  | 1.00    | 229.21     | 229.21       |
| 05.02.01 | SALIDA PARA DESAGUE EN PVC DE 2"                                |      |         |            | 12,849.91    |
| 05.02.02 | SALIDA PARA DESAGUE EN PVC DE 4"                                | pto  | 12.00   | 39.85      | 478.20       |
| 05.02.03 | SALIDA PVC DE VENTILACION DE 2"                                 | pto  | 13.00   | 43.43      | 564.59       |
| 05.02.04 | TUBERIA PVC SAL 2" C-10   | pto  | 10.00   | 179.40     | 1,794.00     |
| 05.02.05 | TUBERIA PVC SAL 4" C-10   | m    | 22.74   | 18.79      | 427.28       |
| 05.02.06 | REGISTRO DE BRONCE 2"   | m    | 97.76   | 29.90      | 2,923.02     |
| 05.02.07 | REGISTRO DE BRONCE 4"   | pza  | 1.00    | 86.19      | 86.19        |
| 05.02.08 | CAJA DE REGISTRO DE 12"x24"                                     | pza  | 14.00   | 171.09     | 2,395.26     |
| 05.02.09 | MONTANTE Y/O VENTILACION CON TUBERIA PVC Ø 2"                   | pza  | 11.00   | 102.83     | 1,131.13     |
| 05.02.10 | SOMBRERO DE VENTILACION 2" PVC                                  | m    | 38.40   | 40.29      | 1,547.14     |
| 2.11     | SUMIDERO DE BRONCE DE 2"  | pto  | 10.00   | 19.74      | 197.40       |
| 05.02.12 | PRUEBA HIDRAULICA+DESINFECCION TUBERIA                          | pza  | 12.00   | 51.47      | 617.64       |
| 05.03    | SISTEMA DE AGUA FRIA  | m    | 120.50  | 5.71       | 688.06       |
| 05.03.01 | SALIDA DE AGUA FRIA   |      |         |            | 6,323.20     |
| 05.03.02 | TUBERIA PVC D = 1/2" C-10                                       | pto  | 25.00   | 28.78      | 719.50       |
| 05.03.03 | TUBERIA PVC D = 3/4" C-10                                       | m    | 45.77   | 11.85      | 542.37       |
| 05.03.04 | VALVULA COMPUERTA DE BRONCE 1/2"                                | m    | 122.52  | 12.27      | 1,503.32     |
| 05.03.05 | VALVULA COMPUERTA DE BRONCE 3/4"                                | und  | 12.00   | 132.37     | 1,588.44     |
| 05.03.06 | NICHO PARA VALVULAS   | und  | 3.00    | 178.95     | 536.85       |
| 05.03.07 | CAJA PARA VALVULA EN PARED, NICHO DE MAYOLICA Y TAPA METALICA   | pza  | 3.00    | 22.40      | 67.20        |
| 05.03.08 | LLAVE DE RIEGO CON GRIFO DE 1/2"                                | und  | 12.00   | 22.56      | 270.72       |
| 05.03.09 | PRUEBA HIDRAULICA+DESINFECCION TUBERIA                          | pza  | 3.00    | 44.62      | 133.86       |
| 05.04    | CISTERNA  | m    | 168.29  | 5.71       | 960.94       |
| 05.04.01 | TUBERIA PVC SAP D=2", C-10 PARA REBOSE                          |      |         |            | 3,491.02     |
| 05.04.02 | TUBERIA PVC D=1", C-10 DE SUCCION                               | m    | 1.00    | 22.75      | 22.75        |
| 05.04.03 | TUBERIA PVC D=3/4", C-10 DE IMPULSION                           | m    | 3.50    | 21.11      | 73.89        |
| 05.04.04 | VALVULA COMPUERTA DE BRONCE 1"                                  | m    | 11.50   | 14.07      | 161.81       |
| 05.04.05 | VALVULA FLOTADORA DE 3/4"                                       | und  | 1.00    | 224.28     | 224.28       |
| 05.04.06 | EQUIPO DE BOMBEO. ELECTROBOMBA                                  | und  | 1.00    | 214.22     | 214.22       |
| 04.07    | TANQUE DE POLIETILENO DE 2500 LTS                               | und  | 1.00    | 776.95     | 776.95       |
| 04.08    | CAJA DE CONCRETO C/REJILLA METALICA PARA REBOSE 0.80x0.80x0.80m | und  | 1.00    | 1,907.31   | 1,907.31     |
| 05.04.09 | PRUEBA HIDRAULICA+DESINFECCION DE CISTERNA Y TANQUE ELEVADO     | und  | 1.00    | 104.10     | 104.10       |
| 05.05    | CARPINTERIA METALICA  | GLB  | 1.00    | 5.71       | 5.71         |
| 05.05.01 | ABRAZADERA DE FIJACION DE TUBERIA                               |      |         |            | 1,344.80     |
| 05.05.02 | TAPA METALICA DE 0.70 X 0.70 MTS                                | und  | 56.00   | 22.60      | 1,265.60     |
| 05.06    | SISTEMA DE DRENAJE PLUVIAL                                      | und  | 1.00    | 79.20      | 79.20        |
| 05.06.01 | MONTANTE P/EVACUA PLUVIAL                                       |      |         |            | 7,624.90     |
| 05.06.02 | TUBERIA PVC SAP D=4" ENTERRADA P/EVAC. PLUVIAL                  | m    | 69.92   | 102.45     | 7,163.30     |
| 05.07    | MOVIMIENTO DE TIERRAS   | m    | 35.70   | 12.93      | 461.60       |
| 05.07.01 | EXCAVACION DE ZANJA PARA REDES SANITARIAS                       | m3   | 103.96  | 44.30      | 4,605.43     |
| 05.07.02 | REFINE Y NIVELACION DE ZANJA PARA TUBERIA                       | m2   | 129.96  | 3.32       | 431.47       |
| 05.07.03 | CAMA DE APOYO - ARENA GRUESA                                    | m3   | 13.00   | 41.66      | 541.58       |
| 05.07.04 | RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO                          | m3   | 64.98   | 14.62      | 950.01       |
| 05.07.05 | ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE                               | m3   | 38.99   | 16.16      | 630.06       |
|          | COSTO DIRECTO   |      |         |            |              |
|          | GASTOS GENERALES (13.00%)                                       |      |         |            | 1,305,694.84 |
|          | UTILIDAD (7%)   |      |         |            | 169,740.33   |
|          |   |      |         |            | 91,398.64    |
|          | SUB TOTAL   |      |         |            |              |
|          | IGV(18%)  |      |         |            | 1,566,833.81 |
|          |   |      |         |            | 282,030.09   |
|          | VALOR REFERENCIAL   |      |         |            |              |

1,848,863.90  
**CONSORCIO JIREH**  
 Franklin R. Bazán Carrasco  
 REPRESENTANTE COMUN



**Presupuesto**

Presupuesto 0301068 "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE EDUCACION INICIAL DE LA I.E. N 1725 DEL CENTRO POBLADO VILLA SAN ISIDRO,  
 DISTRITO DE GUADALUPE, PROVINCIA DE PACASMAYO - DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD"  
 Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE GUADALUPE  
 Lugar LA LIBERTAD - PACASMAYO - GUADALUPE Costo al 06/07/2020

| Item | Descripción          | Metrado | Precio S/. | Parcial S/.  |
|------|----------------------|---------|------------|--------------|
|      | MOBILIARIO           |         |            | 55,203.66    |
|      | EQUIPAMIENTO         |         |            | 38,328.64    |
|      | PLAN DE CONTINGENCIA |         |            | 1,221.17     |
|      | PRESUPUESTO TOTAL    |         |            | 1,943,617.37 |

  
**CONSORCIO JIREH**  
 Franklin R. Bazán Carrasco  
 REPRESENTANTE COMUN

## PRESUPUESTO DE MOBILIARIO Y EQUIPAMIENTO

PROYECTO:

"MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE EDUCACION INICIAL DE LA I.E. N 1725 DEL CENTRO POBLADO VILLA SAN ISIDRO, DISTRITO DE GUADALUPE, PROVINCIA DE PACASMAYO - DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD"

| ITEM                                    | DESCRIPCION DE MOBILIARIO Y EQUIPAMIENTO | UNIDAD | CANT. TOTAL | COSTO UNIT. SIN I.G.V. | COSTO TOTAL SIN I.G.V. |
|---|--|--------|-------------|------------------------|------------------------|
| 2.00                                    | EQUIPAMIENTO                             |        |             |                        |                        |
| 2.10                                    | EQUIPAMIENTO AULAS                       |        |             |                        |                        |
| 2.1.1                                   | COMPUTADORA PC                           | Und.   | 1           | 3,230.34               | 3,230.34               |
| 2.1.2                                   | COMPUTADORA PORTATIL - LAPTOP SUM        | Und.   | 1           | 2,925.83               | 2,925.83               |
| 2.1.3                                   | PROYECTOR MULTIMEDIA                     | Und.   | 1           | 1,789.66               | 1,789.66               |
| 2.1.4                                   | PARLANTES MULTIMEDIA PARA LAPTOP         | Und.   | 1           | 620.17                 | 620.17                 |
| 2.1.5                                   | ECRAN                                    | Und.   | 1           | 476.10                 | 476.10                 |
| 2.1.6                                   | TELEVISION                               | Und.   | 3           | 2,456.43               | 7,369.29               |
| 2.1.7                                   | EQUIPO BLURAY                            | Und.   | 3           | 539.66                 | 1,618.98               |
| 2.1.8                                   | EQUIPO DE SONIDO                         | Und.   | 3           | 1,704.92               | 5,114.76               |
| 2.1.9                                   | RACK PARA PROYECTOR MULTIMEDIA           | Und.   | 1           | 243.05                 | 243.05                 |
| 2.1.10                                  | RACK PARA DVD                            | Und.   | 3           | 243.05                 | 729.15                 |
| 2.1.11                                  | RACK PARA LA TV                          | Und.   | 3           | 243.05                 | 729.15                 |
| 2.20                                    | EQUIPAMIENTO COCINA                      |        |             |                        |                        |
| 2.2.1                                   | COCINA                                   | Und.   | 1           | 1,365.93               | 1,365.93               |
| 2.2.2                                   | REFRIGERADORA                            | Und.   | 1           | 1,641.36               | 1,641.36               |
| 2.2.3                                   | MICROONDAS                               | Und.   | 1           | 391.36                 | 391.36                 |
| COSTO DIRECTO MOBILIARIO Y EQUIPAMIENTO |  |        |             |                        | S/. 28,245.13          |
| GASTOS GENERALES (10%)                  |  |        |             |                        | S/. 2,824.51           |
| UTILIDADES (5%)                         |  |        |             |                        | S/. 1,412.26           |
| SUB TOTAL                               |  |        |             |                        | S/. 32,481.90          |
| IGV (18%)                               |  |        |             |                        | S/. 5,846.74           |
| VALOR REFERENCIAL                       |  |        |             |                        | S/. 38,328.64          |


**CONSORCIO JIREH**

 Franklin R. Bazán Carrasco  
 REPRESENTANTE COMUN

## PRESUPUESTO DE MOBILIARIO

PROYECTO: "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE EDUCACION INICIAL DE LA I.E. N 1725 DEL CENTRO POBLADO VILLA SAN ISIDRO, DISTRITO DE GUADALUPE, PROVINCIA DE PACASMAYO - DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD"

| ITEM   | DESCRIPCION DE MOBILIARIO Y EQUIPAMIENTO        | UNIDAD | CANT. TOTAL | COSTO UNIT. SIN I.G.V. | COSTO TOTAL SIN I.G.V. |
|--------|---|--------|-------------|------------------------|------------------------|
| 1.00   | MOBILIARIO DE AULAS                             |        |             |                        |                        |
| 1.10   | SILLAS  |        |             |                        | 11,659.08              |
| 1.1.1  | SILLA METAL POLIPROPILENO INICIAL               | Und.   | 59.00       | 125.59                 | 7,409.81               |
| 1.1.2  | SILLA METAL POLIPROPILENO PARA DOCENTE          | Und.   | 4.00        | 141.36                 | 565.44                 |
| 1.1.3  | SILLA GIRATORIA                                 | Und.   | 1.00        | 399.83                 | 399.83                 |
| 1.1.4  | SILLA APILABLE                                  | Und.   | 25.00       | 131.36                 | 3,284.00               |
| 1.20   | MESAS   |        |             |                        | 5,421.37               |
| 1.2.1  | MESA METAL POLIPROPILENO INICIAL                | Und.   | 13.00       | 296.61                 | 3,855.93               |
| 1.2.2  | MESA METAL POLIPROPILENO PARA DOCENTE           | Und.   | 4.00        | 391.36                 | 1,565.44               |
| 1.30   | ARMARIO - EXHIBIDOR - CASILLEROS Y ARCHIVADORES |        |             |                        | 23,600.21              |
| 1.3.1  | ARMARIO DE DOS PUERTAS (H=105 cm) INICIAL       | Und.   | 3.00        | 679.49                 | 2,038.47               |
| 1.3.2  | ARMARIO DE METAL                                | Und.   | 4.00        | 926.95                 | 3,707.80               |
| 1.3.3  | EXHIBIDOR DE LIBROS - NIVEL INICIAL             | Und.   | 3.00        | 718.98                 | 2,156.94               |
| 1.3.4  | EXHIBIDOR MOVIL - NIVEL INICIAL                 | Und.   | 3.00        | 549.32                 | 1,647.96               |
| 1.3.5  | ESTANTE PARA UTILES ESCOLARES (09 DIVISIONES)   | Und.   | 7.00        | 615.59                 | 4,309.13               |
| 1.3.6  | ESTANTE DE ANGULO RANURADO                      | Und.   | 3.00        | 725.60                 | 2,176.80               |
| 1.3.7  | CASILLEROS INDIVIDUALES (09) NIVEL INICIAL      | Und.   | 9.00        | 527.80                 | 4,750.20               |
| 1.3.8  | ARCHIVADOR METALICO DE 4 GAVETAS                | Und.   | 1.00        | 806.61                 | 806.61                 |
| 1.3.9  | CREDENZA  | Und.   | 1.00        | 926.95                 | 926.95                 |
| 1.3.10 | ESCRITORIO CON MESA DE REUNIONES PARA DIRECCION | Und.   | 1.00        | 1,079.35               | 1,079.35               |
|        | COSTO DIRECTO MOBILIARIO                        |        |             |                        | S/. 40,680.66          |
|        | GASTOS GENERALES (10%)                          |        |             |                        | S/. 4,068.07           |
|        | UTILIDADES (5%)                                 |        |             |                        | S/. 2,034.03           |
|        | SUB TOTAL                                       |        |             |                        | S/. 46,782.76          |
|        | IGV (18%)                                       |        |             |                        | S/. 8,420.90           |
|        | VALOR REFERENCIAL                               |        |             |                        | S/. 55,203.66          |

  
**CONSORCIO JIREH**  
 Franklin R. Bazán Carrasco  
 REPRESENTANTE COMUN

**ANALISIS DE COSTOS  
UNITARIOS DE LA OFERTA  
ECONOMICA - OBRAS  
GENERALES**

**CONSORCIO JIREH**  
*Frank*  
-----  
Franklin R. Bazán Carrasco  
REPRESENTANTE COMUN

**Análisis de precios unitarios**

Presupuesto 0301068 "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE EDUCACION INICIAL DE LA I.E. N 1725 DEL CENTRO POBLADO VILLA SAN ISIDRO, DISTRITO DE GUADALUPE, PROVINCIA DE PACASMAYO - DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD"  
 Subpresupuesto 001 OBRAS GENERALES

Partida 01.01.01 CARTEL DE IDENTIFICACION DE LA OBRA DE 3.60X7.20M Fecha presupuesto 06/07/2020  
 Rendimiento und/DIA MO. 1.0000 EQ. 1.0000 Costo unitario directo por : und **1,831.68**

| Código       | Descripción Recurso              | Unidad | Cuadrilla | Cantidad | Precio S/. | Parcial S/. |
|--------------|----------------------------------|--------|-----------|----------|------------|-------------|
| Mano de Obra |                                  |        |           |          |            |             |
| 0147010002   | OPERARIO                         | hh     | 1.0000    | 8.0000   | 21.90      | 175.20      |
| 0147010004   | PEON                             | hh     | 1.0000    | 8.0000   | 15.82      | 126.56      |
| Materiales   |                                  |        |           |          |            |             |
| 0202010005   | CLAVOS PARA MADERA C/C 3"        | kg     |           | 1.0000   | 3.55       | 3.55        |
| 0221000000   | CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5KG) | BOL    |           | 0.5000   | 21.64      | 10.82       |
| 0238000004   | HORMIGON (PUESTO EN OBRA)        | m3     |           | 0.2500   | 35.00      | 8.75        |
| 0243010003   | MADERA TORNILLO                  | p2     |           | 120.0000 | 6.20       | 744.00      |
| 0244030028   | GIGANTOGRAFIA                    | m2     |           | 15.0000  | 50.25      | 753.75      |
| Equipos      |                                  |        |           |          |            |             |
| 0337010001   | HERRAMIENTAS MANUALES            | %MO    |           | 3.0000   | 301.76     | 1,520.87    |
|              |                                  |        |           |          |            | <b>9.05</b> |

Partida 01.01.02 CASETA PARA OFICINA 3.60X3.60 mts  
 Rendimiento m2/DIA MO. 20.0000 EQ. 20.0000 Costo unitario directo por : m2 **90.75**

| Código       | Descripción Recurso            | Unidad | Cuadrilla | Cantidad | Precio S/. | Parcial S/. |
|--------------|--------------------------------|--------|-----------|----------|------------|-------------|
| Mano de Obra |                                |        |           |          |            |             |
| 0147010002   | OPERARIO                       | hh     | 1.0000    | 0.4000   | 21.90      | 8.76        |
| 0147010004   | PEON                           | hh     | 2.0000    | 0.8000   | 15.82      | 12.66       |
| Materiales   |                                |        |           |          |            |             |
| 0202000007   | ALAMBRE NEGRO RECOCIDO # 16    | kg     |           | 0.0152   | 3.38       | 0.05        |
| 0202010005   | CLAVOS PARA MADERA C/C 3"      | kg     |           | 0.1000   | 3.55       | 0.36        |
| 0243010003   | MADERA TORNILLO                | p2     |           | 3.0000   | 6.20       | 18.60       |
| 0245010009   | TRIPLAY DE 4 X 8 X4mm          | pln    |           | 1.2000   | 23.64      | 28.37       |
| 0256010100   | CALAMINA 0.2mm X 0.80m X 3.60m | und    |           | 1.0000   | 21.31      | 21.31       |
| Equipos      |                                |        |           |          |            |             |
| 0337010001   | HERRAMIENTAS MANUALES          | %MO    |           | 3.0000   | 21.42      | 0.64        |
|              |                                |        |           |          |            | <b>0.64</b> |

Partida 01.01.03 CASETA DE GUARDIANIA Y ALMACEN DE OBRA  
 Rendimiento m2/DIA MO. 20.0000 EQ. 20.0000 Costo unitario directo por : m2 **90.75**

| Código       | Descripción Recurso            | Unidad | Cuadrilla | Cantidad | Precio S/. | Parcial S/. |
|--------------|--------------------------------|--------|-----------|----------|------------|-------------|
| Mano de Obra |                                |        |           |          |            |             |
| 0147010002   | OPERARIO                       | hh     | 1.0000    | 0.4000   | 21.90      | 8.76        |
| 0147010004   | PEON                           | hh     | 2.0000    | 0.8000   | 15.82      | 12.66       |
| Materiales   |                                |        |           |          |            |             |
| 0202000007   | ALAMBRE NEGRO RECOCIDO # 16    | kg     |           | 0.0152   | 3.38       | 0.05        |
| 0202010005   | CLAVOS PARA MADERA C/C 3"      | kg     |           | 0.1000   | 3.55       | 0.36        |
| 0243010003   | MADERA TORNILLO                | p2     |           | 3.0000   | 6.20       | 18.60       |
| 0245010009   | TRIPLAY DE 4 X 8 X4mm          | pln    |           | 1.2000   | 23.64      | 28.37       |
| 0256010100   | CALAMINA 0.2mm X 0.80m X 3.60m | und    |           | 1.0000   | 21.31      | 21.31       |
| Equipos      |                                |        |           |          |            |             |
| 0337010001   | HERRAMIENTAS MANUALES          | %MO    |           | 3.0000   | 21.42      | 0.64        |
|              |                                |        |           |          |            | <b>0.64</b> |

Partida 01.01.04 CASETA PARA VESTUARIO Y VIGILANCIA  
 Rendimiento m2/DIA MO. 20.0000 EQ. 20.0000 Costo unitario directo por : m2 **90.75**

  
**CONSORCIO JIREH**  
 Franklin R. Bazán Carrasco  
 REPRESENTANTE COMUN

## Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0301068 "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE EDUCACION INICIAL DE LA I.E. N 1725 DEL CENTRO POBLADO VILLA SAN ISIDRO, DISTRITO DE GUADALUPE, PROVINCIA DE PACASMAYO - DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD"

Subpresupuesto 001 OBRAS GENERALES

Fecha presupuesto 06/07/2020

| Código     | Descripción Recurso            | Unidad | Cuadrilla | Cantidad | Precio S/. | Parcial S/. |
|------------|--------------------------------|--------|-----------|----------|------------|-------------|
|            | Mano de Obra                   |        |           |          |            |             |
| 0147010002 | OPERARIO                       | hh     | 1.0000    | 0.4000   | 21.90      | 8.76        |
| 0147010004 | PEON                           | hh     | 2.0000    | 0.8000   | 15.82      | 12.66       |
|            | Materiales                     |        |           |          |            | 21.42       |
| 0202000007 | ALAMBRE NEGRO RECOCIDO # 16    | kg     |           | 0.0152   | 3.38       | 0.05        |
| 0202010005 | CLAVOS PARA MADERA C/C 3"      | kg     |           | 0.1000   | 3.55       | 0.36        |
| 0243010003 | MADERA TORNILLO                | p2     |           | 3.0000   | 6.20       | 18.60       |
| 0245010009 | TRIPLAY DE 4 X 8 X4mm          | pln    |           | 1.2000   | 23.64      | 28.37       |
| 0256010100 | CALAMINA 0.2mm X 0.80m X 3.60m | und    |           | 1.0000   | 21.31      | 21.31       |
|            | Equipos                        |        |           |          |            | 68.69       |
| 0337010001 | HERRAMIENTAS MANUALES          | %MO    |           | 3.0000   | 21.42      | 0.64        |
|            |                                |        |           |          |            | 0.64        |

| Partida     | 01.01.05 | CERCO PROVISIONAL (MAD C/TRIPLAY) |              |  |                                |       |
|-------------|----------|-----------------------------------|--------------|--|--------------------------------|-------|
| Rendimiento | m/DIA    | MO. 100.0000                      | EQ. 100.0000 |  | Costo unitario directo por : m | 31.51 |

| Código     | Descripción Recurso           | Unidad | Cuadrilla | Cantidad | Precio S/. | Parcial S/. |
|------------|-------------------------------|--------|-----------|----------|------------|-------------|
|            | Mano de Obra                  |        |           |          |            |             |
| 0147010002 | OPERARIO                      | hh     | 1.0000    | 0.0800   | 21.90      | 1.75        |
| 0147010004 | PEON                          | hh     | 2.0000    | 0.1600   | 15.82      | 2.53        |
|            | Materiales                    |        |           |          |            | 4.28        |
| 0202000007 | ALAMBRE NEGRO RECOCIDO # 16   | kg     |           | 0.1000   | 3.38       | 0.34        |
| 0202010002 | CLAVOS PARA MADERA C/C 2 1/2" | kg     |           | 0.1000   | 3.55       | 0.36        |
| 0202010005 | CLAVOS PARA MADERA C/C 3"     | kg     |           | 0.2000   | 3.55       | 0.71        |
| 0202010007 | CLAVOS PARA MADERA C/C 4"     | kg     |           | 0.1000   | 3.55       | 0.36        |
| 0243130002 | MADERA DE EUCALIPTO           | p2     |           | 0.9000   | 4.50       | 4.05        |
| 0245010009 | TRIPLAY DE 4 X 8 X4mm         | pln    |           | 0.9000   | 23.64      | 21.28       |
|            | Equipos                       |        |           |          |            | 27.10       |
| 0337010001 | HERRAMIENTAS MANUALES         | %MO    |           | 3.0000   | 4.28       | 0.13        |
|            |                               |        |           |          |            | 0.13        |

| Partida     | 01.01.06 | INSTALACIÓN PROVISIONAL DE DESAGUE Y SERVICIOS HIGIÉNICOS |            |  |                                  |          |
|-------------|----------|---|------------|--|----------------------------------|----------|
| Rendimiento | GLB/DIA  | MO. 1.0000  | EQ. 1.0000 |  | Costo unitario directo por : GLB | 3,437.44 |

| Código     | Descripción Recurso    | Unidad | Cuadrilla | Cantidad | Precio S/. | Parcial S/. |
|------------|------------------------|--------|-----------|----------|------------|-------------|
|            | Mano de Obra           |        |           |          |            |             |
| 0147010002 | OPERARIO               | hh     | 2.0000    | 16.0000  | 21.90      | 350.40      |
| 0147010004 | PEON                   | hh     | 2.0000    | 16.0000  | 15.82      | 253.12      |
|            | Materiales             |        |           |          |            | 603.52      |
| 0230460038 | PEGAMENTO PARA PVC     | gln    |           | 0.0670   | 129.57     | 8.68        |
| 0243010003 | MADERA TORNILLO        | p2     |           | 3.0000   | 6.20       | 18.60       |
| 0254080032 | GRIFO PARA RIEGO       | und    |           | 2.0000   | 36.54      | 73.08       |
| 0273010029 | TUBERIA PVC SAL 4"     | m      |           | 15.0000  | 6.27       | 94.05       |
| 0273130003 | TEE PVC SAL 2" X 2"    | pza    |           | 2.0000   | 2.20       | 4.40        |
| 0273180005 | YEE PVC SAL DE 4" X 2" | pza    |           | 2.0000   | 8.50       | 17.00       |
|            | Equipos                |        |           |          |            | 215.81      |
| 0337010001 | HERRAMIENTAS MANUALES  | %MO    |           | 3.0000   | 603.52     | 18.11       |
|            | Subcontratos           |        |           |          |            | 18.11       |
| 0401010005 | BAÑO PORTATIL          | und    |           | 4.0000   | 650.00     | 2,600.00    |
|            |                        |        |           |          |            | 2,600.00    |

| Partida | 01.01.07 | INSTALACIÓN PROVISIONAL DE AGUA PARA LA OBRA |  |  |  |  |
|---------|----------|--|--|--|--|--|
|---------|----------|--|--|--|--|--|

CONSORCIO JIREH

Franklin R. Bazán Carrasco  
REPRESENTANTE COMUN

## Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0301068 "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE EDUCACION INICIAL DE LA I.E. N 1725 DEL CENTRO POBLADO VILLA SAN ISIDRO, DISTRITO DE GUADALUPE, PROVINCIA DE PACASMAYO - DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD"

Subpresupuesto 001 OBRAS GENERALES

Rendimiento GLB/DIA MO. 1.0000 EQ. 1.0000 Fecha presupuesto 06/07/2020  
Costo unitario directo por : GLB 1,931.20

| Código     | Descripción Recurso                 | Unidad | Cuadrilla | Cantidad | Precio S/. | Parcial S/. |
|------------|-------------------------------------|--------|-----------|----------|------------|-------------|
|            | Mano de Obra                        |        |           |          |            |             |
| 0147010002 | OPERARIO                            | hh     | 1.0000    | 8.0000   | 21.90      | 175.20      |
| 0147010004 | PEON                                | hh     | 1.0000    | 8.0000   | 15.82      | 126.56      |
|            | Materiales                          |        |           |          |            | 301.76      |
| 0230460038 | PEGAMENTO PARA PVC                  | gln    |           | 0.0131   | 129.57     | 1.70        |
| 0254080032 | GRIFO PARA RIEGO                    | und    |           | 2.0000   | 36.54      | 73.08       |
| 0272010019 | TUBERIA PVC SAP C-10 DE 1/2"        | m      |           | 25.0000  | 1.60       | 40.00       |
| 0272030032 | UNION UNIVERSAL PVC SAP DE 1/2"     | und    |           | 2.0000   | 2.90       | 5.80        |
| 0272300067 | TEE PVC SAP 1/2"                    | und    |           | 1.0000   | 1.35       | 1.35        |
| 0272310006 | ADAPTADOR PVC SAP 1/2"              | und    |           | 4.0000   | 2.90       | 11.60       |
| 0272530066 | CODO PVC SAP 1/2" X 90°             | und    |           | 2.0000   | 0.93       | 1.86        |
| 0277000002 | VALVULA COMPUERTA DE BRONCE DE 1/2" | und    |           | 1.0000   | 85.00      | 85.00       |
|            | Equipos                             |        |           |          |            | 220.39      |
| 0337010001 | HERRAMIENTAS MANUALES               | %MO    |           | 3.0000   | 301.76     | 9.05        |
|            | Subcontratos                        |        |           |          |            | 9.05        |
| 0401010006 | SERVICIO DE AGUA                    | mes    |           | 4.0000   | 350.00     | 1,400.00    |
|            |                                     |        |           |          |            | 1,400.00    |

Partida 01.01.08 INSTALACIÓN PROVISIONAL DE ELECTRICIDAD PARA LA OBRA  
Rendimiento GLB/DIA MO. 1.0000 EQ. 1.0000 Costo unitario directo por : GLB 2,471.03

| Código     | Descripción Recurso                           | Unidad | Cuadrilla | Cantidad | Precio S/. | Parcial S/. |
|------------|---|--------|-----------|----------|------------|-------------|
|            | Mano de Obra                                  |        |           |          |            |             |
| 0147010002 | OPERARIO                                      | hh     | 1.0000    | 8.0000   | 21.90      | 175.20      |
| 0147010004 | PEON  | hh     | 1.0000    | 8.0000   | 15.82      | 126.56      |
|            | Materiales                                    |        |           |          |            | 301.76      |
| 0207010040 | CABLE 6mm LSOH-80                             | m      |           | 35.0000  | 3.15       | 110.25      |
| 0230460038 | PEGAMENTO PARA PVC                            | gln    |           | 0.0625   | 129.57     | 8.10        |
| 0272010023 | TUBERIA PVC SAP ELECTRICA DE 3/4" X 3M (20MM) | m      |           | 35.0000  | 1.30       | 45.50       |
| 0272090001 | CURVA PESADO PVC SAP P/INST. ELECT. 3/4"      | und    |           | 2.0000   | 1.20       | 2.40        |
|            | Equipos                                       |        |           |          |            | 166.25      |
| 0337010001 | HERRAMIENTAS MANUALES                         | %MO    |           | 1.0000   | 301.76     | 3.02        |
|            | Subcontratos                                  |        |           |          |            | 3.02        |
| 0401010007 | SERVICIO ELECTRICO                            | mes    |           | 4.0000   | 500.00     | 2,000.00    |
|            |   |        |           |          |            | 2,000.00    |

Partida 01.02.01 DEMOLICION DE ZAPATAS DE CONCRETO  
Rendimiento m3/DIA MO. 20.0000 EQ. 20.0000 Costo unitario directo por : m3 74.28

| Código     | Descripción Recurso           | Unidad | Cuadrilla | Cantidad | Precio S/. | Parcial S/. |
|------------|-------------------------------|--------|-----------|----------|------------|-------------|
|            | Mano de Obra                  |        |           |          |            |             |
| 0147010002 | OPERARIO                      | hh     | 1.0000    | 0.4000   | 21.90      | 8.76        |
| 0147010004 | PEON                          | hh     | 0.5000    | 0.2000   | 15.82      | 3.16        |
|            | Equipos                       |        |           |          |            | 11.92       |
| 0337010001 | HERRAMIENTAS MANUALES         | %MO    |           | 3.0000   | 11.92      | 0.36        |
| 0349040093 | CARGADOR SILLANTAS 110-125 HP | hm     | 1.0000    | 0.4000   | 155.00     | 62.00       |
|            |                               |        |           |          |            | 62.36       |

Partida 01.02.02 DEMOLICION DE CIMENTOS CON EQUIPO

CONSORCIO JIREH

Franklin R. Bazán Carrasco  
REPRESENTANTE COMUN

**Análisis de precios unitarios**

|                |         |   |             |                   |                                 |              |
|----------------|---------|---|-------------|-------------------|---------------------------------|--------------|
| Presupuesto    | 0301068 | "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE EDUCACION INICIAL DE LA I.E. N 1725 DEL CENTRO POBLADO VILLA SAN ISIDRO, DISTRITO DE GUADALUPE, PROVINCIA DE PACASMAYO - DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD" |             |                   |                                 |              |
| Subpresupuesto | 001     | OBRAS GENERALES   |             |                   |                                 |              |
| Rendimiento    | m3/DIA  | MO. 30.0000   | EQ. 30.0000 | Fecha presupuesto | 06/07/2020                      |              |
|                |         |   |             |                   | Costo unitario directo por : m3 | <b>49.53</b> |

| Código     | Descripción Recurso          | Unidad | Cuadrilla | Cantidad | Precio S/. | Parcial S/. |
|------------|------------------------------|--------|-----------|----------|------------|-------------|
|            | Mano de Obra                 |        |           |          |            |             |
| 0147010002 | OPERARIO                     | hh     | 1.0000    | 0.2667   | 21.90      | 5.84        |
| 0147010004 | PEON                         | hh     | 0.5000    | 0.1333   | 15.82      | 2.11        |
|            |                              |        |           |          |            | 7.95        |
|            | Equipos                      |        |           |          |            |             |
| 0337010001 | HERRAMIENTAS MANUALES        | %MO    |           | 3.0000   | 7.95       | 0.24        |
| 0349040093 | CARGADOR S/LANTAS 110-125 HP | hm     | 1.0000    | 0.2667   | 155.00     | 41.34       |
|            |                              |        |           |          |            | 41.58       |

|             |          |   |             |                                 |              |  |
|-------------|----------|---|-------------|---------------------------------|--------------|--|
| Partida     | 01.02.03 | DEMOLICION DE SOBRECIMIENTO DE CONCRETO |             |                                 |              |  |
| Rendimiento | m3/DIA   | MO. 25.0000                             | EQ. 25.0000 | Costo unitario directo por : m3 | <b>59.43</b> |  |

| Código     | Descripción Recurso          | Unidad | Cuadrilla | Cantidad | Precio S/. | Parcial S/. |
|------------|------------------------------|--------|-----------|----------|------------|-------------|
|            | Mano de Obra                 |        |           |          |            |             |
| 0147010002 | OPERARIO                     | hh     | 1.0000    | 0.3200   | 21.90      | 7.01        |
| 0147010004 | PEON                         | hh     | 0.5000    | 0.1600   | 15.82      | 2.53        |
|            |                              |        |           |          |            | 9.54        |
|            | Equipos                      |        |           |          |            |             |
| 0337010001 | HERRAMIENTAS MANUALES        | %MO    |           | 3.0000   | 9.54       | 0.29        |
| 0349040093 | CARGADOR S/LANTAS 110-125 HP | hm     | 1.0000    | 0.3200   | 155.00     | 49.60       |
|            |                              |        |           |          |            | 49.89       |

|             |          |                                 |             |                                 |              |  |
|-------------|----------|---------------------------------|-------------|---------------------------------|--------------|--|
| Partida     | 01.02.04 | DEMOLICION DE PISOS DE CONCRETO |             |                                 |              |  |
| Rendimiento | m3/DIA   | MO. 25.0000                     | EQ. 25.0000 | Costo unitario directo por : m3 | <b>43.55</b> |  |

| Código     | Descripción Recurso                    | Unidad | Cuadrilla | Cantidad | Precio S/. | Parcial S/. |
|------------|--|--------|-----------|----------|------------|-------------|
|            | Mano de Obra                           |        |           |          |            |             |
| 0147000022 | OPERADOR DE EQUIPO L/MIANO             | hh     | 1.0000    | 0.3200   | 21.90      | 7.01        |
| 0147010003 | OFICIAL                                | hh     | 1.0000    | 0.3200   | 17.55      | 5.62        |
| 0147010004 | PEON                                   | hh     | 2.0000    | 0.6400   | 15.82      | 10.12       |
|            |  |        |           |          |            | 22.75       |
|            | Equipos                                |        |           |          |            |             |
| 0337010001 | HERRAMIENTAS MANUALES                  | %MO    |           | 3.0000   | 22.75      | 0.68        |
| 0349020007 | COMPRESORA NEUMATICA 76 HP 125-175 PCM | hm     | 1.0000    | 0.3200   | 52.45      | 16.78       |
| 0349060001 | MARTILLO NEUMATICO DE 21 Kg.           | hm     | 2.0000    | 0.6400   | 5.22       | 3.34        |
|            |  |        |           |          |            | 20.80       |

|             |          |                                |             |                                 |              |  |
|-------------|----------|--------------------------------|-------------|---------------------------------|--------------|--|
| Partida     | 01.02.05 | DEMOLICION DE MUROS EXISTENTES |             |                                 |              |  |
| Rendimiento | m2/DIA   | MO. 40.0000                    | EQ. 40.0000 | Costo unitario directo por : m2 | <b>37.14</b> |  |

| Código     | Descripción Recurso          | Unidad | Cuadrilla | Cantidad | Precio S/. | Parcial S/. |
|------------|------------------------------|--------|-----------|----------|------------|-------------|
|            | Mano de Obra                 |        |           |          |            |             |
| 0147010002 | OPERARIO                     | hh     | 1.0000    | 0.2000   | 21.90      | 4.38        |
| 0147010004 | PEON                         | hh     | 0.5000    | 0.1000   | 15.82      | 1.58        |
|            |                              |        |           |          |            | 5.96        |
|            | Equipos                      |        |           |          |            |             |
| 0337010001 | HERRAMIENTAS MANUALES        | %MO    |           | 3.0000   | 5.96       | 0.18        |
| 0349040093 | CARGADOR S/LANTAS 110-125 HP | hm     | 1.0000    | 0.2000   | 155.00     | 31.00       |
|            |                              |        |           |          |            | 31.18       |

|             |          |  |             |                                 |              |  |
|-------------|----------|--|-------------|---------------------------------|--------------|--|
| Partida     | 01.02.06 | DEMOLICION DE LOSA ALIGERADA Y COLUMNAS DE CONCRETO ARMADO |             |                                 |              |  |
| Rendimiento | m3/DIA   | MO. 30.0000  | EQ. 30.0000 | Costo unitario directo por : m3 | <b>49.53</b> |  |

| Código     | Descripción Recurso | Unidad | Cuadrilla | Cantidad | Precio S/. | Parcial S/. |
|------------|---------------------|--------|-----------|----------|------------|-------------|
|            | Mano de Obra        |        |           |          |            |             |
| 0147010002 | OPERARIO            | hh     | 1.0000    | 0.2667   | 21.90      | 5.84        |
| 0147010004 | PEON                | hh     | 0.5000    | 0.1333   | 15.82      | 2.11        |

**CONSORCIO JIREH**

Franklin R. Bazán Carrasco  
REPRESENTANTE COMUN



**Análisis de precios unitarios**

|                |   |   |              |                                  |          |                   |             |
|----------------|---|---|--------------|----------------------------------|----------|-------------------|-------------|
| Presupuesto    | 0301068 "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE EDUCACION INICIAL DE LA I.E. N 1725 DEL CENTRO POBLADO VILLA SAN ISIDRO, DISTRITO DE GUADALUPE, PROVINCIA DE PACASMAYO - DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD" |   |              |                                  |          |                   |             |
| Subpresupuesto | 001 OBRAS GENERALES   |   |              |                                  |          |                   |             |
|                |   |   |              |                                  |          | Fecha presupuesto | 06/07/2020  |
|                |   |   |              |                                  |          |                   | 7.95        |
|                | Equipos   |   |              |                                  |          |                   |             |
| 0337010001     | HERRAMIENTAS MANUALES   | %MO   |              | 3.0000                           | 7.95     | 0.24              |             |
| 0349040093     | CARGADOR SALLANTAS 110-125 HP   | hm  | 1.0000       | 0.2667                           | 155.00   | 41.34             |             |
|                |   |   |              |                                  |          | 41.58             |             |
| Partida        | 01.02.07  | ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE CON EQUIPO HASTA 15KM |              |                                  |          |                   |             |
| Rendimiento    | m3/DIA  | MO. 300.0000  | EQ. 300.0000 | Costo unitario directo por : m3  |          | <b>10.40</b>      |             |
| Código         | Descripción Recurso   |   | Unidad       | Cuadrilla                        | Cantidad | Precio S/.        | Parcial S/. |
|                | Mano de Obra  |   |              |                                  |          |                   |             |
| 0147010002     | OPERARIO  |   | hh           | 1.0000                           | 0.0267   | 21.90             | 0.58        |
| 0147010004     | PEON  |   | hh           | 1.0000                           | 0.0267   | 15.82             | 0.42        |
|                |   |   |              |                                  |          | 1.00              |             |
|                | Equipos   |   |              |                                  |          |                   |             |
| 0337010001     | HERRAMIENTAS MANUALES   |   | %MO          |                                  | 3.0000   | 1.00              | 0.03        |
| 0348040037     | CAMION VOLQUETE 15 M3.  |   | hm           | 2.0000                           | 0.0533   | 145.00            | 7.73        |
| 0349060056     | RETROEXCAVADOR SOBRE LLANTAS 58HP 1YD3  |   | hm           | 1.0000                           | 0.0267   | 61.49             | 1.64        |
|                |   |   |              |                                  |          | 9.40              |             |
| Partida        | 01.03.01  | DESMONTAJE DE VENTANAS                                  |              |                                  |          |                   |             |
| Rendimiento    | und/DIA   | MO. 1.5000  | EQ. 1.5000   | Costo unitario directo por : und |          | <b>207.21</b>     |             |
| Código         | Descripción Recurso   |   | Unidad       | Cuadrilla                        | Cantidad | Precio S/.        | Parcial S/. |
|                | Mano de Obra  |   |              |                                  |          |                   |             |
| 0147010002     | OPERARIO  |   | hh           | 1.0000                           | 5.3333   | 21.90             | 116.80      |
| 0147010004     | PEON  |   | hh           | 1.0000                           | 5.3333   | 15.82             | 84.37       |
|                |   |   |              |                                  |          | 201.17            |             |
|                | Equipos   |   |              |                                  |          |                   |             |
| 0337010001     | HERRAMIENTAS MANUALES   |   | %MO          |                                  | 3.0000   | 201.17            | 6.04        |
|                |   |   |              |                                  |          | 6.04              |             |
| Partida        | 01.03.02  | DESMONTAJE DE PUERTAS                                   |              |                                  |          |                   |             |
| Rendimiento    | und/DIA   | MO. 1.5000  | EQ. 1.5000   | Costo unitario directo por : und |          | <b>207.21</b>     |             |
| Código         | Descripción Recurso   |   | Unidad       | Cuadrilla                        | Cantidad | Precio S/.        | Parcial S/. |
|                | Mano de Obra  |   |              |                                  |          |                   |             |
| 0147010002     | OPERARIO  |   | hh           | 1.0000                           | 5.3333   | 21.90             | 116.80      |
| 0147010004     | PEON  |   | hh           | 1.0000                           | 5.3333   | 15.82             | 84.37       |
|                |   |   |              |                                  |          | 201.17            |             |
|                | Equipos   |   |              |                                  |          |                   |             |
| 0337010001     | HERRAMIENTAS MANUALES   |   | %MO          |                                  | 3.0000   | 201.17            | 6.04        |
|                |   |   |              |                                  |          | 6.04              |             |
| Partida        | 01.03.03  | DESMONTAJE DE APARATOS SANITARIOS                       |              |                                  |          |                   |             |
| Rendimiento    | und/DIA   | MO. 1.5000  | EQ. 1.5000   | Costo unitario directo por : und |          | <b>147.05</b>     |             |
| Código         | Descripción Recurso   |   | Unidad       | Cuadrilla                        | Cantidad | Precio S/.        | Parcial S/. |
|                | Mano de Obra  |   |              |                                  |          |                   |             |
| 0147010002     | OPERARIO  |   | hh           | 0.5000                           | 2.6667   | 21.90             | 58.40       |
| 0147010004     | PEON  |   | hh           | 1.0000                           | 5.3333   | 15.82             | 84.37       |
|                |   |   |              |                                  |          | 142.77            |             |
|                | Equipos   |   |              |                                  |          |                   |             |
| 0337010001     | HERRAMIENTAS MANUALES   |   | %MO          |                                  | 3.0000   | 142.77            | 4.28        |
|                |   |   |              |                                  |          | 4.28              |             |
| Partida        | 01.03.04  | DESMONTAJE DE COBERTURAS DE ETERNIT                     |              |                                  |          |                   |             |
| Rendimiento    | m2/DIA  | MO. 8.0000  | EQ. 8.0000   | Costo unitario directo por : m2  |          | <b>38.85</b>      |             |

  
**CONSORCIO JIREH**  
 Franklin R. Bazán Carrasco  
 REPRESENTANTE COMUN

**Análisis de precios unitarios**

| Presupuesto    | 0301068 "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE EDUCACION INICIAL DE LA I.E. N 1725 DEL CENTRO POBLADO VILLA SAN ISIDRO, DISTRITO DE GUADALUPE, PROVINCIA DE PACASMAYO - DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD" |  |              |                                  |            |                  |
|----------------|---|--|--------------|----------------------------------|------------|------------------|
| Subpresupuesto | 001 OBRAS GENERALES   |  |              |                                  |            |                  |
| Código         | Descripción Recurso   | Unidad   | Cuadrilla    | Cantidad                         | Precio S/. | Parcial S/.      |
| 0147010002     | Mano de Obra<br>OPERARIO  | hh   | 1.0000       | 1.0000                           | 21.90      | 21.90            |
| 0147010004     | PEON  | hh   | 1.0000       | 1.0000                           | 15.82      | 15.82            |
|                |   |  |              |                                  |            | 37.72            |
| 0337010001     | Equipos<br>HERRAMIENTAS MANUALES  | %MO  |              | 3.0000                           | 37.72      | 1.13             |
|                |   |  |              |                                  |            | 1.13             |
| Partida        | 01.03.05  | DESMTAJE DE AMBIENTES PREFABRICADOS                    |              |                                  |            |                  |
| Rendimiento    | und/DIA   | MO. 1.5000   | EQ. 1.5000   | Costo unitario directo por : und |            | <b>989.35</b>    |
| Código         | Descripción Recurso   | Unidad   | Cuadrilla    | Cantidad                         | Precio S/. | Parcial S/.      |
| 0147010002     | Mano de Obra<br>OPERARIO  | hh   | 1.0000       | 5.3333                           | 21.90      | 116.80           |
| 0147010004     | PEON  | hh   | 10.0000      | 53.3333                          | 15.82      | 843.73           |
|                |   |  |              |                                  |            | 960.53           |
| 0337010001     | Equipos<br>HERRAMIENTAS MANUALES  | %MO  |              | 3.0000                           | 960.53     | 28.82            |
|                |   |  |              |                                  |            | 28.82            |
| Partida        | 01.04.01  | MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE EQUIPOS Y MAQUINARIA |              |                                  |            |                  |
| Rendimiento    | GLB/DIA   | MO. 1.0000   | EQ. 1.0000   | Costo unitario directo por : GLB |            | <b>20,990.71</b> |
| Código         | Descripción Recurso   | Unidad   | Cuadrilla    | Cantidad                         | Precio S/. | Parcial S/.      |
| 0210010067     | Materiales<br>TRASLADO DE MAQUINARIA  | GLB  |              | 1.0000                           | 20,990.71  | 20,990.71        |
|                |   |  |              |                                  |            | 20,990.71        |
| Partida        | 01.05.01  | LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL                             |              |                                  |            |                  |
| Rendimiento    | m2/DIA  | MO. 200.0000   | EQ. 200.0000 | Costo unitario directo por : m2  |            | <b>2.66</b>      |
| Código         | Descripción Recurso   | Unidad   | Cuadrilla    | Cantidad                         | Precio S/. | Parcial S/.      |
| 0147010004     | Mano de Obra<br>PEON  | hh   | 4.0000       | 0.1600                           | 15.82      | 2.53             |
|                |   |  |              |                                  |            | 2.53             |
| 0337010001     | Equipos<br>HERRAMIENTAS MANUALES  | %MO  |              | 5.0000                           | 2.53       | 0.13             |
|                |   |  |              |                                  |            | 0.13             |
| Partida        | 01.05.02  | TRAZO Y REPLA NTEO                                     |              |                                  |            |                  |
| Rendimiento    | m2/DIA  | MO. 500.0000   | EQ. 500.0000 | Costo unitario directo por : m2  |            | <b>9.08</b>      |
| Código         | Descripción Recurso   | Unidad   | Cuadrilla    | Cantidad                         | Precio S/. | Parcial S/.      |
| 0147010004     | Mano de Obra<br>PEON  | hh   | 1.0000       | 0.0160                           | 15.82      | 0.25             |
|                |   |  |              |                                  |            | 0.25             |
| 0230020001     | Materiales<br>YESO DE 28 Kg   | BOL  |              | 0.0100                           | 9.00       | 0.09             |
| 0243510063     | ESTACAS MADERA  | p2   |              | 0.1000                           | 2.50       | 0.25             |
| 0254020042     | PINTURA ESMALTE SINTETICO   | gln  |              | 0.2500                           | 32.20      | 8.05             |
|                |   |  |              |                                  |            | 8.39             |
| 0330550005     | Equipos<br>NIVEL  | hm   | 1.0000       | 0.0160                           | 8.00       | 0.13             |
| 0337010001     | HERRAMIENTAS MANUALES   | %MO  |              | 3.0000                           | 0.25       | 0.01             |
| 0348130081     | ESTACION TOTAL  | hm   | 1.0000       | 0.0160                           | 18.50      | 0.30             |
|                |   |  |              |                                  |            | 0.44             |
| Partida        | 01.05.03  | TRAZO Y REPLANTEO DURANTE LA OBRA                      |              |                                  |            |                  |

**CONSORCIO JIREH**  
  
 Franklin R. Bazán Carrasco  
 REPRESENTANTE COMUN

**Análisis de precios unitarios**

Presupuesto 0301068 "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE EDUCACION INICIAL DE LA I.E. N 1725 DEL CENTRO POBLADO VILLA SAN ISIDRO, DISTRITO DE GUADALUPE, PROVINCIA DE PACASMAYO - DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD"

Subpresupuesto 001 OBRAS GENERALES Fecha presupuesto 06/07/2020

Rendimiento m2/DIA MO. 600.0000 EQ. 600.0000 Costo unitario directo por : m2 **10.01**

| Código       | Descripción Recurso           | Unidad | Cuadrilla | Cantidad | Precio S/. | Parcial S/. |
|--------------|-------------------------------|--------|-----------|----------|------------|-------------|
| Mano de Obra |                               |        |           |          |            |             |
| 0147000023   | TOPOGRAFO                     | hh     | 2.0000    | 0.0267   | 21.90      | 0.58        |
| 0147010004   | PEON                          | hh     | 2.0000    | 0.0267   | 15.82      | 0.42        |
| Materiales   |                               |        |           |          |            |             |
| 0202010002   | CLAVOS PARA MADERA C/C 2 1/2" | kg     |           | 0.0500   | 3.55       | 0.18        |
| 0202010005   | CLAVOS PARA MADERA C/C 3"     | kg     |           | 0.0500   | 3.55       | 0.18        |
| 0202010007   | CLAVOS PARA MADERA C/C 4"     | kg     |           | 0.0500   | 3.55       | 0.18        |
| 0230020001   | YESO DE 28 Kg                 | BOL    |           | 0.1000   | 9.00       | 0.90        |
| 0243510063   | ESTACAS MADERA                | p2     |           | 0.0200   | 2.50       | 0.05        |
| 0254020042   | PINTURA ESMALTE SINTETICO     | gln    |           | 0.2200   | 32.20      | 7.08        |
| Equipos      |                               |        |           |          |            |             |
| 0337010001   | HERRAMIENTAS MANUALES         | %MO    |           | 3.0000   | 1.00       | 0.03        |
| 0348130081   | ESTACION TOTAL                | hm     | 1.0000    | 0.0133   | 18.50      | 0.25        |
| 0349890001   | NIVEL TOPOGRAFICO             | hm     | 1.0000    | 0.0133   | 12.00      | 0.16        |
| 8.57         |                               |        |           |          |            |             |
| 0.44         |                               |        |           |          |            |             |

Partida 01.06.01 EQUIPOS DE PROTECCION COLECTIVA.  
Rendimiento mes/DIA MO. 1.0000 EQ. 1.0000 Costo unitario directo por : mes **509.41**

| Código     | Descripción Recurso                       | Unidad | Cuadrilla | Cantidad | Precio S/. | Parcial S/. |
|------------|---|--------|-----------|----------|------------|-------------|
| Materiales |   |        |           |          |            |             |
| 0202580003 | CONO DE SEGURIDAD                         | und    |           | 8.0000   | 25.33      | 202.64      |
| 0230480034 | CINTA PLASTICA DE SEGURIDAD (100M)        | rl     |           | 5.0000   | 16.77      | 83.85       |
| 0239900107 | MALLA FAENA ROLLO 50YD 1M NARANJA PEDLINE | m      |           | 1.0000   | 11.02      | 11.02       |
| 0263010015 | POSTE PARANTE CON BASE DE CONCRETO        | und    |           | 10.0000  | 21.19      | 211.90      |
| 509.41     |   |        |           |          |            |             |

Partida 01.06.02 EQUIPOS DE PROTECCION PERSONAL.  
Rendimiento mes/DIA MO. 1.0000 EQ. 1.0000 Costo unitario directo por : mes **5,442.00**

| Código     | Descripción Recurso                           | Unidad | Cuadrilla | Cantidad | Precio S/. | Parcial S/. |
|------------|---|--------|-----------|----------|------------|-------------|
| Materiales |   |        |           |          |            |             |
| 0230980011 | ROPA DE TRABAJO DENIN/DRILL                   | und    |           | 20.0000  | 64.83      | 1,296.60    |
| 0254080021 | BARBIQUEJO CON MONTONERA                      | und    |           | 20.0000  | 1.69       | 33.80       |
| 0254080022 | PROTECTORES DE OIDO                           | und    |           | 20.0000  | 42.37      | 847.40      |
| 0254080023 | CASCO AMARILLO                                | und    |           | 20.0000  | 6.78       | 135.60      |
| 0254080024 | GUANTES DE GEBE.                              | und    |           | 20.0000  | 10.17      | 203.40      |
| 0254080025 | CHALECO REFLECTIVO.                           | und    |           | 20.0000  | 12.71      | 254.20      |
| 0254080026 | LENTES DE REFLECCION OCULAR.                  | und    |           | 20.0000  | 12.71      | 254.20      |
| 0254080027 | GUANTES DE CUERO.                             | und    |           | 20.0000  | 12.79      | 255.80      |
| 0254080028 | RESPIRADOR CONTRA POLVO.                      | und    |           | 20.0000  | 21.61      | 432.20      |
| 0254080029 | BOTAS DE JEBE.                                | und    |           | 20.0000  | 27.12      | 542.40      |
| 0254080030 | BOTAS DE CUERO DE SEGURIDAD (PUNTA DE ACERO). | und    |           | 20.0000  | 59.32      | 1,186.40    |
| 5,442.00   |   |        |           |          |            |             |

Partida 01.06.03 SEÑALIZACION TEMPORAL DE SEGURIDAD  
Rendimiento GLB/DIA MO. 1.0000 EQ. 1.0000 Costo unitario directo por : GLB **563.42**

| Código       | Descripción Recurso                     | Unidad | Cuadrilla | Cantidad | Precio S/. | Parcial S/. |
|--------------|---|--------|-----------|----------|------------|-------------|
| Mano de Obra |   |        |           |          |            |             |
| 0147010004   | PEON                                    | hh     | 2.0000    | 16.0000  | 15.82      | 253.12      |
| 253.12       |   |        |           |          |            |             |
| Materiales   |   |        |           |          |            |             |
| 0202100095   | CLAVOS DE ALAMBRE PARA MADERA C/C DE 3" | kg     |           | 3.0000   | 3.81       | 11.43       |
| 0243570082   | SEÑALIZACION PARA SEGURIDAD EN OBRA     | GLB    |           | 20.0000  | 12.20      | 244.00      |

**CONSORCIO JIREH**

Franklin R. Bazán Carrasco  
REPRESENTANTE COMUN

**Análisis de precios unitarios**

|                |   |  |            |                                  |                 |
|----------------|---|--|------------|----------------------------------|-----------------|
| Presupuesto    | 0301068 "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE EDUCACION INICIAL DE LA I.E. N 1725 DEL CENTRO POBLADO VILLA SAN ISIDRO, DISTRITO DE GUADALUPE, PROVINCIA DE PACASMAYO - DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD" |  |            |                                  |                 |
| Subpresupuesto | 001 OBRAS GENERALES   |  |            |                                  |                 |
| 0245010009     | TRIPLAY DE 4 X 8 X4mm   | pln  | 2.0000     | 23.64                            | 47.28           |
|                |   |  |            |                                  | 302.71          |
| 0337010001     | Equipos<br>HERRAMIENTAS MANUALES  | %MO  | 3.0000     | 253.12                           | 7.59            |
|                |   |  |            |                                  | 7.59            |
| Partida        | 01.06.04  | RECURSOS PARA RESPUESTA ANTE EMERGENCIA EN SEGURIDAD Y SALUD DURANTE EN OBRA |            |                                  |                 |
| Rendimiento    | GLB/DIA   | MO. 1.0000   | EQ. 1.0000 | Costo unitario directo por : GLB | <b>2,308.76</b> |

| Código     | Descripción Recurso            | Unidad | Cuadrilla | Cantidad | Precio S/. | Parcial S/. |
|------------|--------------------------------|--------|-----------|----------|------------|-------------|
|            | Materiales                     |        |           |          |            |             |
| 0254080033 | BOTIQUIN DE PRIMEROS AUXILIOS  | und    |           | 6.0000   | 91.21      | 547.26      |
| 0254080034 | EXTINTOR EN POLVO QUIMICO 6 KG | und    |           | 6.0000   | 67.50      | 405.00      |
| 0254080035 | CAMILLA DE EVACUACIÓN          | und    |           | 1.0000   | 356.50     | 356.50      |
|            |                                |        |           |          |            | 1,308.76    |
|            | Subcontratos                   |        |           |          |            |             |
| 0401010008 | TRANSPORTE DE PERSONAL         | und    |           | 1.0000   | 1,000.00   | 1,000.00    |
|            |                                |        |           |          |            | 1,000.00    |

|             |          |   |            |                                  |                 |
|-------------|----------|---|------------|----------------------------------|-----------------|
| Partida     | 01.06.05 | VIGILANCIA, PREVENCIÓN Y CONTROL DEL COVID-19 |            |                                  |                 |
| Rendimiento | GLB/DIA  | MO. 1.0000                                    | EQ. 1.0000 | Costo unitario directo por : GLB | <b>6,698.37</b> |

| Código     | Descripción Recurso                             | Unidad | Cuadrilla | Cantidad | Precio S/. | Parcial S/. |
|------------|---|--------|-----------|----------|------------|-------------|
|            | Mano de Obra                                    |        |           |          |            |             |
| 0147010031 | ENFERMERO                                       | Hh     | 36.0000   | 288.0000 | 14.36      | 4,135.68    |
|            |   |        |           |          |            | 4,135.68    |
| 0212040106 | MOCHILA FUMIGADORA 20 LITROS                    | und    |           | 1.0000   | 254.24     | 254.24      |
| 0230130035 | TERMOMETRO DIGITAL                              | und    |           | 1.0000   | 296.61     | 296.61      |
| 0230220049 | CARETA DE PROTECCIÓN FASIAL DE MICA TRANSPARENT | und    |           | 25.0000  | 15.25      | 381.25      |
| 0230290133 | SEÑALES INFORMATIVAS COVID                      | und    |           | 15.0000  | 8.32       | 124.80      |
| 0230530019 | MASCARILLA COMUNITARIA (TELA).                  | cja    |           | 15.0000  | 42.37      | 635.55      |
| 0232010035 | LIMPIEZA GENERAL.                               | glb    |           | 1.0000   | 260.00     | 260.00      |
| 0234000007 | ALCOHOL EN GEL 1 LITRO                          | lt     |           | 15.0000  | 15.25      | 228.75      |
| 0234000008 | JABON LIQUIDO                                   | gln    |           | 15.0000  | 10.17      | 152.55      |
| 0234000009 | ALCOHOL LIQUIDO 1 LITRO                         | lt     |           | 15.0000  | 15.25      | 228.75      |
|            |   |        |           |          |            | 2,562.69    |

|             |          |                 |            |                                  |                  |
|-------------|----------|-----------------|------------|----------------------------------|------------------|
| Partida     | 01.07.01 | FLETE TERRESTRE |            |                                  |                  |
| Rendimiento | GLB/DIA  | MO. 1.0000      | EQ. 1.0000 | Costo unitario directo por : GLB | <b>62,491.34</b> |

| Código     | Descripción Recurso | Unidad | Cuadrilla | Cantidad | Precio S/. | Parcial S/. |
|------------|---------------------|--------|-----------|----------|------------|-------------|
|            | Materiales          |        |           |          |            |             |
| 0232000054 | FLETE TERRESTRE     | GLB    |           | 1.0000   | 62,491.34  | 62,491.34   |
|            |                     |        |           |          |            | 6,698.37    |

**CONSORCIO JIREH**

Franklin R. Bazán Carrasco  
REPRESENTANTE COMUN

**AÑO DE LA UNIVERSALIZACIÓN DE LA SALUD”**

Chepén, 02 de setiembre del 2019

**CARTA N°002-2020-CJ-PCPE-005-2020/RC**

**Señores** : MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE GUADALUPE

**Asunto** : Alcanza Número de Código de Cuenta Interbancario – CCI.

**Referencia** : PROCEDIMIENTO DE CONTRATACIÓN PÚBLICA ESPECIAL N° 005-2020-MDG/CS  
CONTRATACIÓN DE LA EJECUCIÓN DE LA OBRA: “MEJORAMIENTO DEL  
SERVICIO DE EDUCACION INICIAL DE LA I.E. N°1725 DEL CENTRO POBLADO  
VILLA SAN ISIDRO, DISTRITO DE GUADALUPE, PROVINCIA DE PACASMAYO -  
DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD”

**GUADALUPE.-**

Por medio de la presente, FRANKLIN ROMAN BAZAN CARRASCO, representante común del CONSORCIO JIREH, le comunico a usted que el número del Código de Cuenta Interbancaria es el: **N° CCI (S.) 018-812-000812024388-89**, a nombre de **CONSTRUCTORA VALENTINO E.I.R.L.** y éste será la persona autorizada a emitir las facturas correspondientes.

Agradeciéndole se sirva disponer lo conveniente de manera que los pagos sean abonados en la cuenta que corresponde al indicado CCI en el **Banco de la Nación**.

Asimismo, dejo constancia que la factura a ser emitida por el suscrito, una vez cumplida o atendida la correspondiente Orden de Compra y/o Servicio quedará cancelada para todos sus efectos mediante la sola acreditación del importe de la referida factura a favor de la cuenta en la entidad bancaria a que se refiere el primer párrafo de la presente.

Atentamente,

C.c.  
Archivo.**CONSORCIO JIREH**-----  
**Franklin R. Bazán Carrasco**  
REPRESENTANTE COMUN**CONSORCIO JIREH**  
  
-----  
**Franklin R. Bazán Carrasco**  
REPRESENTANTE COMUN

**ANALISIS DE COSTOS  
UNTARIOS DE LA OFERTA  
ECONOMICA - ESTRUCTURAS**

**CONSORCIO JIREH**

  
-----  
**Franklin R. Bazán Carrasco**  
REPRESENTANTE COMUN

## Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0301068 "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE EDUCACION INICIAL DE LA I.E. N 1725 DEL CENTRO POBLADO VILLA SAN ISIDRO, DISTRITO DE GUADALUPE, PROVINCIA DE PACASMAYO - DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD"

Subpresupuesto 002 ESTRUCTURAS Fecha presupuesto 06/07/2020

Partida 02.01.01 EXCAVACION P/CIMENTOS, ZAPATAS Y VIGAS DE CIMENTACION

Rendimiento m3/DIA MO. 6.0000 EQ. 6.0000 Costo unitario directo por : m3 43.46

| Código     | Descripción Recurso   | Unidad | Cuadrilla | Cantidad | Precio S/. | Parcial S/. |
|------------|-----------------------|--------|-----------|----------|------------|-------------|
|            | Mano de Obra          |        |           |          |            |             |
| 0147010004 | PEON                  | hh     | 2.0000    | 2.6667   | 15.82      | 42.19       |
|            |                       |        |           |          |            | 42.19       |
|            | Equipos               |        |           |          |            |             |
| 0337010001 | HERRAMIENTAS MANUALES | %MO    |           | 3.0000   | 42.19      | 1.27        |
|            |                       |        |           |          |            | 1.27        |

Partida 02.01.02 EXCAVACION MANUAL PARA CISTERNA

Rendimiento m3/DIA MO. 6.0000 EQ. 6.0000 Costo unitario directo por : m3 43.46

| Código     | Descripción Recurso   | Unidad | Cuadrilla | Cantidad | Precio S/. | Parcial S/. |
|------------|-----------------------|--------|-----------|----------|------------|-------------|
|            | Mano de Obra          |        |           |          |            |             |
| 0147010004 | PEON                  | hh     | 2.0000    | 2.6667   | 15.82      | 42.19       |
|            |                       |        |           |          |            | 42.19       |
|            | Equipos               |        |           |          |            |             |
| 0337010001 | HERRAMIENTAS MANUALES | %MO    |           | 3.0000   | 42.19      | 1.27        |
|            |                       |        |           |          |            | 1.27        |

Partida 02.01.03 EXCAVACION PARA CANAL DE EVAC. DE LLUVIA

Rendimiento m3/DIA MO. 6.0000 EQ. 6.0000 Costo unitario directo por : m3 43.46

| Código     | Descripción Recurso   | Unidad | Cuadrilla | Cantidad | Precio S/. | Parcial S/. |
|------------|-----------------------|--------|-----------|----------|------------|-------------|
|            | Mano de Obra          |        |           |          |            |             |
| 0147010004 | PEON                  | hh     | 2.0000    | 2.6667   | 15.82      | 42.19       |
|            |                       |        |           |          |            | 42.19       |
|            | Equipos               |        |           |          |            |             |
| 0337010001 | HERRAMIENTAS MANUALES | %MO    |           | 3.0000   | 42.19      | 1.27        |
|            |                       |        |           |          |            | 1.27        |

Partida 02.01.04 RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO

Rendimiento m3/DIA MO. 60.0000 EQ. 60.0000 Costo unitario directo por : m3 14.62

| Código     | Descripción Recurso                 | Unidad | Cuadrilla | Cantidad | Precio S/. | Parcial S/. |
|------------|-------------------------------------|--------|-----------|----------|------------|-------------|
|            | Mano de Obra                        |        |           |          |            |             |
| 0147000022 | OPERADOR DE EQUIPO LIVIANO          | hh     | 1.0000    | 0.1333   | 21.90      | 2.92        |
| 0147010004 | PEON                                | hh     | 4.0000    | 0.5333   | 15.82      | 8.44        |
|            |                                     |        |           |          |            | 11.36       |
|            | Materiales                          |        |           |          |            |             |
| 0239050000 | AGUA                                | m3     |           | 0.0500   | 5.00       | 0.25        |
|            |                                     |        |           |          |            | 0.25        |
|            | Equipos                             |        |           |          |            |             |
| 0337010001 | HERRAMIENTAS MANUALES               | %MO    |           | 3.0000   | 11.36      | 0.34        |
| 0349030004 | COMPACTADOR VIBR. TIPO PLANCHA 7 HP | hm     | 1.0000    | 0.1333   | 20.00      | 2.67        |
|            |                                     |        |           |          |            | 3.01        |

Partida 02.01.05 RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL GRANULAR FINO

Rendimiento m3/DIA MO. 60.0000 EQ. 60.0000 Costo unitario directo por : m3 50.32

| Código     | Descripción Recurso        | Unidad | Cuadrilla | Cantidad | Precio S/. | Parcial S/. |
|------------|----------------------------|--------|-----------|----------|------------|-------------|
|            | Mano de Obra               |        |           |          |            |             |
| 0147000022 | OPERADOR DE EQUIPO LIVIANO | hh     | 1.0000    | 0.1333   | 21.90      | 2.92        |
| 0147010004 | PEON                       | hh     | 4.0000    | 0.5333   | 15.82      | 8.44        |
|            |                            |        |           |          |            | 11.36       |
|            | Materiales                 |        |           |          |            |             |
| 0205010000 | AFIRMADO                   | m3     |           | 1.0200   | 35.00      | 35.70       |

CONSORCIO JIREH

Franklin R. Bazán Carrasco  
REPRESENTANTE COMUN

## Análisis de precios unitarios

| Presupuesto    | 0301068 "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE EDUCACION INICIAL DE LA I.E. N 1725 DEL CENTRO POBLADO VILLA SAN ISIDRO, DISTRITO DE GUADALUPE, PROVINCIA DE PACASMAYO - DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD" |   |              |                                 |            |            |             |
|----------------|---|---|--------------|---------------------------------|------------|------------|-------------|
| Subpresupuesto | 002 ESTRUCTURAS   |   |              | Fecha presupuesto               | 06/07/2020 |            |             |
| 0239050000     | AGUA  |   | m3           | 0.0500                          | 5.00       | 0.25       |             |
|                |   |   |              |                                 |            | 35.95      |             |
|                | Equipos   |   |              |                                 |            |            |             |
| 0337010001     | HERRAMIENTAS MANUALES   |   | %MO          | 3.0000                          | 11.36      | 0.34       |             |
| 0349030004     | COMPACTADOR VIBR. TIPO PLANCHA 7 HP   |   | hm           | 1.0000                          | 20.00      | 2.67       |             |
|                |   |   |              |                                 |            | 3.01       |             |
| Partida        | 02.01.06  | RELLENO COMPACTADO CON GRAVA GRADUADA 1/4" - 1" |              |                                 |            |            |             |
| Rendimiento    | m3/DIA  | MO. 60.0000                                     | EQ. 60.0000  | Costo unitario directo por : m3 |            | 50.32      |             |
| Código         | Descripción Recurso   |   | Unidad       | Cuadrilla                       | Cantidad   | Precio S/. | Parcial S/. |
|                | Mano de Obra  |   |              |                                 |            |            |             |
| 0147000022     | OPERADOR DE EQUIPO LIVIANO  |   | hh           | 1.0000                          | 0.1333     | 21.90      | 2.92        |
| 0147010004     | PEON  |   | hh           | 4.0000                          | 0.5333     | 15.82      | 8.44        |
|                |   |   |              |                                 |            |            | 11.36       |
|                | Materiales  |   |              |                                 |            |            |             |
| 0238000000     | HORMIGON  |   | m3           |                                 | 1.0200     | 35.00      | 35.70       |
| 0239050000     | AGUA  |   | m3           |                                 | 0.0500     | 5.00       | 0.25        |
|                |   |   |              |                                 |            |            | 35.95       |
|                | Equipos   |   |              |                                 |            |            |             |
| 0337010001     | HERRAMIENTAS MANUALES   |   | %MO          |                                 | 3.0000     | 11.36      | 0.34        |
| 0349030004     | COMPACTADOR VIBR. TIPO PLANCHA 7 HP   |   | hm           | 1.0000                          | 0.1333     | 20.00      | 2.67        |
|                |   |   |              |                                 |            |            | 3.01        |
| Partida        | 02.01.07  | NIVELACION INTERIOR APISONADO P/PISOS Y VEREDAS |              |                                 |            |            |             |
| Rendimiento    | m2/DIA  | MO. 80.0000                                     | EQ. 80.0000  | Costo unitario directo por : m2 |            | 4.85       |             |
| Código         | Descripción Recurso   |   | Unidad       | Cuadrilla                       | Cantidad   | Precio S/. | Parcial S/. |
|                | Mano de Obra  |   |              |                                 |            |            |             |
| 0147010004     | PEON  |   | hh           | 2.0000                          | 0.2000     | 15.82      | 3.16        |
|                |   |   |              |                                 |            |            | 3.16        |
|                | Materiales  |   |              |                                 |            |            |             |
| 0239050000     | AGUA  |   | m3           |                                 | 0.0200     | 5.00       | 0.10        |
|                |   |   |              |                                 |            |            | 0.10        |
|                | Equipos   |   |              |                                 |            |            |             |
| 0337010001     | HERRAMIENTAS MANUALES   |   | %MO          |                                 | 3.0000     | 3.16       | 0.09        |
| 0349030001     | COMPACTADOR VIBR. TIPO PLANCHA 4 HP   |   | hm           | 1.0000                          | 0.1000     | 15.00      | 1.50        |
|                |   |   |              |                                 |            |            | 1.59        |
| Partida        | 02.01.08  | BASE DE AFIRMADO, E= 0.15M, P/PISO Y VEREDAS    |              |                                 |            |            |             |
| Rendimiento    | m3/DIA  | MO. 180.0000                                    | EQ. 180.0000 | Costo unitario directo por : m3 |            | 39.05      |             |
| Código         | Descripción Recurso   |   | Unidad       | Cuadrilla                       | Cantidad   | Precio S/. | Parcial S/. |
|                | Mano de Obra  |   |              |                                 |            |            |             |
| 0147010004     | PEON  |   | hh           | 2.0000                          | 0.0889     | 15.82      | 1.41        |
|                |   |   |              |                                 |            |            | 1.41        |
|                | Materiales  |   |              |                                 |            |            |             |
| 0205010000     | AFIRMADO  |   | m3           |                                 | 1.0500     | 35.00      | 36.75       |
| 0239050000     | AGUA  |   | m3           |                                 | 0.0350     | 5.00       | 0.18        |
|                |   |   |              |                                 |            |            | 36.93       |
|                | Equipos   |   |              |                                 |            |            |             |
| 0337010001     | HERRAMIENTAS MANUALES   |   | %MO          |                                 | 3.0000     | 1.41       | 0.04        |
| 0349030001     | COMPACTADOR VIBR. TIPO PLANCHA 4 HP   |   | hm           | 1.0000                          | 0.0444     | 15.00      | 0.67        |
|                |   |   |              |                                 |            |            | 0.71        |
| Partida        | 02.01.09  | ACARREO DE MATERIAL EXCEDENTE                   |              |                                 |            |            |             |
| Rendimiento    | m3/DIA  | MO. 10.0000                                     | EQ. 10.0000  | Costo unitario directo por : m3 |            | 13.04      |             |
| Código         | Descripción Recurso   |   | Unidad       | Cuadrilla                       | Cantidad   | Precio S/. | Parcial S/. |
|                | Mano de Obra  |   |              |                                 |            |            |             |

**CONSORCIO JIREH**  
  
 Franklin R. Bazán Carrasco  
 REPRESENTANTE COMUN



## Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0301068 "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE EDUCACION INICIAL DE LA I.E. N 1725 DEL CENTRO POBLADO VILLA SAN ISIDRO, DISTRITO DE GUADALUPE, PROVINCIA DE PACASMAYO - DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD"

Subpresupuesto 002 ESTRUCTURAS Fecha presupuesto 06/07/2020

|            |                       |     |        |        |       |       |
|------------|-----------------------|-----|--------|--------|-------|-------|
| 0147010004 | PEON                  | hh  | 1.0000 | 0.8000 | 15.82 | 12.66 |
|            |                       |     |        |        |       | 12.66 |
|            | Equipos               |     |        |        |       |       |
| 0337010001 | HERRAMIENTAS MANUALES | %MO |        | 3.0000 | 12.66 | 0.38  |
|            |                       |     |        |        |       | 0.38  |

|             |          |   |              |                                 |  |       |
|-------------|----------|---|--------------|---------------------------------|--|-------|
| Partida     | 02.01.10 | ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE CON EQUIPO HASTA 15KM |              |                                 |  |       |
| Rendimiento | m3/DIA   | MO. 180.0000  | EQ. 180.0000 | Costo unitario directo por : m3 |  | 15.29 |

| Código     | Descripción Recurso                    | Unidad | Cuadrilla | Cantidad | Precio S/. | Parcial S/. |
|------------|--|--------|-----------|----------|------------|-------------|
|            | Mano de Obra                           |        |           |          |            |             |
| 0147010002 | OPERARIO                               | hh     | 1.0000    | 0.0444   | 21.90      | 0.97        |
| 0147010004 | PEON                                   | hh     | 1.0000    | 0.0444   | 15.82      | 0.70        |
|            |  |        |           |          |            | 1.67        |
|            | Equipos                                |        |           |          |            |             |
| 0337010001 | HERRAMIENTAS MANUALES                  | %MO    |           | 3.0000   | 1.67       | 0.05        |
| 0348040037 | CAMION VOLQUETE 15 M3.                 | hm     | 2.0000    | 0.0889   | 145.00     | 12.89       |
| 0349060056 | RETROEXCAVADOR SOBRE LLANTAS 58HP 1YD3 | hm     | 0.2500    | 0.0111   | 61.49      | 0.68        |
|            |  |        |           |          |            | 13.62       |

|             |          |   |             |                                 |  |      |
|-------------|----------|---|-------------|---------------------------------|--|------|
| Partida     | 02.01.11 | NIVELACION Y COMPACTACION DE FONDOS DE EXCAVACION |             |                                 |  |      |
| Rendimiento | m2/DIA   | MO. 70.0000                                       | EQ. 70.0000 | Costo unitario directo por : m2 |  | 5.54 |

| Código     | Descripción Recurso                 | Unidad | Cuadrilla | Cantidad | Precio S/. | Parcial S/. |
|------------|-------------------------------------|--------|-----------|----------|------------|-------------|
|            | Mano de Obra                        |        |           |          |            |             |
| 0147010004 | PEON                                | hh     | 2.0000    | 0.2286   | 15.82      | 3.62        |
|            |                                     |        |           |          |            | 3.62        |
|            | Materiales                          |        |           |          |            |             |
| 0239050000 | AGUA                                | m3     |           | 0.0200   | 5.00       | 0.10        |
|            |                                     |        |           |          |            | 0.10        |
|            | Equipos                             |        |           |          |            |             |
| 0337010001 | HERRAMIENTAS MANUALES               | %MO    |           | 3.0000   | 3.62       | 0.11        |
| 0349030001 | COMPACTADOR VIBR. TIPO PLANCHA 4 HP | hm     | 1.0000    | 0.1143   | 15.00      | 1.71        |
|            |                                     |        |           |          |            | 1.82        |

|             |             |                                     |             |                                 |  |       |
|-------------|-------------|-------------------------------------|-------------|---------------------------------|--|-------|
| Partida     | 02.02.01.01 | SOLADO DE CONCRETO , C:H 1:10, e=4" |             |                                 |  |       |
| Rendimiento | m2/DIA      | MO. 80.0000                         | EQ. 80.0000 | Costo unitario directo por : m2 |  | 30.23 |

| Código     | Descripción Recurso                  | Unidad | Cuadrilla | Cantidad | Precio S/. | Parcial S/. |
|------------|--------------------------------------|--------|-----------|----------|------------|-------------|
|            | Mano de Obra                         |        |           |          |            |             |
| 0147010002 | OPERARIO                             | hh     | 2.0000    | 0.2000   | 21.90      | 4.38        |
| 0147010003 | OFICIAL                              | hh     | 1.0000    | 0.1000   | 17.55      | 1.76        |
| 0147010004 | PEON                                 | hh     | 6.0000    | 0.6000   | 15.82      | 9.49        |
|            |                                      |        |           |          |            | 15.63       |
|            | Materiales                           |        |           |          |            |             |
| 0221000094 | CEMENTO PORTLAND TIPO MS (42.5KG)    | BOL    |           | 0.3600   | 22.80      | 8.21        |
| 0238000000 | HORMIGON                             | m3     |           | 0.1240   | 35.00      | 4.34        |
| 0239050000 | AGUA                                 | m3     |           | 0.0155   | 5.00       | 0.08        |
|            |                                      |        |           |          |            | 12.63       |
|            | Equipos                              |        |           |          |            |             |
| 0337010001 | HERRAMIENTAS MANUALES                | %MO    |           | 3.0000   | 15.63      | 0.47        |
| 0349100011 | MEZCLADORA CONCRETO TROMPO 8 HP 9 P3 | hm     | 1.0000    | 0.1000   | 15.00      | 1.50        |
|            |                                      |        |           |          |            | 1.97        |

|             |             |                              |             |                                 |  |       |
|-------------|-------------|------------------------------|-------------|---------------------------------|--|-------|
| Partida     | 02.02.01.02 | SOLADO F'C= 100 KG/CM2, E=8" |             |                                 |  |       |
| Rendimiento | m2/DIA      | MO. 60.0000                  | EQ. 60.0000 | Costo unitario directo por : m2 |  | 48.73 |

| Código     | Descripción Recurso | Unidad | Cuadrilla | Cantidad | Precio S/. | Parcial S/. |
|------------|---------------------|--------|-----------|----------|------------|-------------|
|            | Mano de Obra        |        |           |          |            |             |
| 0147010002 | OPERARIO            | hh     | 2.0000    | 0.2667   | 21.90      | 5.84        |

CONSORCIO JIREH

Franklin R. Bazán Carrasco  
REPRESENTANTE COMUN

## Análisis de precios unitarios

| Presupuesto       | 0301068 "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE EDUCACION INICIAL DE LA I.E. N 1725 DEL CENTRO POBLADO VILLA SAN ISIDRO, DISTRITO DE GUADALUPE, PROVINCIA DE PACASMAYO - DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD" |     |        |        | Fecha presupuesto | 06/07/2020 |
|-------------------|---|-----|--------|--------|-------------------|------------|
| Subpresupuesto    | 002 ESTRUCTURAS   |     |        |        |                   |            |
| 0147010003        | OFICIAL   | hh  | 1.0000 | 0.1333 | 17.55             | 2.34       |
| 0147010004        | PEON  | hh  | 6.0000 | 0.8000 | 15.82             | 12.66      |
|                   |   |     |        |        |                   | 20.84      |
| <b>Materiales</b> |   |     |        |        |                   |            |
| 0221000094        | CEMENTO PORTLAND TIPO MS (42.5KG)   | BOL |        | 0.7200 | 22.80             | 16.42      |
| 0238000000        | HORMIGON  | m3  |        | 0.2480 | 35.00             | 8.68       |
| 0239050000        | AGUA  | m3  |        | 0.0310 | 5.00              | 0.16       |
|                   |   |     |        |        |                   | 25.26      |
| <b>Equipos</b>    |   |     |        |        |                   |            |
| 0337010001        | HERRAMIENTAS MANUALES   | %MO |        | 3.0000 | 20.84             | 0.63       |
| 0349100011        | MEZCLADORA CONCRETO TROMPO 8 HP 9 P3  | hm  | 1.0000 | 0.1333 | 15.00             | 2.00       |
|                   |   |     |        |        |                   | 2.63       |

| Partida             | 02.02.02.01 FALSA ZAPATA 1:10, CEMENTO:HORMIGON + 25% P.M. |             |             |          | Costo unitario directo por : m3 |             | 188.09 |
|---------------------|--|-------------|-------------|----------|---------------------------------|-------------|--------|
| Rendimiento         | m3/DIA   | MO. 25.0000 | EQ. 25.0000 |          |                                 |             |        |
| Código              | Descripción Recurso  | Unidad      | Cuadrilla   | Cantidad | Precio S/.                      | Parcial S/. |        |
| <b>Mano de Obra</b> |  |             |             |          |                                 |             |        |
| 0147010002          | OPERARIO   | hh          | 2.0000      | 0.6400   | 21.90                           | 14.02       |        |
| 0147010003          | OFICIAL  | hh          | 1.0000      | 0.3200   | 17.55                           | 5.62        |        |
| 0147010004          | PEON   | hh          | 8.0000      | 2.5600   | 15.82                           | 40.50       | 60.14  |
| <b>Materiales</b>   |  |             |             |          |                                 |             |        |
| 0205000009          | PIEDRA GRANDE DE 8"  | m3          |             | 0.5000   | 48.00                           | 24.00       |        |
| 0221000000          | CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5KG)                           | BOL         |             | 3.0500   | 21.64                           | 66.00       |        |
| 0238000000          | HORMIGON   | m3          |             | 0.8700   | 35.00                           | 30.45       |        |
| 0239050000          | AGUA   | m3          |             | 0.1800   | 5.00                            | 0.90        | 121.35 |
| <b>Equipos</b>      |  |             |             |          |                                 |             |        |
| 0337010001          | HERRAMIENTAS MANUALES                                      | %MO         |             | 3.0000   | 60.14                           | 1.80        |        |
| 0349100011          | MEZCLADORA CONCRETO TROMPO 8 HP 9 P3                       | hm          | 1.0000      | 0.3200   | 15.00                           | 4.80        | 6.60   |

| Partida             | 02.02.03.01 CIMIENTO CORRIDO 1:10 (C:H) + 30% PG (MÁX 6") |             |             |          | Costo unitario directo por : m3 |             | 186.38 |
|---------------------|---|-------------|-------------|----------|---------------------------------|-------------|--------|
| Rendimiento         | m3/DIA  | MO. 25.0000 | EQ. 25.0000 |          |                                 |             |        |
| Código              | Descripción Recurso                                       | Unidad      | Cuadrilla   | Cantidad | Precio S/.                      | Parcial S/. |        |
| <b>Mano de Obra</b> |   |             |             |          |                                 |             |        |
| 0147010002          | OPERARIO  | hh          | 1.0000      | 0.3200   | 21.90                           | 7.01        |        |
| 0147010003          | OFICIAL   | hh          | 2.0000      | 0.6400   | 17.55                           | 11.23       |        |
| 0147010004          | PEON  | hh          | 8.0000      | 2.5600   | 15.82                           | 40.50       | 58.74  |
| <b>Materiales</b>   |   |             |             |          |                                 |             |        |
| 0205000009          | PIEDRA GRANDE DE 8"                                       | m3          |             | 0.4500   | 48.00                           | 21.60       |        |
| 0221000000          | CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5KG)                          | BOL         |             | 3.1000   | 21.64                           | 67.08       |        |
| 0238000000          | HORMIGON  | m3          |             | 0.9000   | 35.00                           | 31.50       |        |
| 0239050000          | AGUA  | m3          |             | 0.1800   | 5.00                            | 0.90        | 121.08 |
| <b>Equipos</b>      |   |             |             |          |                                 |             |        |
| 0337010001          | HERRAMIENTAS MANUALES                                     | %MO         |             | 3.0000   | 58.74                           | 1.76        |        |
| 0349100011          | MEZCLADORA CONCRETO TROMPO 8 HP 9 P3                      | hm          | 1.0000      | 0.3200   | 15.00                           | 4.80        | 6.56   |

| Partida             | 02.02.04.01 SOBRECIMIENTO: CONCRETO C:H, 1:18 + 25% PM |             |             |          | Costo unitario directo por : m3 |             | 170.00 |
|---------------------|--|-------------|-------------|----------|---------------------------------|-------------|--------|
| Rendimiento         | m3/DIA   | MO. 30.0000 | EQ. 30.0000 |          |                                 |             |        |
| Código              | Descripción Recurso                                    | Unidad      | Cuadrilla   | Cantidad | Precio S/.                      | Parcial S/. |        |
| <b>Mano de Obra</b> |  |             |             |          |                                 |             |        |
| 0147010002          | OPERARIO   | hh          | 2.0000      | 0.5333   | 21.90                           | 11.68       |        |
| 0147010003          | OFICIAL  | hh          | 1.0000      | 0.2667   | 17.55                           | 4.68        |        |

**CONSORCIO JIREH**

Franklin R. Bazán Carrasco  
REPRESENTANTE COMUN

## Análisis de precios unitarios

| Presupuesto       | 0301068 "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE EDUCACION INICIAL DE LA I.E. N 1725 DEL CENTRO POBLADO VILLA SAN ISIDRO, DISTRITO DE GUADALUPE, PROVINCIA DE PACASMAYO - DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD" |     |        |        |       | Fecha presupuesto | 06/07/2020 |
|-------------------|---|-----|--------|--------|-------|-------------------|------------|
| Subpresupuesto    | 002 ESTRUCTURAS   |     |        |        |       |                   |            |
| 0147010004        | PEON  | hh  | 8.0000 | 2.1333 | 15.82 | 33.75             | 50.11      |
| <b>Materiales</b> |   |     |        |        |       |                   |            |
| 0205000010        | PIEDRA MEDIANA DE 4"  | m3  |        | 0.3000 | 45.00 | 13.50             |            |
| 0221000094        | CEMENTO PORTLAND TIPO MS (42.5KG)   | BOL |        | 3.0500 | 22.80 | 69.54             |            |
| 0238000000        | HORMIGON  | m3  |        | 0.8700 | 35.00 | 30.45             |            |
| 0239050000        | AGUA  | m3  |        | 0.1800 | 5.00  | 0.90              |            |
| <b>114.39</b>     |   |     |        |        |       |                   |            |
| <b>Equipos</b>    |   |     |        |        |       |                   |            |
| 0337010001        | HERRAMIENTAS MANUALES   | %MO |        | 3.0000 | 50.11 | 1.50              |            |
| 0349100011        | MEZCLADORA CONCRETO TROMPO 8 HP 9 P3  | hm  | 1.0000 | 0.2667 | 15.00 | 4.00              | 5.50       |

| Partida             | 02.02.04.02 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO PARA SOBRECIMENTOS |             |             |                                 |            |             |  |
|---------------------|---|-------------|-------------|---------------------------------|------------|-------------|--|
| Rendimiento         | m2/DIA  | MO. 14.0000 | EQ. 14.0000 | Costo unitario directo por : m2 |            | 53.66       |  |
| Código              | Descripción Recurso                                     | Unidad      | Cuadrilla   | Cantidad                        | Precio S/. | Parcial S/. |  |
| <b>Mano de Obra</b> |   |             |             |                                 |            |             |  |
| 0147010002          | OPERARIO  | hh          | 1.0000      | 0.5714                          | 21.90      | 12.51       |  |
| 0147010003          | OFICIAL   | hh          | 1.0000      | 0.5714                          | 17.55      | 10.03       |  |
| <b>22.54</b>        |   |             |             |                                 |            |             |  |
| <b>Materiales</b>   |   |             |             |                                 |            |             |  |
| 0202000008          | ALAMBRE NEGRO RECOCIDO # 8                              | kg          |             | 0.2600                          | 3.38       | 0.88        |  |
| 0202010005          | CLAVOS PARA MADERA C/C 3"                               | kg          |             | 0.1300                          | 3.55       | 0.46        |  |
| 0243010003          | MADERA TORNILLO   | p2          |             | 4.7300                          | 6.20       | 29.33       |  |
| <b>30.67</b>        |   |             |             |                                 |            |             |  |
| <b>Equipos</b>      |   |             |             |                                 |            |             |  |
| 0337010001          | HERRAMIENTAS MANUALES                                   | %MO         |             | 2.0000                          | 22.54      | 0.45        |  |
| <b>0.45</b>         |   |             |             |                                 |            |             |  |

| Partida             | 02.02.05.01 FALSO PISO DE CONCRETO (C:H) 1:8, E=4" |              |              |                                 |            |             |  |
|---------------------|--|--------------|--------------|---------------------------------|------------|-------------|--|
| Rendimiento         | m2/DIA   | MO. 100.0000 | EQ. 100.0000 | Costo unitario directo por : m2 |            | 29.13       |  |
| Código              | Descripción Recurso                                | Unidad       | Cuadrilla    | Cantidad                        | Precio S/. | Parcial S/. |  |
| <b>Mano de Obra</b> |  |              |              |                                 |            |             |  |
| 0147010002          | OPERARIO   | hh           | 2.0000       | 0.1600                          | 21.90      | 3.50        |  |
| 0147010003          | OFICIAL  | hh           | 1.0000       | 0.0800                          | 17.55      | 1.40        |  |
| 0147010004          | PEON   | hh           | 6.0000       | 0.4800                          | 15.82      | 7.59        |  |
| <b>12.49</b>        |  |              |              |                                 |            |             |  |
| <b>Materiales</b>   |  |              |              |                                 |            |             |  |
| 0221000000          | CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5KG)                   | BOL          |              | 0.4600                          | 21.64      | 9.95        |  |
| 0238000000          | HORMIGON   | m3           |              | 0.1240                          | 35.00      | 4.34        |  |
| 0239050000          | AGUA   | m3           |              | 0.1550                          | 5.00       | 0.78        |  |
| <b>15.07</b>        |  |              |              |                                 |            |             |  |
| <b>Equipos</b>      |  |              |              |                                 |            |             |  |
| 0337010001          | HERRAMIENTAS MANUALES                              | %MO          |              | 3.0000                          | 12.49      | 0.37        |  |
| 0349100011          | MEZCLADORA CONCRETO TROMPO 8 HP 9 P3               | hm           | 1.0000       | 0.0800                          | 15.00      | 1.20        |  |
| <b>1.57</b>         |  |              |              |                                 |            |             |  |

| Partida             | 02.02.06.01 CONCRETO F'C=175 KG/CM2. EN VEREDAS |             |             |                                 |            |             |  |
|---------------------|---|-------------|-------------|---------------------------------|------------|-------------|--|
| Rendimiento         | m3/DIA  | MO. 12.0000 | EQ. 12.0000 | Costo unitario directo por : m3 |            | 385.00      |  |
| Código              | Descripción Recurso                             | Unidad      | Cuadrilla   | Cantidad                        | Precio S/. | Parcial S/. |  |
| <b>Mano de Obra</b> |   |             |             |                                 |            |             |  |
| 0147010002          | OPERARIO  | hh          | 2.0000      | 1.3333                          | 21.90      | 29.20       |  |
| 0147010003          | OFICIAL   | hh          | 1.0000      | 0.6667                          | 17.55      | 11.70       |  |
| 0147010004          | PEON  | hh          | 8.0000      | 5.3333                          | 15.82      | 84.37       |  |
| <b>125.27</b>       |   |             |             |                                 |            |             |  |
| <b>Materiales</b>   |   |             |             |                                 |            |             |  |
| 0205000003          | PIEDRA CHANCADA DE 1/2"                         | m3          |             | 0.5400                          | 50.00      | 27.00       |  |

**CONSORCIO JIREH**  
  
 Franklin R. Bazán Carrasco  
 REPRESENTANTE COMUN

## Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0301068 "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE EDUCACION INICIAL DE LA I.E. N 1725 DEL CENTRO POBLADO VILLA SAN ISIDRO, DISTRITO DE GUADALUPE, PROVINCIA DE PACASMAYO - DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD"

| Subpresupuesto | 002 ESTRUCTURAS                      | Fecha presupuesto | 06/07/2020 |        |        |
|----------------|--------------------------------------|-------------------|------------|--------|--------|
| 0205010004     | ARENA GRUESA                         | m3                | 0.4400     | 40.00  | 17.60  |
| 0221000094     | CEMENTO PORTLAND TIPO MS (42.5KG)    | BOL               | 8.5000     | 22.80  | 193.80 |
| 0239050000     | AGUA                                 | m3                | 0.1800     | 5.00   | 0.90   |
|                |                                      |                   |            |        | 239.30 |
|                | <b>Equipos</b>                       |                   |            |        |        |
| 0337010001     | HERRAMIENTAS MANUALES                | %MO               | 3.0000     | 125.27 | 3.76   |
| 0349070004     | VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 2.40"      | hm                | 1.0000     | 0.6667 | 10.00  |
| 0349100011     | MEZCLADORA CONCRETO TROMPO 8 HP 9 P3 | hm                | 1.0000     | 0.6667 | 15.00  |
|                |                                      |                   |            |        | 20.43  |

| Partida     | 02.02.06.02                           | ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL EN VEREDAS |             | Costo unitario directo por : m2 | 53.72      |             |
|-------------|---------------------------------------|--|-------------|---------------------------------|------------|-------------|
| Rendimiento | m2/DIA                                | MO. 12.0000                                | EQ. 12.0000 |                                 |            |             |
| Código      | Descripción Recurso                   | Unidad                                     | Cuadrilla   | Cantidad                        | Precio S/. | Parcial S/. |
|             | <b>Mano de Obra</b>                   |  |             |                                 |            |             |
| 0147010002  | OPERARIO                              | hh   | 1.0000      | 0.6667                          | 21.90      | 14.60       |
| 0147010003  | OFICIAL                               | hh   | 1.0000      | 0.6667                          | 17.55      | 11.70       |
|             |                                       |  |             |                                 |            | 26.30       |
|             | <b>Materiales</b>                     |  |             |                                 |            |             |
| 0202000007  | ALAMBRE NEGRO RECOCIDO #16            | kg   |             | 0.0800                          | 3.38       | 0.27        |
| 0202010005  | CLAVOS PARA MADERA C/C 3"             | kg   |             | 0.1500                          | 3.55       | 0.53        |
| 0245010001  | MADERA TORNILLO INC.CORTE P/ENCOFRADO | p2   |             | 5.7400                          | 4.50       | 25.83       |
|             |                                       |  |             |                                 |            | 26.63       |
|             | <b>Equipos</b>                        |  |             |                                 |            |             |
| 0337010001  | HERRAMIENTAS MANUALES                 | %MO  |             | 3.0000                          | 26.30      | 0.79        |
|             |                                       |  |             |                                 |            | 0.79        |

| Partida     | 02.02.06.03             | JUNTAS DE DILATACION E=0.01M RELLENO ASFALTICO |             | Costo unitario directo por : m | 14.25      |             |
|-------------|-------------------------|--|-------------|--------------------------------|------------|-------------|
| Rendimiento | m/DIA                   | MO. 40.0000                                    | EQ. 40.0000 |                                |            |             |
| Código      | Descripción Recurso     | Unidad   | Cuadrilla   | Cantidad                       | Precio S/. | Parcial S/. |
|             | <b>Mano de Obra</b>     |  |             |                                |            |             |
| 0147010002  | OPERARIO                | hh   | 1.0000      | 0.2000                         | 21.90      | 4.38        |
| 0147010004  | PEON                    | hh   | 2.0000      | 0.4000                         | 15.82      | 6.33        |
|             |                         |  |             |                                |            | 10.71       |
|             | <b>Materiales</b>       |  |             |                                |            |             |
| 0204000000  | ARENA FINA              | m3   |             | 0.0020                         | 35.00      | 0.07        |
| 0213010067  | ASFALTO LIQUIDO MC - 30 | gln  |             | 0.1750                         | 18.00      | 3.15        |
|             |                         |  |             |                                |            | 3.22        |
|             | <b>Equipos</b>          |  |             |                                |            |             |
| 0337010001  | HERRAMIENTAS MANUALES   | %MO  |             | 3.0000                         | 10.71      | 0.32        |
|             |                         |  |             |                                |            | 0.32        |

| Partida     | 02.02.07.01                       | CONCRETO F'C=175 KG/CM2 EN PATIOS |             | Costo unitario directo por : m3 | 385.00     |             |
|-------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-------------|---------------------------------|------------|-------------|
| Rendimiento | m3/DIA                            | MO. 12.0000                       | EQ. 12.0000 |                                 |            |             |
| Código      | Descripción Recurso               | Unidad                            | Cuadrilla   | Cantidad                        | Precio S/. | Parcial S/. |
|             | <b>Mano de Obra</b>               |                                   |             |                                 |            |             |
| 0147010002  | OPERARIO                          | hh                                | 2.0000      | 1.3333                          | 21.90      | 29.20       |
| 0147010003  | OFICIAL                           | hh                                | 1.0000      | 0.6667                          | 17.55      | 11.70       |
| 0147010004  | PEON                              | hh                                | 8.0000      | 5.3333                          | 15.82      | 84.37       |
|             |                                   |                                   |             |                                 |            | 125.27      |
|             | <b>Materiales</b>                 |                                   |             |                                 |            |             |
| 0205000003  | PIEDRA CHANCADA DE 1/2"           | m3                                |             | 0.5400                          | 50.00      | 27.00       |
| 0205010004  | ARENA GRUESA                      | m3                                |             | 0.4400                          | 40.00      | 17.60       |
| 0221000094  | CEMENTO PORTLAND TIPO MS (42.5KG) | BOL                               |             | 8.5000                          | 22.80      | 193.80      |
| 0239050000  | AGUA                              | m3                                |             | 0.1800                          | 5.00       | 0.90        |
|             |                                   |                                   |             |                                 |            | 239.30      |
|             | <b>Equipos</b>                    |                                   |             |                                 |            |             |
| 0337010001  | HERRAMIENTAS MANUALES             | %MO                               |             | 3.0000                          | 125.27     | 3.76        |

CONSORCIO JIREH

Franklin R/ Bazán Carrasco  
REPRESENTANTE COMUN

## Análisis de precios unitarios

| Presupuesto    | 0301068 "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE EDUCACION INICIAL DE LA I.E. N 1725 DEL CENTRO POBLADO VILLA SAN ISIDRO, DISTRITO DE GUADALUPE, PROVINCIA DE PACASMAYO - DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD" |             |             |                                 |                   |             |
|----------------|---|-------------|-------------|---------------------------------|-------------------|-------------|
| Subpresupuesto | 002 ESTRUCTURAS   |             |             |                                 | Fecha presupuesto | 06/07/2020  |
| 0349070004     | VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 2.40"   | hm          | 1.0000      | 0.6667                          | 10.00             | 6.67        |
| 0349100011     | MEZCLADORA CONCRETO TROMPO 8 HP 9 P3  | hm          | 1.0000      | 0.6667                          | 15.00             | 10.00       |
|                |   |             |             |                                 |                   | 20.43       |
| Partida        | 02.02.07.02 ENCOFRADO Y DEENCOFRADO NORMAL EN PATIOS  |             |             |                                 |                   |             |
| Rendimiento    | m2/DIA  | MO. 14.0000 | EQ. 14.0000 | Costo unitario directo por : m2 |                   | 49.85       |
| Código         | Descripción Recurso   | Unidad      | Cuadrilla   | Cantidad                        | Precio S/.        | Parcial S/. |
|                | Mano de Obra  |             |             |                                 |                   |             |
| 0147010002     | OPERARIO  | hh          | 1.0000      | 0.5714                          | 21.90             | 12.51       |
| 0147010003     | OFICIAL   | hh          | 1.0000      | 0.5714                          | 17.55             | 10.03       |
|                |   |             |             |                                 |                   | 22.54       |
|                | Materiales  |             |             |                                 |                   |             |
| 0202000007     | ALAMBRE NEGRO RECOCIDO # 16   | kg          |             | 0.0800                          | 3.38              | 0.27        |
| 0202010005     | CLAVOS PARA MADERA C/C 3"   | kg          |             | 0.1500                          | 3.55              | 0.53        |
| 0245010001     | MADERA TORNILLO INC.CORTE P/ENCOFRADO   | p2          |             | 5.7400                          | 4.50              | 25.83       |
|                |   |             |             |                                 |                   | 26.63       |
|                | Equipos   |             |             |                                 |                   |             |
| 0337010001     | HERRAMIENTAS MANUALES   | %MO         |             | 3.0000                          | 22.54             | 0.68        |
|                |   |             |             |                                 |                   | 0.68        |
| Partida        | 02.02.07.03 JUNTAS DE DILATAACION E=0.01M RELLENO ASFALTICO   |             |             |                                 |                   |             |
| Rendimiento    | m/DIA   | MO. 40.0000 | EQ. 40.0000 | Costo unitario directo por : m  |                   | 14.25       |
| Código         | Descripción Recurso   | Unidad      | Cuadrilla   | Cantidad                        | Precio S/.        | Parcial S/. |
|                | Mano de Obra  |             |             |                                 |                   |             |
| 0147010002     | OPERARIO  | hh          | 1.0000      | 0.2000                          | 21.90             | 4.38        |
| 0147010004     | PEON  | hh          | 2.0000      | 0.4000                          | 15.82             | 6.33        |
|                |   |             |             |                                 |                   | 10.71       |
|                | Materiales  |             |             |                                 |                   |             |
| 0204000000     | ARENA FINA  | m3          |             | 0.0020                          | 35.00             | 0.07        |
| 0213010067     | ASFALTO LIQUIDO MC - 30   | gln         |             | 0.1750                          | 18.00             | 3.15        |
|                |   |             |             |                                 |                   | 3.22        |
|                | Equipos   |             |             |                                 |                   |             |
| 0337010001     | HERRAMIENTAS MANUALES   | %MO         |             | 3.0000                          | 10.71             | 0.32        |
|                |   |             |             |                                 |                   | 0.32        |
| Partida        | 02.02.08.01 CONCRETO F'C=175 KG/CM2 EN RAMPA  |             |             |                                 |                   |             |
| Rendimiento    | m3/DIA  | MO. 14.0000 | EQ. 14.0000 | Costo unitario directo por : m3 |                   | 367.78      |
| Código         | Descripción Recurso   | Unidad      | Cuadrilla   | Cantidad                        | Precio S/.        | Parcial S/. |
|                | Mano de Obra  |             |             |                                 |                   |             |
| 0147010002     | OPERARIO  | hh          | 2.0000      | 1.1429                          | 21.90             | 25.03       |
| 0147010003     | OFICIAL   | hh          | 1.0000      | 0.5714                          | 17.55             | 10.03       |
| 0147010004     | PEON  | hh          | 8.0000      | 4.5714                          | 15.82             | 72.32       |
|                |   |             |             |                                 |                   | 107.38      |
|                | Materiales  |             |             |                                 |                   |             |
| 0205000003     | PIEDRA CHANCADA DE 1/2"   | m3          |             | 0.5400                          | 50.00             | 27.00       |
| 0205010004     | ARENA GRUESA  | m3          |             | 0.5300                          | 40.00             | 21.20       |
| 0221000094     | CEMENTO PORTLAND TIPO MS (42.5KG)   | BOL         |             | 8.5000                          | 22.80             | 193.80      |
| 0239050000     | AGUA  | m3          |             | 0.1800                          | 5.00              | 0.90        |
|                |   |             |             |                                 |                   | 242.90      |
|                | Equipos   |             |             |                                 |                   |             |
| 0337010001     | HERRAMIENTAS MANUALES   | %MO         |             | 3.0000                          | 107.38            | 3.22        |
| 0349070004     | VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 2.40"   | hm          | 1.0000      | 0.5714                          | 10.00             | 5.71        |
| 0349100011     | MEZCLADORA CONCRETO TROMPO 8 HP 9 P3  | hm          | 1.0000      | 0.5714                          | 15.00             | 8.57        |
|                |   |             |             |                                 |                   | 17.50       |
| Partida        | 02.02.08.02 ENCOFRADO Y DEENCOFRADO NORMAL EN RAMPAS  |             |             |                                 |                   |             |

CONSORCIO JIREH

Franklin R. Bazán Carrasco  
REPRESENTANTE COMUN

## Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0301068 "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE EDUCACION INICIAL DE LA I.E. N 1725 DEL CENTRO POBLADO VILLA SAN ISIDRO, DISTRITO DE GUADALUPE, PROVINCIA DE PACASMAYO - DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD"

Subpresupuesto 002 ESTRUCTURAS Fecha presupuesto 06/07/2020

Rendimiento m2/DIA MO. 14.0000 EQ. 14.0000 Costo unitario directo por : m2 53.66

| Código       | Descripción Recurso       | Unidad | Cuadrilla | Cantidad | Precio S/. | Parcial S/. |
|--------------|---------------------------|--------|-----------|----------|------------|-------------|
| Mano de Obra |                           |        |           |          |            |             |
| 0147010002   | OPERARIO                  | hh     | 1.0000    | 0.5714   | 21.90      | 12.51       |
| 0147010003   | OFICIAL                   | hh     | 1.0000    | 0.5714   | 17.55      | 10.03       |
| 22.54        |                           |        |           |          |            |             |
| Materiales   |                           |        |           |          |            |             |
| 0202000008   | ALAMBRE NEGRO RECOCIDO #8 | kg     |           | 0.2600   | 3.38       | 0.88        |
| 0202010005   | CLAVOS PARA MADERA C/C 3" | kg     |           | 0.1300   | 3.55       | 0.46        |
| 0243010003   | MADERA TORNILLO           | p2     |           | 4.7300   | 6.20       | 29.33       |
| 30.67        |                           |        |           |          |            |             |
| Equipos      |                           |        |           |          |            |             |
| 0337010001   | HERRAMIENTAS MANUALES     | %MO    |           | 2.0000   | 22.54      | 0.45        |
| 0.45         |                           |        |           |          |            |             |

Partida 02.03.01.01 CONCRETO PARA ZAPATAS F'C=210 KG/CM2.

Rendimiento m3/DIA MO. 14.0000 EQ. 14.0000 Costo unitario directo por : m3 411.39

| Código       | Descripción Recurso                  | Unidad | Cuadrilla | Cantidad | Precio S/. | Parcial S/. |
|--------------|--------------------------------------|--------|-----------|----------|------------|-------------|
| Mano de Obra |                                      |        |           |          |            |             |
| 0147010002   | OPERARIO                             | hh     | 2.0000    | 1.1429   | 21.90      | 25.03       |
| 0147010003   | OFICIAL                              | hh     | 2.0000    | 1.1429   | 17.55      | 20.06       |
| 0147010004   | PEON                                 | hh     | 9.0000    | 5.1429   | 15.82      | 81.36       |
| 126.45       |                                      |        |           |          |            |             |
| Materiales   |                                      |        |           |          |            |             |
| 0205000003   | PIEDRA CHANCADA DE 1/2"              | m3     |           | 0.5300   | 50.00      | 26.50       |
| 0205010004   | ARENA GRUESA                         | m3     |           | 0.4400   | 40.00      | 17.60       |
| 0221000094   | CEMENTO PORTLAND TIPO M5 (42.5KG)    | BOL    |           | 9.7300   | 22.80      | 221.84      |
| 0239050000   | AGUA                                 | m3     |           | 0.1850   | 5.00       | 0.93        |
| 266.87       |                                      |        |           |          |            |             |
| Equipos      |                                      |        |           |          |            |             |
| 0337010001   | HERRAMIENTAS MANUALES                | %MO    |           | 3.0000   | 126.45     | 3.79        |
| 0349070004   | VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 2.40"      | hm     | 1.0000    | 0.5714   | 10.00      | 5.71        |
| 0349100011   | MEZCLADORA CONCRETO TROMPO 8 HP 9 P3 | hm     | 1.0000    | 0.5714   | 15.00      | 8.57        |
| 18.07        |                                      |        |           |          |            |             |

Partida 02.03.01.02 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL EN ZAPATAS

Rendimiento m2/DIA MO. 14.0000 EQ. 14.0000 Costo unitario directo por : m2 56.57

| Código       | Descripción Recurso       | Unidad | Cuadrilla | Cantidad | Precio S/. | Parcial S/. |
|--------------|---------------------------|--------|-----------|----------|------------|-------------|
| Mano de Obra |                           |        |           |          |            |             |
| 0147010002   | OPERARIO                  | hh     | 1.0000    | 0.5714   | 21.90      | 12.51       |
| 0147010003   | OFICIAL                   | hh     | 1.0000    | 0.5714   | 17.55      | 10.03       |
| 22.54        |                           |        |           |          |            |             |
| Materiales   |                           |        |           |          |            |             |
| 0202000008   | ALAMBRE NEGRO RECOCIDO #8 | kg     |           | 0.2600   | 3.38       | 0.88        |
| 0202010005   | CLAVOS PARA MADERA C/C 3" | kg     |           | 0.1300   | 3.55       | 0.46        |
| 0243010003   | MADERA TORNILLO           | p2     |           | 5.2000   | 6.20       | 32.24       |
| 33.58        |                           |        |           |          |            |             |
| Equipos      |                           |        |           |          |            |             |
| 0337010001   | HERRAMIENTAS MANUALES     | %MO    |           | 2.0000   | 22.54      | 0.45        |
| 0.45         |                           |        |           |          |            |             |

Partida 02.03.01.03 ACERO PARA ZAPATAS FY= 4200 KG/CM2

Rendimiento kg/DIA MO. 230.0000 EQ. 230.0000 Costo unitario directo por : kg 5.29

| Código       | Descripción Recurso | Unidad | Cuadrilla | Cantidad | Precio S/. | Parcial S/. |
|--------------|---------------------|--------|-----------|----------|------------|-------------|
| Mano de Obra |                     |        |           |          |            |             |
| 0147010002   | OPERARIO            | hh     | 1.0000    | 0.0348   | 21.90      | 0.76        |

CONSORCIO JIREH

Franklin R/ Bazán Carrasco  
REPRESENTANTE COMUN

## Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0301068 "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE EDUCACION INICIAL DE LA I.E. N 1725 DEL CENTRO POBLADO VILLA SAN ISIDRO, DISTRITO DE GUADALUPE, PROVINCIA DE PACASMAYO - DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD"

Subpresupuesto 002 ESTRUCTURAS Fecha presupuesto 06/07/2020

| Código            | Descripción Recurso         | Unidad | Cuadrilla | Cantidad | Precio S/. | Parcial S/. |
|-------------------|-----------------------------|--------|-----------|----------|------------|-------------|
| 0147010003        | OFICIAL                     | hh     | 1.0000    | 0.0348   | 17.55      | 0.61        |
|                   |                             |        |           |          |            | 1.37        |
| <b>Materiales</b> |                             |        |           |          |            |             |
| 0202000007        | ALAMBRE NEGRO RECOCIDO # 16 | kg     |           | 0.0700   | 3.38       | 0.24        |
| 0203030088        | FIERRO FY=4200 K/CM2        | kg     |           | 1.0700   | 3.40       | 3.64        |
|                   |                             |        |           |          |            | 3.88        |
| <b>Equipos</b>    |                             |        |           |          |            |             |
| 0337010001        | HERRAMIENTAS MANUALES       | %MO    |           | 3.0000   | 1.37       | 0.04        |
|                   |                             |        |           |          |            | 0.04        |

Partida 02.03.02.01 CONCRETO PARA VIGAS DE CIMENTACION F'C=210 KG/CM2

Rendimiento m3/DIA MO. 14.0000 EQ. 14.0000 Costo unitario directo por : m3 411.39

| Código              | Descripción Recurso                  | Unidad | Cuadrilla | Cantidad | Precio S/. | Parcial S/. |
|---------------------|--------------------------------------|--------|-----------|----------|------------|-------------|
| <b>Mano de Obra</b> |                                      |        |           |          |            |             |
| 0147010002          | OPERARIO                             | hh     | 2.0000    | 1.1429   | 21.90      | 25.03       |
| 0147010003          | OFICIAL                              | hh     | 2.0000    | 1.1429   | 17.55      | 20.06       |
| 0147010004          | PEON                                 | hh     | 9.0000    | 5.1429   | 15.82      | 81.36       |
|                     |                                      |        |           |          |            | 126.45      |
| <b>Materiales</b>   |                                      |        |           |          |            |             |
| 0205000003          | PIEDRA CHANCADA DE 1/2"              | m3     |           | 0.5300   | 50.00      | 26.50       |
| 0205010004          | ARENA GRUESA                         | m3     |           | 0.4400   | 40.00      | 17.60       |
| 0221000094          | CEMENTO PORTLAND TIPO MS (42.5KG)    | BOL    |           | 9.7300   | 22.80      | 221.84      |
| 0239050000          | AGUA                                 | m3     |           | 0.1850   | 5.00       | 0.93        |
|                     |                                      |        |           |          |            | 266.87      |
| <b>Equipos</b>      |                                      |        |           |          |            |             |
| 0337010001          | HERRAMIENTAS MANUALES                | %MO    |           | 3.0000   | 126.45     | 3.79        |
| 0349070004          | VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 2.40"      | hm     | 1.0000    | 0.5714   | 10.00      | 5.71        |
| 0349100011          | MEZCLADORA CONCRETO TROMPO 8 HP 9 P3 | hm     | 1.0000    | 0.5714   | 15.00      | 8.57        |
|                     |                                      |        |           |          |            | 18.07       |

Partida 02.03.02.02 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE VIGAS CIMENTACION

Rendimiento m2/DIA MO. 14.0000 EQ. 14.0000 Costo unitario directo por : m2 57.04

| Código              | Descripción Recurso                     | Unidad | Cuadrilla | Cantidad | Precio S/. | Parcial S/. |
|---------------------|---|--------|-----------|----------|------------|-------------|
| <b>Mano de Obra</b> |   |        |           |          |            |             |
| 0147010002          | OPERARIO                                | hh     | 1.0000    | 0.5714   | 21.90      | 12.51       |
| 0147010003          | OFICIAL                                 | hh     | 1.0000    | 0.5714   | 17.55      | 10.03       |
|                     |   |        |           |          |            | 22.54       |
| <b>Materiales</b>   |   |        |           |          |            |             |
| 0202000008          | ALAMBRE NEGRO RECOCIDO #8               | kg     |           | 0.3000   | 3.38       | 1.01        |
| 0202100095          | CLAVOS DE ALAMBRE PARA MADERA C/C DE 3" | kg     |           | 0.1500   | 3.81       | 0.57        |
| 0243010003          | MADERA TORNILLO                         | p2     |           | 5.2000   | 6.20       | 32.24       |
|                     |   |        |           |          |            | 33.82       |
| <b>Equipos</b>      |   |        |           |          |            |             |
| 0337010001          | HERRAMIENTAS MANUALES                   | %MO    |           | 3.0000   | 22.54      | 0.68        |
|                     |   |        |           |          |            | 0.68        |

Partida 02.03.02.03 ACERO PARA VIGAS DE CIMENTACION FY= 4200 KG/CM2

Rendimiento kg/DIA MO. 230.0000 EQ. 230.0000 Costo unitario directo por : kg 5.29

| Código              | Descripción Recurso         | Unidad | Cuadrilla | Cantidad | Precio S/. | Parcial S/. |
|---------------------|-----------------------------|--------|-----------|----------|------------|-------------|
| <b>Mano de Obra</b> |                             |        |           |          |            |             |
| 0147010002          | OPERARIO                    | hh     | 1.0000    | 0.0348   | 21.90      | 0.76        |
| 0147010003          | OFICIAL                     | hh     | 1.0000    | 0.0348   | 17.55      | 0.61        |
|                     |                             |        |           |          |            | 1.37        |
| <b>Materiales</b>   |                             |        |           |          |            |             |
| 0202000007          | ALAMBRE NEGRO RECOCIDO # 16 | kg     |           | 0.0700   | 3.38       | 0.24        |
| 0203030088          | FIERRO FY=4200 K/CM2        | kg     |           | 1.0700   | 3.40       | 3.64        |
|                     |                             |        |           |          |            | 3.88        |

CONSORCIO JIREH

Franklin R. Bazán Carrasco  
REPRESENTANTE COMUN

## Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0301068 "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE EDUCACION INICIAL DE LA I.E. N 1725 DEL CENTRO POBLADO VILLA SAN ISIDRO, DISTRITO DE GUADALUPE, PROVINCIA DE PACASMAYO - DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD"

Subpresupuesto 002 ESTRUCTURAS Fecha presupuesto 06/07/2020

| Equipos    |                       |     |        |      |      |
|------------|-----------------------|-----|--------|------|------|
| 0337010001 | HERRAMIENTAS MANUALES | %MO | 3.0000 | 1.37 | 0.04 |
|            |                       |     |        |      | 0.04 |

Partida 02.03.03.01 CONCRETO F'C=175 KG/CM2 PARA SOBRECIMIENTO ARMADO

Rendimiento m3/DIA MO. 14.0000 EQ. 14.0000 Costo unitario directo por : m3 373.33

| Código              | Descripción Recurso                  | Unidad | Cuadrilla | Cantidad | Precio S/. | Parcial S/. |
|---------------------|--------------------------------------|--------|-----------|----------|------------|-------------|
| <b>Mano de Obra</b> |                                      |        |           |          |            |             |
| 0147010002          | OPERARIO                             | hh     | 2.0000    | 1.1429   | 21.90      | 25.03       |
| 0147010003          | OFICIAL                              | hh     | 2.0000    | 1.1429   | 17.55      | 20.06       |
| 0147010004          | PEON                                 | hh     | 8.0000    | 4.5714   | 15.82      | 72.32       |
|                     |                                      |        |           |          |            | 117.41      |
| <b>Materiales</b>   |                                      |        |           |          |            |             |
| 020500003           | PIEDRA CHANGADA DE 1/2"              | m3     |           | 0.5500   | 50.00      | 27.50       |
| 0205010004          | ARENA GRUESA                         | m3     |           | 0.5400   | 40.00      | 21.60       |
| 0221000094          | CEMENTO PORTLAND TIPO MS (42.5KG)    | BOL    |           | 8.5000   | 22.80      | 193.80      |
| 0239050000          | AGUA                                 | m3     |           | 0.1850   | 5.00       | 0.93        |
|                     |                                      |        |           |          |            | 243.83      |
| <b>Equipos</b>      |                                      |        |           |          |            |             |
| 0337010001          | HERRAMIENTAS MANUALES                | %MO    |           | 3.0000   | 117.41     | 3.52        |
| 0349100011          | MEZCLADORA CONCRETO TROMPO 8 HP 9 P3 | hm     | 1.0000    | 0.5714   | 15.00      | 8.57        |
|                     |                                      |        |           |          |            | 12.09       |

Partida 02.03.03.02 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE SOBRECIMIENTO ARMADO

Rendimiento m2/DIA MO. 14.0000 EQ. 14.0000 Costo unitario directo por : m2 54.51

| Código              | Descripción Recurso       | Unidad | Cuadrilla | Cantidad | Precio S/. | Parcial S/. |
|---------------------|---------------------------|--------|-----------|----------|------------|-------------|
| <b>Mano de Obra</b> |                           |        |           |          |            |             |
| 0147010002          | OPERARIO                  | hh     | 1.0000    | 0.5714   | 21.90      | 12.51       |
| 0147010003          | OFICIAL                   | hh     | 1.0000    | 0.5714   | 17.55      | 10.03       |
|                     |                           |        |           |          |            | 22.54       |
| <b>Materiales</b>   |                           |        |           |          |            |             |
| 0202000008          | ALAMBRE NEGRO RECOCIDO #8 | kg     |           | 0.2600   | 3.38       | 0.88        |
| 0202010005          | CLAVOS PARA MADERA C/C 3" | kg     |           | 0.1300   | 3.55       | 0.46        |
| 0243010003          | MADERA TORNILLO           | p2     |           | 4.8300   | 6.20       | 29.95       |
|                     |                           |        |           |          |            | 31.29       |
| <b>Equipos</b>      |                           |        |           |          |            |             |
| 0337010001          | HERRAMIENTAS MANUALES     | %MO    |           | 3.0000   | 22.54      | 0.68        |
|                     |                           |        |           |          |            | 0.68        |

Partida 02.03.03.03 ACERO EN SOBRECIMIENTO FY= 4200 KG/CM2

Rendimiento kg/DIA MO. 230.0000 EQ. 230.0000 Costo unitario directo por : kg 5.22

| Código              | Descripción Recurso         | Unidad | Cuadrilla | Cantidad | Precio S/. | Parcial S/. |
|---------------------|-----------------------------|--------|-----------|----------|------------|-------------|
| <b>Mano de Obra</b> |                             |        |           |          |            |             |
| 0147010002          | OPERARIO                    | hh     | 1.0000    | 0.0348   | 21.90      | 0.76        |
| 0147010003          | OFICIAL                     | hh     | 1.0000    | 0.0348   | 17.55      | 0.61        |
|                     |                             |        |           |          |            | 1.37        |
| <b>Materiales</b>   |                             |        |           |          |            |             |
| 0202000007          | ALAMBRE NEGRO RECOCIDO # 16 | kg     |           | 0.0700   | 3.38       | 0.24        |
| 0203030088          | FIERRO FY=4200 K/CM2        | kg     |           | 1.0500   | 3.40       | 3.57        |
|                     |                             |        |           |          |            | 3.81        |
| <b>Equipos</b>      |                             |        |           |          |            |             |
| 0337010001          | HERRAMIENTAS MANUALES       | %MO    |           | 3.0000   | 1.37       | 0.04        |
|                     |                             |        |           |          |            | 0.04        |

Partida 02.03.04.01 CONCRETO EN COLUMNETA DE CONFINAMIENTO F'C=175 KG/CM2

Rendimiento m3/DIA MO. 15.0000 EQ. 15.0000 Costo unitario directo por : m3 383.01

CONSORCIO JIREH

Franklin R. Bazán Carrasco  
REPRESENTANTE COMUN



## Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0301068 "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE EDUCACION INICIAL DE LA I.E. N 1725 DEL CENTRO POBLADO VILLA SAN ISIDRO, DISTRITO DE GUADALUPE, PROVINCIA DE PACASMAYO - DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD"

Subpresupuesto 002 ESTRUCTURAS Fecha presupuesto 06/07/2020

| Código       | Descripción Recurso                  | Unidad | Cuadrilla | Cantidad | Precio S/. | Parcial S/. |
|--------------|--------------------------------------|--------|-----------|----------|------------|-------------|
| Mano de Obra |                                      |        |           |          |            |             |
| 0147010002   | OPERARIO                             | hh     | 2.0000    | 1.0667   | 21.90      | 23.36       |
| 0147010003   | OFICIAL                              | hh     | 2.0000    | 1.0667   | 17.55      | 18.72       |
| 0147010004   | PEON                                 | hh     | 10.0000   | 5.3333   | 15.82      | 84.37       |
| 126.45       |                                      |        |           |          |            |             |
| Materiales   |                                      |        |           |          |            |             |
| 0205000032   | GRAVILLA DE 1/2"                     | m3     |           | 0.5500   | 60.00      | 33.00       |
| 0205010004   | ARENA GRUESA                         | m3     |           | 0.5400   | 40.00      | 21.60       |
| 0221000000   | CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5KG)     | BOL    |           | 8.5000   | 21.64      | 183.94      |
| 0239050000   | AGUA                                 | m3     |           | 0.1800   | 5.00       | 0.90        |
| 239.44       |                                      |        |           |          |            |             |
| Equipos      |                                      |        |           |          |            |             |
| 0337010001   | HERRAMIENTAS MANUALES                | %MO    |           | 3.0000   | 126.45     | 3.79        |
| 0349070004   | VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 2.40"      | hm     | 1.0000    | 0.5333   | 10.00      | 5.33        |
| 0349100011   | MEZCLADORA CONCRETO TROMPO 8 HP 9 P3 | hm     | 1.0000    | 0.5333   | 15.00      | 8.00        |
| 17.12        |                                      |        |           |          |            |             |

Partida 02.03.04.02 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO PARA COLUMNETAS DE CONFINAMIENTO

Rendimiento m2/DIA MO. 12.0000 EQ. 12.0000 Costo unitario directo por : m2 54.71

| Código       | Descripción Recurso                     | Unidad | Cuadrilla | Cantidad | Precio S/. | Parcial S/. |
|--------------|---|--------|-----------|----------|------------|-------------|
| Mano de Obra |   |        |           |          |            |             |
| 0147010002   | OPERARIO                                | hh     | 1.0000    | 0.6667   | 21.90      | 14.60       |
| 0147010003   | OFICIAL                                 | hh     | 1.0000    | 0.6667   | 17.55      | 11.70       |
| 26.30        |   |        |           |          |            |             |
| Materiales   |   |        |           |          |            |             |
| 0202000008   | ALAMBRE NEGRO RECOCIDO #8               | kg     |           | 0.2000   | 3.38       | 0.68        |
| 0202100095   | CLAVOS DE ALAMBRE PARA MADERA C/C DE 3" | kg     |           | 0.1700   | 3.81       | 0.65        |
| 0243010003   | MADERA TORNILLO                         | p2     |           | 4.2400   | 6.20       | 26.29       |
| 27.62        |   |        |           |          |            |             |
| Equipos      |   |        |           |          |            |             |
| 0337010001   | HERRAMIENTAS MANUALES                   | %MO    |           | 3.0000   | 26.30      | 0.79        |
| 0.79         |   |        |           |          |            |             |

Partida 02.03.04.03 ACERO PARA COLUMNETAS DE CONFINAMIENTO FY= 4200 KG/CM2

Rendimiento kg/DIA MO. 230.0000 EQ. 230.0000 Costo unitario directo por : kg 5.29

| Código       | Descripción Recurso         | Unidad | Cuadrilla | Cantidad | Precio S/. | Parcial S/. |
|--------------|-----------------------------|--------|-----------|----------|------------|-------------|
| Mano de Obra |                             |        |           |          |            |             |
| 0147010002   | OPERARIO                    | hh     | 1.0000    | 0.0348   | 21.90      | 0.76        |
| 0147010003   | OFICIAL                     | hh     | 1.0000    | 0.0348   | 17.55      | 0.61        |
| 1.37         |                             |        |           |          |            |             |
| Materiales   |                             |        |           |          |            |             |
| 0202000007   | ALAMBRE NEGRO RECOCIDO # 16 | kg     |           | 0.0700   | 3.38       | 0.24        |
| 0203030088   | FIERRO FY=4200 K/CM2        | kg     |           | 1.0700   | 3.40       | 3.64        |
| 3.88         |                             |        |           |          |            |             |
| Equipos      |                             |        |           |          |            |             |
| 0337010001   | HERRAMIENTAS MANUALES       | %MO    |           | 3.0000   | 1.37       | 0.04        |
| 0.04         |                             |        |           |          |            |             |

Partida 02.03.05.01 CONCRETO EN COLUMNAS F'C=210 KG/CM2

Rendimiento m3/DIA MO. 12.0000 EQ. 12.0000 Costo unitario directo por : m3 438.26

| Código       | Descripción Recurso | Unidad | Cuadrilla | Cantidad | Precio S/. | Parcial S/. |
|--------------|---------------------|--------|-----------|----------|------------|-------------|
| Mano de Obra |                     |        |           |          |            |             |
| 0147010002   | OPERARIO            | hh     | 2.0000    | 1.3333   | 21.90      | 29.20       |
| 0147010003   | OFICIAL             | hh     | 2.0000    | 1.3333   | 17.55      | 23.40       |
| 0147010004   | PEON                | hh     | 10.0000   | 6.6667   | 15.82      | 105.47      |
| 158.07       |                     |        |           |          |            |             |

CONSORCIO JIREH

Franklin R. Bazán Carrasco  
REPRESENTANTE COMUN

## Análisis de precios unitarios

| Presupuesto         | 0301068 "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE EDUCACION INICIAL DE LA I.E. N 1725 DEL CENTRO POBLADO VILLA SAN ISIDRO, DISTRITO DE GUADALUPE, PROVINCIA DE PACASMAYO - DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD" |              |              |                                 |                   |            |             |
|---------------------|---|--------------|--------------|---------------------------------|-------------------|------------|-------------|
| Subpresupuesto      | 002 ESTRUCTURAS   |              |              |                                 |                   |            |             |
|                     |   |              |              |                                 | Fecha presupuesto | 06/07/2020 |             |
| <b>Materiales</b>   |   |              |              |                                 |                   |            |             |
| 020500003           | PIEDRA CHANCADA DE 1/2"   |              | m3           |                                 | 0.5300            | 50.00      | 26.50       |
| 0205010004          | ARENA GRUESA  |              | m3           |                                 | 0.5200            | 40.00      | 20.80       |
| 022100000           | CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5KG)  |              | BOL          |                                 | 9.7300            | 21.64      | 210.56      |
| 0239050000          | AGUA  |              | m3           |                                 | 0.1840            | 5.00       | 0.92        |
| <b>258.78</b>       |   |              |              |                                 |                   |            |             |
| <b>Equipos</b>      |   |              |              |                                 |                   |            |             |
| 0337010001          | HERRAMIENTAS MANUALES   |              | %MO          |                                 | 3.0000            | 158.07     | 4.74        |
| 0349070004          | VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 2.40"   |              | hm           | 1.0000                          | 0.6667            | 10.00      | 6.67        |
| 0349100011          | MEZCLADORA CONCRETO TROMPO 8 HP 9 P3  |              | hm           | 1.0000                          | 0.6667            | 15.00      | 10.00       |
| <b>21.41</b>        |   |              |              |                                 |                   |            |             |
| Partida             | 02.03.05.02 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO PARA COLUMNAS  |              |              |                                 |                   |            |             |
| Rendimiento         | m2/DIA  | MO. 12.0000  | EQ. 12.0000  | Costo unitario directo por : m2 |                   |            | 55.04       |
| Código              | Descripción Recurso   |              | Unidad       | Cuadrilla                       | Cantidad          | Precio S/. | Parcial S/. |
| <b>Mano de Obra</b> |   |              |              |                                 |                   |            |             |
| 0147010002          | OPERARIO  |              | hh           | 1.0000                          | 0.6667            | 21.90      | 14.60       |
| 0147010003          | OFICIAL   |              | hh           | 1.0000                          | 0.6667            | 17.55      | 11.70       |
| <b>26.30</b>        |   |              |              |                                 |                   |            |             |
| <b>Materiales</b>   |   |              |              |                                 |                   |            |             |
| 0202000008          | ALAMBRE NEGRO RECOCIDO #8   |              | kg           |                                 | 0.3000            | 3.38       | 1.01        |
| 0202100095          | CLAVOS DE ALAMBRE PARA MADERA C/C DE 3"   |              | kg           |                                 | 0.1700            | 3.81       | 0.65        |
| 0243010003          | MADERA TORNILLO   |              | p2           |                                 | 4.2400            | 6.20       | 26.29       |
| <b>27.95</b>        |   |              |              |                                 |                   |            |             |
| <b>Equipos</b>      |   |              |              |                                 |                   |            |             |
| 0337010001          | HERRAMIENTAS MANUALES   |              | %MO          |                                 | 3.0000            | 26.30      | 0.79        |
| <b>0.79</b>         |   |              |              |                                 |                   |            |             |
| Partida             | 02.03.05.03 ACERO PARA COLUMNAS FY= 4200 KG/CM2   |              |              |                                 |                   |            |             |
| Rendimiento         | kg/DIA  | MO. 230.0000 | EQ. 230.0000 | Costo unitario directo por : kg |                   |            | 5.29        |
| Código              | Descripción Recurso   |              | Unidad       | Cuadrilla                       | Cantidad          | Precio S/. | Parcial S/. |
| <b>Mano de Obra</b> |   |              |              |                                 |                   |            |             |
| 0147010002          | OPERARIO  |              | hh           | 1.0000                          | 0.0348            | 21.90      | 0.76        |
| 0147010003          | OFICIAL   |              | hh           | 1.0000                          | 0.0348            | 17.55      | 0.61        |
| <b>1.37</b>         |   |              |              |                                 |                   |            |             |
| <b>Materiales</b>   |   |              |              |                                 |                   |            |             |
| 0202000007          | ALAMBRE NEGRO RECOCIDO #16  |              | kg           |                                 | 0.0700            | 3.38       | 0.24        |
| 0203030088          | FIERRO FY=4200 K/CM2  |              | kg           |                                 | 1.0700            | 3.40       | 3.64        |
| <b>3.88</b>         |   |              |              |                                 |                   |            |             |
| <b>Equipos</b>      |   |              |              |                                 |                   |            |             |
| 0337010001          | HERRAMIENTAS MANUALES   |              | %MO          |                                 | 3.0000            | 1.37       | 0.04        |
| <b>0.04</b>         |   |              |              |                                 |                   |            |             |
| Partida             | 02.03.06.01 CONCRETO EN PLACAS F'C=210 KG/CM2   |              |              |                                 |                   |            |             |
| Rendimiento         | m3/DIA  | MO. 12.0000  | EQ. 12.0000  | Costo unitario directo por : m3 |                   |            | 429.21      |
| Código              | Descripción Recurso   |              | Unidad       | Cuadrilla                       | Cantidad          | Precio S/. | Parcial S/. |
| <b>Mano de Obra</b> |   |              |              |                                 |                   |            |             |
| 0147010002          | OPERARIO  |              | hh           | 2.0000                          | 1.3333            | 21.90      | 29.20       |
| 0147010003          | OFICIAL   |              | hh           | 1.0000                          | 0.6667            | 17.55      | 11.70       |
| 0147010004          | PEON  |              | hh           | 10.0000                         | 6.6667            | 15.82      | 105.47      |
| <b>146.37</b>       |   |              |              |                                 |                   |            |             |
| <b>Materiales</b>   |   |              |              |                                 |                   |            |             |
| 0205000003          | PIEDRA CHANCADA DE 1/2"   |              | m3           |                                 | 0.5300            | 50.00      | 26.50       |
| 0205010004          | ARENA GRUESA  |              | m3           |                                 | 0.5200            | 40.00      | 20.80       |
| 0221000000          | CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5KG)  |              | BOL          |                                 | 9.7300            | 21.64      | 210.56      |
| 0239050000          | AGUA  |              | m3           |                                 | 0.7840            | 5.00       | 3.92        |
| <b>281.78</b>       |   |              |              |                                 |                   |            |             |

**CONSORCIO JIREH**

Franklin R. Bazán Carrasco  
REPRESENTANTE COMUN

## Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0301068 "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE EDUCACION INICIAL DE LA I.E. N 1725 DEL CENTRO POBLADO VILLA SAN ISIDRO,  
DISTRITO DE GUADALUPE, PROVINCIA DE PACASMAYO - DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD"

Subpresupuesto 002 ESTRUCTURAS Fecha presupuesto 06/07/2020

| Equipos    |                                      |     |        |        |        |       |
|------------|--------------------------------------|-----|--------|--------|--------|-------|
| 0337010001 | HERRAMIENTAS MANUALES                | %MO |        | 3.0000 | 146.37 | 4.39  |
| 0349070004 | VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 2.40"      | hm  | 1.0000 | 0.6667 | 10.00  | 6.67  |
| 0349100011 | MEZCLADORA CONCRETO TROMPO 8 HP 9 P3 | hm  | 1.0000 | 0.6667 | 15.00  | 10.00 |
|            |                                      |     |        |        |        | 21.06 |

Partida 02.03.06.02 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO PARA PLACAS

Rendimiento m2/DIA MO. 14.0000 EQ. 14.0000 Costo unitario directo por : m2 59.48

| Código              | Descripción Recurso       | Unidad | Cuadrilla | Cantidad | Precio S/. | Parcial S/. |
|---------------------|---------------------------|--------|-----------|----------|------------|-------------|
| <b>Mano de Obra</b> |                           |        |           |          |            |             |
| 0147010002          | OPERARIO                  | hh     | 1.0000    | 0.5714   | 21.90      | 12.51       |
| 0147010003          | OFICIAL                   | hh     | 1.2000    | 0.6857   | 17.55      | 12.03       |
|                     |                           |        |           |          |            | 24.54       |
| <b>Materiales</b>   |                           |        |           |          |            |             |
| 0202000008          | ALAMBRE NEGRO RECOCIDO #8 | kg     |           | 0.3000   | 3.38       | 1.01        |
| 0202010005          | CLAVOS PARA MADERA C/C 3" | kg     |           | 0.1300   | 3.55       | 0.46        |
| 0243010003          | MADERA TORNILLO           | p2     |           | 5.3200   | 6.20       | 32.98       |
|                     |                           |        |           |          |            | 34.45       |
| <b>Equipos</b>      |                           |        |           |          |            |             |
| 0337010001          | HERRAMIENTAS MANUALES     | %MO    |           | 2.0000   | 24.54      | 0.49        |
|                     |                           |        |           |          |            | 0.49        |

Partida 02.03.06.03 ACERO PARA PLACAS FY= 4200 KG/CM2

Rendimiento kg/DIA MO. 230.0000 EQ. 230.0000 Costo unitario directo por : kg 5.22

| Código              | Descripción Recurso        | Unidad | Cuadrilla | Cantidad | Precio S/. | Parcial S/. |
|---------------------|----------------------------|--------|-----------|----------|------------|-------------|
| <b>Mano de Obra</b> |                            |        |           |          |            |             |
| 0147010002          | OPERARIO                   | hh     | 1.0000    | 0.0348   | 21.90      | 0.76        |
| 0147010003          | OFICIAL                    | hh     | 1.0000    | 0.0348   | 17.55      | 0.61        |
|                     |                            |        |           |          |            | 1.37        |
| <b>Materiales</b>   |                            |        |           |          |            |             |
| 0202000007          | ALAMBRE NEGRO RECOCIDO #16 | kg     |           | 0.0700   | 3.38       | 0.24        |
| 0203030088          | FIERRO FY=4200 K/CM2       | kg     |           | 1.0500   | 3.40       | 3.57        |
|                     |                            |        |           |          |            | 3.81        |
| <b>Equipos</b>      |                            |        |           |          |            |             |
| 0337010001          | HERRAMIENTAS MANUALES      | %MO    |           | 3.0000   | 1.37       | 0.04        |
|                     |                            |        |           |          |            | 0.04        |

Partida 02.03.07.01 CONCRETO EN VIGAS F'C=210 KG/CM2

Rendimiento m3/DIA MO. 14.0000 EQ. 14.0000 Costo unitario directo por : m3 403.30

| Código              | Descripción Recurso                  | Unidad | Cuadrilla | Cantidad | Precio S/. | Parcial S/. |
|---------------------|--------------------------------------|--------|-----------|----------|------------|-------------|
| <b>Mano de Obra</b> |                                      |        |           |          |            |             |
| 0147010002          | OPERARIO                             | hh     | 2.0000    | 1.1429   | 21.90      | 25.03       |
| 0147010003          | OFICIAL                              | hh     | 2.0000    | 1.1429   | 17.55      | 20.06       |
| 0147010004          | PEON                                 | hh     | 9.0000    | 5.1429   | 15.82      | 81.36       |
|                     |                                      |        |           |          |            | 126.45      |
| <b>Materiales</b>   |                                      |        |           |          |            |             |
| 0205000003          | PIEDRA CHANCADA DE 1/2"              | m3     |           | 0.5300   | 50.00      | 26.50       |
| 0205010004          | ARENA GRUESA                         | m3     |           | 0.5200   | 40.00      | 20.80       |
| 0221000000          | CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5KG)     | BOL    |           | 9.7300   | 21.64      | 210.56      |
| 0239050000          | AGUA                                 | m3     |           | 0.1840   | 5.00       | 0.92        |
|                     |                                      |        |           |          |            | 258.78      |
| <b>Equipos</b>      |                                      |        |           |          |            |             |
| 0337010001          | HERRAMIENTAS MANUALES                | %MO    |           | 3.0000   | 126.45     | 3.79        |
| 0349070004          | VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 2.40"      | hm     | 0.9999    | 0.5714   | 10.00      | 5.71        |
| 0349100011          | MEZCLADORA CONCRETO TROMPO 8 HP 9 P3 | hm     | 1.0000    | 0.5714   | 15.00      | 8.57        |
|                     |                                      |        |           |          |            | 18.07       |

CONSORCIO JIREH

Franklin R. Bazán Carrasco  
REPRESENTANTE COMUN

## Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0301068 "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE EDUCACION INICIAL DE LA I.E. N 1725 DEL CENTRO POBLADO VILLA SAN ISIDRO, DISTRITO DE GUADALUPE, PROVINCIA DE PACASMAYO - DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD"

Subpresupuesto 002 ESTRUCTURAS

Partida 02.03.07.02 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO PARA VIGAS RECTAS Y DINTELES Fecha presupuesto 06/07/2020

| Rendimiento  | m2/DIA                                  | MO. 14.0000   | EQ. 14.0000  | Costo unitario directo por : m2 |            |             |        | 59.55  |
|--------------|---|---|--------------|---------------------------------|------------|-------------|--------|--------|
| Código       | Descripción Recurso                     | Unidad  | Cuadrilla    | Cantidad                        | Precio S/. | Parcial S/. |        |        |
| Mano de Obra |   |   |              |                                 |            |             |        |        |
| 0147010002   | OPERARIO                                | hh  | 1.0000       | 0.5714                          | 21.90      | 12.51       |        |        |
| 0147010003   | OFICIAL                                 | hh  | 1.0000       | 0.5714                          | 17.55      | 10.03       |        |        |
| Materiales   |   |   |              |                                 |            |             | 22.54  |        |
| 0202000008   | ALAMBRE NEGRO RECOCIDO #8               | kg  |              | 0.1800                          | 3.38       | 0.61        |        |        |
| 0202100095   | CLAVOS DE ALAMBRE PARA MADERA C/C DE 3" | kg  |              | 0.1800                          | 3.81       | 0.69        |        |        |
| 0243010003   | MADERA TORNILLO                         | p2  |              | 5.6500                          | 6.20       | 35.03       |        |        |
| Equipos      |   |   |              |                                 |            |             | 36.33  |        |
| 0337010001   | HERRAMIENTAS MANUALES                   | %MO   |              | 3.0000                          | 22.54      | 0.68        |        |        |
|              |   |   |              |                                 |            |             | 0.68   |        |
| Partida      | 02.03.07.03                             | ACERO PARA VIGAS Y DINTELES FY= 4200 KG/CM2             |              |                                 |            |             |        |        |
| Rendimiento  | kg/DIA                                  | MO. 230.0000  | EQ. 230.0000 | Costo unitario directo por : kg |            |             |        | 5.29   |
| Código       | Descripción Recurso                     | Unidad  | Cuadrilla    | Cantidad                        | Precio S/. | Parcial S/. |        |        |
| Mano de Obra |   |   |              |                                 |            |             |        |        |
| 0147010002   | OPERARIO                                | hh  | 1.0000       | 0.0348                          | 21.90      | 0.76        |        |        |
| 0147010003   | OFICIAL                                 | hh  | 1.0000       | 0.0348                          | 17.55      | 0.61        |        |        |
| Materiales   |   |   |              |                                 |            |             | 1.37   |        |
| 0202000007   | ALAMBRE NEGRO RECOCIDO #16              | kg  |              | 0.0700                          | 3.38       | 0.24        |        |        |
| 0203030088   | FIERRO FY=4200 K/CM2                    | kg  |              | 1.0700                          | 3.40       | 3.64        |        |        |
| Equipos      |   |   |              |                                 |            |             | 3.88   |        |
| 0337010001   | HERRAMIENTAS MANUALES                   | %MO   |              | 3.0000                          | 1.37       | 0.04        |        |        |
|              |   |   |              |                                 |            |             | 0.04   |        |
| Partida      | 02.03.08.01                             | CONCRETO EN VIGUETAS DE CONFINAMIENTO F'C=175 KG/CM2    |              |                                 |            |             |        |        |
| Rendimiento  | m3/DIA                                  | MO. 18.0000   | EQ. 18.0000  | Costo unitario directo por : m3 |            |             |        | 359.09 |
| Código       | Descripción Recurso                     | Unidad  | Cuadrilla    | Cantidad                        | Precio S/. | Parcial S/. |        |        |
| Mano de Obra |   |   |              |                                 |            |             |        |        |
| 0147010002   | OPERARIO                                | hh  | 2.0000       | 0.8889                          | 21.90      | 19.47       |        |        |
| 0147010003   | OFICIAL                                 | hh  | 2.0000       | 0.8889                          | 17.55      | 15.60       |        |        |
| 0147010004   | PEON                                    | hh  | 10.0000      | 4.4444                          | 15.82      | 70.31       |        |        |
| Materiales   |   |   |              |                                 |            |             | 105.38 |        |
| 0205000032   | GRAVILLA DE 1/2"                        | m3  |              | 0.5500                          | 60.00      | 33.00       |        |        |
| 0205010004   | ARENA GRUESA                            | m3  |              | 0.5400                          | 40.00      | 21.60       |        |        |
| 0221000000   | CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5KG)        | BOL   |              | 8.5000                          | 21.64      | 183.94      |        |        |
| 0239050000   | AGUA                                    | m3  |              | 0.1800                          | 5.00       | 0.90        |        |        |
| Equipos      |   |   |              |                                 |            |             | 239.44 |        |
| 0337010001   | HERRAMIENTAS MANUALES                   | %MO   |              | 3.0000                          | 105.38     | 3.16        |        |        |
| 0349070004   | VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 2.40"         | hm  | 1.0000       | 0.4444                          | 10.00      | 4.44        |        |        |
| 0349100011   | MEZCLADORA CONCRETO TROMPO 8 HP 9 P3    | hm  | 1.0000       | 0.4444                          | 15.00      | 6.67        |        |        |
|              |   |   |              |                                 |            |             | 14.27  |        |
| Partida      | 02.03.08.02                             | ENCOFRADO Y DESENCOFRADO PARA VIGUETAS DE CONFINAMIENTO |              |                                 |            |             |        |        |
| Rendimiento  | m2/DIA                                  | MO. 14.0000   | EQ. 14.0000  | Costo unitario directo por : m2 |            |             |        | 56.76  |
| Código       | Descripción Recurso                     | Unidad  | Cuadrilla    | Cantidad                        | Precio S/. | Parcial S/. |        |        |
| Mano de Obra |   |   |              |                                 |            |             |        |        |

CONSORCIO JIREH

Franklin R. Bazán Carrasco  
REPRESENTANTE COMUN

## Análisis de precios unitarios

| Presupuesto    | 0301068 "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE EDUCACION INICIAL DE LA I.E. N 1725 DEL CENTRO POBLADO VILLA SAN ISIDRO, DISTRITO DE GUADALUPE, PROVINCIA DE PACASMAYO - DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD" |              |              |                                 |                   |            |             |
|----------------|---|--------------|--------------|---------------------------------|-------------------|------------|-------------|
| Subpresupuesto | 002 ESTRUCTURAS   |              |              |                                 |                   |            |             |
|                |   |              |              |                                 | Fecha presupuesto | 06/07/2020 |             |
| 0147010002     | OPERARIO  | hh           | 1.0000       | 0.5714                          | 21.90             | 12.51      |             |
| 0147010003     | OFICIAL   | hh           | 1.0000       | 0.5714                          | 17.55             | 10.03      |             |
|                |   |              |              |                                 |                   | 22.54      |             |
|                | Materiales  |              |              |                                 |                   |            |             |
| 0202000008     | ALAMBRE NEGRO RECOCIDO #8   | kg           |              | 0.1800                          | 3.38              | 0.61       |             |
| 0202100095     | CLAVOS DE ALAMBRE PARA MADERA C/C DE 3"   | kg           |              | 0.1800                          | 3.81              | 0.69       |             |
| 0243010003     | MADERA TORNILLO   | p2           |              | 5.2000                          | 6.20              | 32.24      |             |
|                |   |              |              |                                 |                   | 33.54      |             |
|                | Equipos   |              |              |                                 |                   |            |             |
| 0337010001     | HERRAMIENTAS MANUALES   | %MO          |              | 3.0000                          | 22.54             | 0.68       |             |
|                |   |              |              |                                 |                   | 0.68       |             |
| Partida        | 02.03.08.03 ACERO PARA VIGUETAS DE CONFINAMIENTO FY= 4200 KG/CM2  |              |              |                                 |                   |            |             |
| Rendimiento    | kg/DIA  | MO. 250.0000 | EQ. 250.0000 | Costo unitario directo por : kg |                   | 5.18       |             |
| Código         | Descripción Recurso   |              | Unidad       | Cuadrilla                       | Cantidad          | Precio S/. | Parcial S/. |
|                | Mano de Obra  |              |              |                                 |                   |            |             |
| 0147010002     | OPERARIO  |              | hh           | 1.0000                          | 0.0320            | 21.90      | 0.70        |
| 0147010003     | OFICIAL   |              | hh           | 1.0000                          | 0.0320            | 17.55      | 0.56        |
|                |   |              |              |                                 |                   |            | 1.26        |
|                | Materiales  |              |              |                                 |                   |            |             |
| 0202000007     | ALAMBRE NEGRO RECOCIDO #16  |              | kg           |                                 | 0.0700            | 3.38       | 0.24        |
| 0203030088     | FIERRO FY=4200 K/CM2  |              | kg           |                                 | 1.0700            | 3.40       | 3.64        |
|                |   |              |              |                                 |                   |            | 3.88        |
|                | Equipos   |              |              |                                 |                   |            |             |
| 0337010001     | HERRAMIENTAS MANUALES   |              | %MO          |                                 | 3.0000            | 1.26       | 0.04        |
|                |   |              |              |                                 |                   |            | 0.04        |
| Partida        | 02.03.09.01 CONCRETO EN LOSA ALIGERADA F'C=210 KG/CM2   |              |              |                                 |                   |            |             |
| Rendimiento    | m3/DIA  | MO. 12.0000  | EQ. 12.0000  | Costo unitario directo por : m3 |                   | 427.40     |             |
| Código         | Descripción Recurso   |              | Unidad       | Cuadrilla                       | Cantidad          | Precio S/. | Parcial S/. |
|                | Mano de Obra  |              |              |                                 |                   |            |             |
| 0147010002     | OPERARIO  |              | hh           | 2.0000                          | 1.3333            | 21.90      | 29.20       |
| 0147010003     | OFICIAL   |              | hh           | 2.0000                          | 1.3333            | 17.55      | 23.40       |
| 0147010004     | PEON  |              | hh           | 9.0000                          | 6.0000            | 15.82      | 94.92       |
|                |   |              |              |                                 |                   |            | 147.52      |
|                | Materiales  |              |              |                                 |                   |            |             |
| 0205000003     | PIEDRA CHANCADA DE 1/2"   |              | m3           |                                 | 0.5300            | 50.00      | 26.50       |
| 0205010004     | ARENA GRUESA  |              | m3           |                                 | 0.5200            | 40.00      | 20.80       |
| 0221000000     | CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5KG)  |              | BOL          |                                 | 9.7300            | 21.64      | 210.56      |
| 0239050000     | AGUA  |              | m3           |                                 | 0.1840            | 5.00       | 0.92        |
|                |   |              |              |                                 |                   |            | 258.78      |
|                | Equipos   |              |              |                                 |                   |            |             |
| 0337010001     | HERRAMIENTAS MANUALES   |              | %MO          |                                 | 3.0000            | 147.52     | 4.43        |
| 0349070004     | VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 2.40"   |              | hm           | 0.9999                          | 0.6666            | 10.00      | 6.67        |
| 0349100011     | MEZCLADORA CONCRETO TROMPO 8 HP 9 P3  |              | hm           | 1.0000                          | 0.6667            | 15.00      | 10.00       |
|                |   |              |              |                                 |                   |            | 21.10       |
| Partida        | 02.03.09.02 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL EN LOSAS ALIGERADAS   |              |              |                                 |                   |            |             |
| Rendimiento    | m2/DIA  | MO. 14.0000  | EQ. 14.0000  | Costo unitario directo por : m2 |                   | 55.91      |             |
| Código         | Descripción Recurso   |              | Unidad       | Cuadrilla                       | Cantidad          | Precio S/. | Parcial S/. |
|                | Mano de Obra  |              |              |                                 |                   |            |             |
| 0147010002     | OPERARIO  |              | hh           | 1.0000                          | 0.5714            | 21.90      | 12.51       |
| 0147010003     | OFICIAL   |              | hh           | 1.0000                          | 0.5714            | 17.55      | 10.03       |
|                |   |              |              |                                 |                   |            | 22.54       |
|                | Materiales  |              |              |                                 |                   |            |             |
| 0202000008     | ALAMBRE NEGRO RECOCIDO #8   |              | kg           |                                 | 0.1000            | 3.38       | 0.34        |
| 0202100095     | CLAVOS DE ALAMBRE PARA MADERA C/C DE 3"   |              | kg           |                                 | 0.1100            | 3.81       | 0.42        |

**CONSORCIO JIREH**

Franklin R. Bazán Carrasco  
REPRESENTANTE COMUN

## Análisis de precios unitarios

| Presupuesto    | 0301068 "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE EDUCACION INICIAL DE LA I.E. N 1725 DEL CENTRO POBLADO VILLA SAN ISIDRO, DISTRITO DE GUADALUPE, PROVINCIA DE PACASMAYO - DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD" |  |                |                                  |            |             |
|----------------|---|--|----------------|----------------------------------|------------|-------------|
| Subpresupuesto | 002 ESTRUCTURAS   |  |                |                                  |            |             |
|                |   |  |                | Fecha presupuesto                | 06/07/2020 |             |
| 0243010003     | MADERA TORNILLO   |  | p2             | 5.1500                           | 6.20       | 31.93       |
|                |   |  |                |                                  |            | 32.69       |
|                | Equipos   |  |                |                                  |            |             |
| 0337010001     | HERRAMIENTAS MANUALES   |  | %MO            | 3.0000                           | 22.54      | 0.68        |
|                |   |  |                |                                  |            | 0.68        |
| Partida        | 02.03.09.03   | LADRILLO HUECO DE ARCILLA 15X30X30 CM PARA TECHO ALIGERADO |                |                                  |            |             |
| Rendimiento    | und/DIA   | MO. 1,300.0000   | EQ. 1,300.0000 | Costo unitario directo por : und |            | 3.02        |
| Código         | Descripción Recurso   | Unidad   | Cuadrilla      | Cantidad                         | Precio S/. | Parcial S/. |
|                | Mano de Obra  |  |                |                                  |            |             |
| 0147010002     | OPERARIO  | hh   | 1.0000         | 0.0062                           | 21.90      | 0.14        |
| 0147010003     | OFICIAL   | hh   | 1.0000         | 0.0062                           | 17.55      | 0.11        |
| 0147010004     | PEON  | hh   | 9.0000         | 0.0554                           | 15.82      | 0.88        |
|                |   |  |                |                                  |            | 1.13        |
|                | Materiales  |  |                |                                  |            |             |
| 0217010019     | LADRILLO P/TECHO 15x30x30 CM 8 HCOS.  | und  |                | 1.0500                           | 1.77       | 1.86        |
|                |   |  |                |                                  |            | 1.86        |
|                | Equipos   |  |                |                                  |            |             |
| 0337010001     | HERRAMIENTAS MANUALES   | %MO  |                | 3.0000                           | 1.13       | 0.03        |
|                |   |  |                |                                  |            | 0.03        |
| Partida        | 02.03.09.04   | ACERO FY= 4200 KG/CM2 EN LOSA ALIGERADA                    |                |                                  |            |             |
| Rendimiento    | kg/DIA  | MO. 220.0000   | EQ. 220.0000   | Costo unitario directo por : kg  |            | 5.29        |
| Código         | Descripción Recurso   | Unidad   | Cuadrilla      | Cantidad                         | Precio S/. | Parcial S/. |
|                | Mano de Obra  |  |                |                                  |            |             |
| 0147010002     | OPERARIO  | hh   | 1.0000         | 0.0364                           | 21.90      | 0.80        |
| 0147010003     | OFICIAL   | hh   | 1.0000         | 0.0364                           | 17.55      | 0.64        |
|                |   |  |                |                                  |            | 1.44        |
|                | Materiales  |  |                |                                  |            |             |
| 0202000007     | ALAMBRE NEGRO RECOCIDO # 16   | kg   |                | 0.0700                           | 3.38       | 0.24        |
| 0203030088     | FIERRO FY=4200 K/CM2  | kg   |                | 1.0500                           | 3.40       | 3.57        |
|                |   |  |                |                                  |            | 3.81        |
|                | Equipos   |  |                |                                  |            |             |
| 0337010001     | HERRAMIENTAS MANUALES   | %MO  |                | 3.0000                           | 1.44       | 0.04        |
|                |   |  |                |                                  |            | 0.04        |
| Partida        | 02.03.10.01   | CONCRETO EN LOSAS MACIZAS F'C=210 KG/CM2.                  |                |                                  |            |             |
| Rendimiento    | m3/DIA  | MO. 14.0000  | EQ. 14.0000    | Costo unitario directo por : m3  |            | 403.39      |
| Código         | Descripción Recurso   | Unidad   | Cuadrilla      | Cantidad                         | Precio S/. | Parcial S/. |
|                | Mano de Obra  |  |                |                                  |            |             |
| 0147010002     | OPERARIO  | hh   | 2.0000         | 1.1429                           | 21.90      | 25.03       |
| 0147010003     | OFICIAL   | hh   | 1.0000         | 0.5714                           | 17.55      | 10.03       |
| 0147010004     | PEON  | hh   | 10.0000        | 5.7143                           | 15.82      | 90.40       |
|                |   |  |                |                                  |            | 125.46      |
|                | Materiales  |  |                |                                  |            |             |
| 0205000003     | PIEDRA CHANCADA DE 1/2"   | m3   |                | 0.5400                           | 50.00      | 27.00       |
| 0205010004     | ARENA GRUESA  | m3   |                | 0.5300                           | 40.00      | 21.20       |
| 0221000000     | CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5KG)  | BOL  |                | 9.7400                           | 21.64      | 210.77      |
| 0239050000     | AGUA  | m3   |                | 0.1840                           | 5.00       | 0.92        |
|                |   |  |                |                                  |            | 259.89      |
|                | Equipos   |  |                |                                  |            |             |
| 0337010001     | HERRAMIENTAS MANUALES   | %MO  |                | 3.0000                           | 125.46     | 3.76        |
| 0349070004     | VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 2.40"   | hm   | 1.0000         | 0.5714                           | 10.00      | 5.71        |
| 0349100011     | MEZCLADORA CONCRETO TROMPO 8 HP 9 P3  | hm   | 1.0000         | 0.5714                           | 15.00      | 8.57        |
|                |   |  |                |                                  |            | 18.04       |
| Partida        | 02.03.10.02   | ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL EN LOSA MACIZA             |                |                                  |            |             |

CONSORCIO JIREH

Franklin R. Bazán Carrasco  
REPRESENTANTE COMUN

## Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0301068 "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE EDUCACION INICIAL DE LA I.E. N 1725 DEL CENTRO POBLADO VILLA SAN ISIDRO, DISTRITO DE GUADALUPE, PROVINCIA DE PACASMAYO - DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD"  
 Subpresupuesto 002 ESTRUCTURAS Fecha presupuesto 06/07/2020

| Rendimiento  | m2/DIA                    | MO. 14.0000 | EQ. 14.0000 | Costo unitario directo por : m2 |            |             | 56.42 |
|--------------|---------------------------|-------------|-------------|---------------------------------|------------|-------------|-------|
| Código       | Descripción Recurso       | Unidad      | Cuadrilla   | Cantidad                        | Precio S/. | Parcial S/. |       |
| Mano de Obra |                           |             |             |                                 |            |             |       |
| 0147010002   | OPERARIO                  | hh          | 1.0000      | 0.5714                          | 21.90      | 12.51       |       |
| 0147010003   | OFICIAL                   | hh          | 1.0000      | 0.5714                          | 17.55      | 10.03       |       |
|              |                           |             |             |                                 |            |             | 22.54 |
| Materiales   |                           |             |             |                                 |            |             |       |
| 0202000008   | ALAMBRE NEGRO RECOCIDO #8 | kg          |             | 0.2600                          | 3.38       | 0.88        |       |
| 0202010005   | CLAVOS PARA MADERA C/C 3" | kg          |             | 0.1100                          | 3.55       | 0.39        |       |
| 0243010003   | MADERA TORNILLO           | p2          |             | 5.1500                          | 6.20       | 31.93       |       |
|              |                           |             |             |                                 |            |             | 33.20 |
| Equipos      |                           |             |             |                                 |            |             |       |
| 0337010001   | HERRAMIENTAS MANUALES     | %MO         |             | 3.0000                          | 22.54      | 0.68        |       |
|              |                           |             |             |                                 |            |             | 0.68  |

| Partida      | 02.03.10.03                | ACERO DE REFUERZO FY= 4200 KG/CM2 EN LOSA MACIZA |              | Costo unitario directo por : kg |            |             | 5.29 |
|--------------|----------------------------|--|--------------|---------------------------------|------------|-------------|------|
| Rendimiento  | kg/DIA                     | MO. 220.0000                                     | EQ. 220.0000 |                                 |            |             |      |
| Código       | Descripción Recurso        | Unidad   | Cuadrilla    | Cantidad                        | Precio S/. | Parcial S/. |      |
| Mano de Obra |                            |  |              |                                 |            |             |      |
| 0147010002   | OPERARIO                   | hh   | 1.0000       | 0.0364                          | 21.90      | 0.80        |      |
| 0147010003   | OFICIAL                    | hh   | 1.0000       | 0.0364                          | 17.55      | 0.64        |      |
|              |                            |  |              |                                 |            |             | 1.44 |
| Materiales   |                            |  |              |                                 |            |             |      |
| 0202000007   | ALAMBRE NEGRO RECOCIDO #16 | kg   |              | 0.0700                          | 3.38       | 0.24        |      |
| 0203030088   | FIERRO FY=4200 K/CM2       | kg   |              | 1.0500                          | 3.40       | 3.57        |      |
|              |                            |  |              |                                 |            |             | 3.81 |
| Equipos      |                            |  |              |                                 |            |             |      |
| 0337010001   | HERRAMIENTAS MANUALES      | %MO  |              | 3.0000                          | 1.44       | 0.04        |      |
|              |                            |  |              |                                 |            |             | 0.04 |

| Partida      | 02.03.11.01                       | CONCRETO F'C=210 KG/CM2 EN CISTERNA |             | Costo unitario directo por : m3 |            |             | 427.49 |
|--------------|-----------------------------------|-------------------------------------|-------------|---------------------------------|------------|-------------|--------|
| Rendimiento  | m3/DIA                            | MO. 12.0000                         | EQ. 12.0000 |                                 |            |             |        |
| Código       | Descripción Recurso               | Unidad                              | Cuadrilla   | Cantidad                        | Precio S/. | Parcial S/. |        |
| Mano de Obra |                                   |                                     |             |                                 |            |             |        |
| 0147010002   | OPERARIO                          | hh                                  | 2.0000      | 1.3333                          | 21.90      | 29.20       |        |
| 0147010003   | OFICIAL                           | hh                                  | 1.0000      | 0.6667                          | 17.55      | 11.70       |        |
| 0147010004   | PEON                              | hh                                  | 10.0000     | 6.6667                          | 15.82      | 105.47      |        |
|              |                                   |                                     |             |                                 |            |             | 146.37 |
| Materiales   |                                   |                                     |             |                                 |            |             |        |
| 0205000003   | PIEDRA CHANCADA DE 1/2"           | m3                                  |             | 0.5300                          | 50.00      | 26.50       |        |
| 0205010004   | ARENA GRUESA                      | m3                                  |             | 0.5200                          | 40.00      | 20.80       |        |
| 0221000094   | CEMENTO PORTLAND TIPO MS (42.5KG) | BOL                                 |             | 9.7300                          | 22.80      | 221.84      |        |
| 0239050000   | AGUA                              | m3                                  |             | 0.1840                          | 5.00       | 0.92        |        |
|              |                                   |                                     |             |                                 |            |             | 270.06 |
| Equipos      |                                   |                                     |             |                                 |            |             |        |
| 0337010001   | HERRAMIENTAS MANUALES             | %MO                                 |             | 3.0000                          | 146.37     | 4.39        |        |
| 0349070004   | VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 2.40"   | hm                                  | 1.0000      | 0.6667                          | 10.00      | 6.67        |        |
|              |                                   |                                     |             |                                 |            |             | 11.06  |

| Partida      | 02.03.11.02         | ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE CISTERNA |             | Costo unitario directo por : m2 |            |             | 54.99 |
|--------------|---------------------|--------------------------------------|-------------|---------------------------------|------------|-------------|-------|
| Rendimiento  | m2/DIA              | MO. 14.0000                          | EQ. 14.0000 |                                 |            |             |       |
| Código       | Descripción Recurso | Unidad                               | Cuadrilla   | Cantidad                        | Precio S/. | Parcial S/. |       |
| Mano de Obra |                     |                                      |             |                                 |            |             |       |
| 0147010002   | OPERARIO            | hh                                   | 1.0000      | 0.5714                          | 21.90      | 12.51       |       |
| 0147010003   | OFICIAL             | hh                                   | 1.0000      | 0.5714                          | 17.55      | 10.03       |       |

CONSORCIO JIREH

Franklin R. Bazán Carrasco  
 REPRESENTANTE COMUN

## Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0301068 "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE EDUCACION INICIAL DE LA I.E. N 1725 DEL CENTRO POBLADO VILLA SAN ISIDRO, DISTRITO DE GUADALUPE, PROVINCIA DE PACASMAYO - DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD"

Subpresupuesto 002 ESTRUCTURAS Fecha presupuesto 06/07/2020

|            |                           |     |  |        |       | 22.54 |
|------------|---------------------------|-----|--|--------|-------|-------|
| Materiales |                           |     |  |        |       |       |
| 020200008  | ALAMBRE NEGRO RECOCIDO #8 | kg  |  | 0.2000 | 3.38  | 0.68  |
| 020201005  | CLAVOS PARA MADERA C/C 3" | kg  |  | 0.1600 | 3.55  | 0.57  |
| 024301003  | MADERA TORNILLO           | p2  |  | 4.8500 | 6.20  | 30.07 |
|            |                           |     |  |        |       | 31.32 |
| Equipos    |                           |     |  |        |       |       |
| 033701001  | HERRAMIENTAS MANUALES     | %MO |  | 5.0000 | 22.54 | 1.13  |
|            |                           |     |  |        |       | 1.13  |

| Partida 02.03.11.03 ACERO DE REFUERZO FY= 4200 KG/CM2 EN CISTERNA |                             |              |              |                                 |            |             |      |
|---|-----------------------------|--------------|--------------|---------------------------------|------------|-------------|------|
| Rendimiento   | kg/DIA                      | MO. 230.0000 | EQ. 230.0000 | Costo unitario directo por : kg |            |             | 5.22 |
| Código  | Descripción Recurso         | Unidad       | Cuadrilla    | Cantidad                        | Precio S/. | Parcial S/. |      |
| Mano de Obra  |                             |              |              |                                 |            |             |      |
| 014701002   | OPERARIO                    | hh           | 1.0000       | 0.0348                          | 21.90      | 0.76        |      |
| 014701003   | OFICIAL                     | hh           | 1.0000       | 0.0348                          | 17.55      | 0.61        |      |
|   |                             |              |              |                                 |            | 1.37        |      |
| Materiales  |                             |              |              |                                 |            |             |      |
| 020200007   | ALAMBRE NEGRO RECOCIDO # 16 | kg           |              | 0.0700                          | 3.38       | 0.24        |      |
| 0203030088  | FIERRO FY=4200 K/CM2        | kg           |              | 1.0500                          | 3.40       | 3.57        |      |
|   |                             |              |              |                                 |            | 3.81        |      |
| Equipos   |                             |              |              |                                 |            |             |      |
| 033701001   | HERRAMIENTAS MANUALES       | %MO          |              | 3.0000                          | 1.37       | 0.04        |      |
|   |                             |              |              |                                 |            | 0.04        |      |

| Partida 02.03.12.01 CONCRETO F'C=210 KG/CM2 EN TANQUE ELEVADO |                                   |             |             |                                 |            |             |        |
|---|-----------------------------------|-------------|-------------|---------------------------------|------------|-------------|--------|
| Rendimiento   | m3/DIA                            | MO. 12.0000 | EQ. 12.0000 | Costo unitario directo por : m3 |            |             | 427.49 |
| Código  | Descripción Recurso               | Unidad      | Cuadrilla   | Cantidad                        | Precio S/. | Parcial S/. |        |
| Mano de Obra  |                                   |             |             |                                 |            |             |        |
| 014701002   | OPERARIO                          | hh          | 2.0000      | 1.3333                          | 21.90      | 29.20       |        |
| 014701003   | OFICIAL                           | hh          | 1.0000      | 0.6667                          | 17.55      | 11.70       |        |
| 014701004   | PEON                              | hh          | 10.0000     | 6.6667                          | 15.82      | 105.47      |        |
|   |                                   |             |             |                                 |            | 146.37      |        |
| Materiales  |                                   |             |             |                                 |            |             |        |
| 020500003   | PIEDRA CHANCADA DE 1/2"           | m3          |             | 0.5300                          | 50.00      | 26.50       |        |
| 0205010004  | ARENA GRUESA                      | m3          |             | 0.5200                          | 40.00      | 20.80       |        |
| 0221000094  | CEMENTO PORTLAND TIPO MS (42.5KG) | BOL         |             | 9.7300                          | 22.80      | 221.84      |        |
| 239050000   | AGUA                              | m3          |             | 0.1840                          | 5.00       | 0.92        |        |
|   |                                   |             |             |                                 |            | 270.06      |        |
| Equipos   |                                   |             |             |                                 |            |             |        |
| 033701001   | HERRAMIENTAS MANUALES             | %MO         |             | 3.0000                          | 146.37     | 4.39        |        |
| 0349070004  | VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 2.40"   | hm          | 1.0000      | 0.6667                          | 10.00      | 6.67        |        |
|   |                                   |             |             |                                 |            | 11.06       |        |

| Partida 02.03.12.02 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL EN TANQUE ELEVADO |                           |             |             |                                 |            |             |       |
|---|---------------------------|-------------|-------------|---------------------------------|------------|-------------|-------|
| Rendimiento   | m2/DIA                    | MO. 12.0000 | EQ. 12.0000 | Costo unitario directo por : m2 |            |             | 56.55 |
| Código  | Descripción Recurso       | Unidad      | Cuadrilla   | Cantidad                        | Precio S/. | Parcial S/. |       |
| Mano de Obra  |                           |             |             |                                 |            |             |       |
| 014701002   | OPERARIO                  | hh          | 1.0000      | 0.6667                          | 21.90      | 14.60       |       |
| 014701003   | OFICIAL                   | hh          | 1.0000      | 0.6667                          | 17.55      | 11.70       |       |
|   |                           |             |             |                                 |            | 26.30       |       |
| Materiales  |                           |             |             |                                 |            |             |       |
| 020200008   | ALAMBRE NEGRO RECOCIDO #8 | kg          |             | 0.2000                          | 3.38       | 0.68        |       |
| 020201005   | CLAVOS PARA MADERA C/C 3" | kg          |             | 0.1600                          | 3.55       | 0.57        |       |
| 024301003   | MADERA TORNILLO           | p2          |             | 4.5500                          | 6.20       | 28.21       |       |
|   |                           |             |             |                                 |            | 29.46       |       |
| Equipos   |                           |             |             |                                 |            |             |       |

CONSORCIO JIREH

Franklin R. Bazán Carrasco  
REPRESENTANTE COMUN



## Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0301068 "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE EDUCACION INICIAL DE LA I.E. N 1725 DEL CENTRO POBLADO VILLA SAN ISIDRO, DISTRITO DE GUADALUPE, PROVINCIA DE PACASMAYO - DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD"

Subpresupuesto 002 ESTRUCTURAS Fecha presupuesto 06/07/2020

0337010001 HERRAMIENTAS MANUALES %MO 3.0000 26.30 0.79  
0.79

Partida 02.03.12.03 ACERO DE REFUERZO FY= 4200 KG/CM2 EN TANQUE ELEVADO

Rendimiento kg/DIA MO. 220.0000 EQ. 220.0000 Costo unitario directo por : kg 5.29

| Código       | Descripción Recurso         | Unidad | Cuadrilla | Cantidad | Precio S/. | Parcial S/. |
|--------------|-----------------------------|--------|-----------|----------|------------|-------------|
| Mano de Obra |                             |        |           |          |            |             |
| 0147010002   | OPERARIO                    | hh     | 1.0000    | 0.0364   | 21.90      | 0.80        |
| 0147010003   | OFICIAL                     | hh     | 1.0000    | 0.0364   | 17.55      | 0.64        |
| 1.44         |                             |        |           |          |            |             |
| Materiales   |                             |        |           |          |            |             |
| 0202000007   | ALAMBRE NEGRO RECOCIDO # 16 | kg     |           | 0.0700   | 3.38       | 0.24        |
| 0203030088   | FIERRO FY=4200 K/CM2        | kg     |           | 1.0500   | 3.40       | 3.57        |
| 3.81         |                             |        |           |          |            |             |
| Equipos      |                             |        |           |          |            |             |
| 0337010001   | HERRAMIENTAS MANUALES       | %MO    |           | 3.0000   | 1.44       | 0.04        |
| 0.04         |                             |        |           |          |            |             |

Partida 02.03.13.01 CANAL PLUVIAL DE CONCRETO F'C= 175 KG/CM2

Rendimiento m3/DIA MO. 18.0000 EQ. 18.0000 Costo unitario directo por : m3 359.09

| Código       | Descripción Recurso                  | Unidad | Cuadrilla | Cantidad | Precio S/. | Parcial S/. |
|--------------|--------------------------------------|--------|-----------|----------|------------|-------------|
| Mano de Obra |                                      |        |           |          |            |             |
| 0147010002   | OPERARIO                             | hh     | 2.0000    | 0.8889   | 21.90      | 19.47       |
| 0147010003   | OFICIAL                              | hh     | 2.0000    | 0.8889   | 17.55      | 15.60       |
| 0147010004   | PEON                                 | hh     | 10.0000   | 4.4444   | 15.82      | 70.31       |
| 105.38       |                                      |        |           |          |            |             |
| Materiales   |                                      |        |           |          |            |             |
| 0205000032   | GRAVILLA DE 1/2"                     | m3     |           | 0.5500   | 60.00      | 33.00       |
| 0205010004   | ARENA GRUESA                         | m3     |           | 0.5400   | 40.00      | 21.60       |
| 0221000000   | CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5KG)     | BOL    |           | 8.5000   | 21.64      | 183.94      |
| 0239050000   | AGUA                                 | m3     |           | 0.1800   | 5.00       | 0.90        |
| 239.44       |                                      |        |           |          |            |             |
| Equipos      |                                      |        |           |          |            |             |
| 0337010001   | HERRAMIENTAS MANUALES                | %MO    |           | 3.0000   | 105.38     | 3.16        |
| 0349070004   | VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 2.40"      | hm     | 1.0000    | 0.4444   | 10.00      | 4.44        |
| 0349100011   | MEZCLADORA CONCRETO TROMPO 8 HP 9 P3 | hm     | 1.0000    | 0.4444   | 15.00      | 6.67        |
| 14.27        |                                      |        |           |          |            |             |

Partida 02.03.13.02 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL

Rendimiento m2/DIA MO. 14.0000 EQ. 14.0000 Costo unitario directo por : m2 52.68

| Código       | Descripción Recurso       | Unidad | Cuadrilla | Cantidad | Precio S/. | Parcial S/. |
|--------------|---------------------------|--------|-----------|----------|------------|-------------|
| Mano de Obra |                           |        |           |          |            |             |
| 0147010002   | OPERARIO                  | hh     | 1.0000    | 0.5714   | 21.90      | 12.51       |
| 0147010003   | OFICIAL                   | hh     | 1.0000    | 0.5714   | 17.55      | 10.03       |
| 22.54        |                           |        |           |          |            |             |
| Materiales   |                           |        |           |          |            |             |
| 0202000008   | ALAMBRE NEGRO RECOCIDO #8 | kg     |           | 0.2000   | 3.38       | 0.68        |
| 0202010005   | CLAVOS PARA MADERA C/C 3" | kg     |           | 0.1600   | 3.55       | 0.57        |
| 0243010003   | MADERA TORNILLO           | p2     |           | 4.5500   | 6.20       | 28.21       |
| 29.46        |                           |        |           |          |            |             |
| Equipos      |                           |        |           |          |            |             |
| 0337010001   | HERRAMIENTAS MANUALES     | %MO    |           | 3.0000   | 22.54      | 0.68        |
| 0.68         |                           |        |           |          |            |             |

Partida 02.03.13.03 ACERO EN SOBRECIMIENTO FY= 4200 KG/CM2

Rendimiento kg/DIA MO. 230.0000 EQ. 230.0000 Costo unitario directo por : kg 5.22

CONSORCIO JIREH

Franklin R. Bazán Carrasco  
REPRESENTANTE COMUN

## Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0301068 "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE EDUCACION INICIAL DE LA I.E. N 1725 DEL CENTRO POBLADO VILLA SAN ISIDRO, DISTRITO DE GUADALUPE, PROVINCIA DE PACASMAYO - DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD"

Subpresupuesto 002 ESTRUCTURAS Fecha presupuesto 06/07/2020

| Código       | Descripción Recurso         | Unidad | Cuadrilla | Cantidad | Precio S/. | Parcial S/. |
|--------------|-----------------------------|--------|-----------|----------|------------|-------------|
| Mano de Obra |                             |        |           |          |            |             |
| 0147010002   | OPERARIO                    | hh     | 1.0000    | 0.0348   | 21.90      | 0.76        |
| 0147010003   | OFICIAL                     | hh     | 1.0000    | 0.0348   | 17.55      | 0.61        |
| 1.37         |                             |        |           |          |            |             |
| Materiales   |                             |        |           |          |            |             |
| 0202000007   | ALAMBRE NEGRO RECOCIDO # 16 | kg     |           | 0.0700   | 3.38       | 0.24        |
| 0203030088   | FIERRO FY=4200 K/CM2        | kg     |           | 1.0500   | 3.40       | 3.57        |
| 3.81         |                             |        |           |          |            |             |
| Equipos      |                             |        |           |          |            |             |
| 0337010001   | HERRAMIENTAS MANUALES       | %MO    |           | 3.0000   | 1.37       | 0.04        |
| 0.04         |                             |        |           |          |            |             |

Partida 02.03.13.04 JUNTAS DE DILATACION E=0.01M RELLENO CON ASFALTICA

Rendimiento m/DIA MO. 40.0000 EQ. 40.0000 Costo unitario directo por : m 14.25

| Código       | Descripción Recurso     | Unidad | Cuadrilla | Cantidad | Precio S/. | Parcial S/. |
|--------------|-------------------------|--------|-----------|----------|------------|-------------|
| Mano de Obra |                         |        |           |          |            |             |
| 0147010002   | OPERARIO                | hh     | 1.0000    | 0.2000   | 21.90      | 4.38        |
| 0147010004   | PEON                    | hh     | 2.0000    | 0.4000   | 15.82      | 6.33        |
| 10.71        |                         |        |           |          |            |             |
| Materiales   |                         |        |           |          |            |             |
| 0204000000   | ARENA FINA              | m3     |           | 0.0020   | 35.00      | 0.07        |
| 0213010067   | ASFALTO LIQUIDO MC - 30 | gln    |           | 0.1750   | 18.00      | 3.15        |
| 3.22         |                         |        |           |          |            |             |
| Equipos      |                         |        |           |          |            |             |
| 0337010001   | HERRAMIENTAS MANUALES   | %MO    |           | 3.0000   | 10.71      | 0.32        |
| 0.32         |                         |        |           |          |            |             |

Partida 02.03.13.05 SUMINISTRO E INSTALACION DE ANGULO

Rendimiento kg/DIA MO. 120.0000 EQ. 120.0000 Costo unitario directo por : kg 18.67

| Código       | Descripción Recurso                           | Unidad | Cuadrilla | Cantidad | Precio S/. | Parcial S/. |
|--------------|---|--------|-----------|----------|------------|-------------|
| Mano de Obra |   |        |           |          |            |             |
| 0147010002   | OPERARIO                                      | hh     | 1.0000    | 0.0667   | 21.90      | 1.46        |
| 0147010004   | PEON  | hh     | 1.0000    | 0.0667   | 15.82      | 1.06        |
| 2.52         |   |        |           |          |            |             |
| Materiales   |   |        |           |          |            |             |
| 1251010059   | ANGULO DE FIERRO GALVANIZADO DE 1 1/2" X 1/4" | kg     |           | 1.0500   | 15.30      | 16.07       |
| 16.07        |   |        |           |          |            |             |
| Equipos      |   |        |           |          |            |             |
| 0337010001   | HERRAMIENTAS MANUALES                         | %MO    |           | 3.0000   | 2.52       | 0.08        |
| 0.08         |   |        |           |          |            |             |

Partida 02.03.14.01 CONCRETO EN MESAS DE CONCRETO F'C=210 KG/CM2.

Rendimiento m3/DIA MO. 14.0000 EQ. 14.0000 Costo unitario directo por : m3 403.39

| Código       | Descripción Recurso              | Unidad | Cuadrilla | Cantidad | Precio S/. | Parcial S/. |
|--------------|----------------------------------|--------|-----------|----------|------------|-------------|
| Mano de Obra |                                  |        |           |          |            |             |
| 0147010002   | OPERARIO                         | hh     | 2.0000    | 1.1429   | 21.90      | 25.03       |
| 0147010003   | OFICIAL                          | hh     | 1.0000    | 0.5714   | 17.55      | 10.03       |
| 0147010004   | PEON                             | hh     | 10.0000   | 5.7143   | 15.82      | 90.40       |
| 125.46       |                                  |        |           |          |            |             |
| Materiales   |                                  |        |           |          |            |             |
| 0205000003   | PIEDRA CHANCADA DE 1/2"          | m3     |           | 0.5400   | 50.00      | 27.00       |
| 0205010004   | ARENA GRUESA                     | m3     |           | 0.5300   | 40.00      | 21.20       |
| 0221000000   | CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5KG) | BOL    |           | 9.7400   | 21.64      | 210.77      |
| 0239050000   | AGUA                             | m3     |           | 0.1840   | 5.00       | 0.92        |
| 259.89       |                                  |        |           |          |            |             |
| Equipos      |                                  |        |           |          |            |             |

CONSORCIO JIREH

Franklin R. Bazán Carrasco  
REPRESENTANTE COMUN

## Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0301068 "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE EDUCACION INICIAL DE LA I.E. N 1725 DEL CENTRO POBLADO VILLA SAN ISIDRO, DISTRITO DE GUADALUPE, PROVINCIA DE PACASMAYO - DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD"

| Subpresupuesto | 002 ESTRUCTURAS                      | Fecha presupuesto | 06/07/2020         |
|----------------|--------------------------------------|-------------------|--------------------|
| 0337010001     | HERRAMIENTAS MANUALES                | %MO               | 3.0000 125.46 3.76 |
| 0349070004     | VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 2.40"      | hm 1.0000         | 0.5714 10.00 5.71  |
| 0349100011     | MEZCLADORA CONCRETO TROMPO 8 HP 9 P3 | hm 1.0000         | 0.5714 15.00 8.57  |
|                |                                      |                   | 18.04              |

Partida 02.03.14.02 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE MESA DE CONCRETO

Rendimiento m2/DIA MO. 16.0000 EQ. 16.0000 Costo unitario directo por : m2 57.72

| Código       | Descripción Recurso       | Unidad | Cuadrilla | Cantidad | Precio S/. | Parcial S/. |
|--------------|---------------------------|--------|-----------|----------|------------|-------------|
| Mano de Obra |                           |        |           |          |            |             |
| 0147010002   | OPERARIO                  | hh     | 1.0000    | 0.5000   | 21.90      | 10.95       |
| 0147010003   | OFICIAL                   | hh     | 1.0000    | 0.5000   | 17.55      | 8.78        |
| 0147010004   | PEON                      | hh     | 0.7500    | 0.3750   | 15.82      | 5.93        |
|              |                           |        |           |          |            | 25.66       |
| Materiales   |                           |        |           |          |            |             |
| 0202000008   | ALAMBRE NEGRO RECOCIDO #8 | kg     |           | 0.2600   | 3.38       | 0.88        |
| 0202010005   | CLAVOS PARA MADERA C/C 3" | kg     |           | 0.1300   | 3.55       | 0.46        |
| 0243010003   | MADERA TORNILLO           | p2     |           | 4.8300   | 6.20       | 29.95       |
|              |                           |        |           |          |            | 31.29       |
| Equipos      |                           |        |           |          |            |             |
| 0337010001   | HERRAMIENTAS MANUALES     | %MO    |           | 3.0000   | 25.66      | 0.77        |
|              |                           |        |           |          |            | 0.77        |

Partida 02.03.14.03 ACERO DE REFUERZO FY= 4200 KG/CM2 EN MESAS DE CONCRETO

Rendimiento kg/DIA MO. 230.0000 EQ. 230.0000 Costo unitario directo por : kg 5.22

| Código       | Descripción Recurso        | Unidad | Cuadrilla | Cantidad | Precio S/. | Parcial S/. |
|--------------|----------------------------|--------|-----------|----------|------------|-------------|
| Mano de Obra |                            |        |           |          |            |             |
| 0147010002   | OPERARIO                   | hh     | 1.0000    | 0.0348   | 21.90      | 0.76        |
| 0147010003   | OFICIAL                    | hh     | 1.0000    | 0.0348   | 17.55      | 0.61        |
|              |                            |        |           |          |            | 1.37        |
| Materiales   |                            |        |           |          |            |             |
| 0202000007   | ALAMBRE NEGRO RECOCIDO #16 | kg     |           | 0.0700   | 3.38       | 0.24        |
| 0203030088   | FIERRO FY=4200 K/CM2       | kg     |           | 1.0500   | 3.40       | 3.57        |
|              |                            |        |           |          |            | 3.81        |
| Equipos      |                            |        |           |          |            |             |
| 0337010001   | HERRAMIENTAS MANUALES      | %MO    |           | 3.0000   | 1.37       | 0.04        |
|              |                            |        |           |          |            | 0.04        |

Partida 02.03.15.01 CONCRETO F'C= 210 KG/CM2 - PEDESTALES

Rendimiento m3/DIA MO. 14.0000 EQ. 14.0000 Costo unitario directo por : m3 403.30

| Código       | Descripción Recurso                  | Unidad | Cuadrilla | Cantidad | Precio S/. | Parcial S/. |
|--------------|--------------------------------------|--------|-----------|----------|------------|-------------|
| Mano de Obra |                                      |        |           |          |            |             |
| 0147010002   | OPERARIO                             | hh     | 2.0000    | 1.1429   | 21.90      | 25.03       |
| 0147010003   | OFICIAL                              | hh     | 2.0000    | 1.1429   | 17.55      | 20.06       |
| 0147010004   | PEON                                 | hh     | 9.0000    | 5.1429   | 15.82      | 81.36       |
|              |                                      |        |           |          |            | 126.45      |
| Materiales   |                                      |        |           |          |            |             |
| 0205000003   | PIEDRA CHANCADA DE 1/2"              | m3     |           | 0.5300   | 50.00      | 26.50       |
| 0205010004   | ARENA GRUESA                         | m3     |           | 0.5200   | 40.00      | 20.80       |
| 0221000000   | CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5KG)     | BOL    |           | 9.7300   | 21.64      | 210.56      |
| 0239050000   | AGUA                                 | m3     |           | 0.1840   | 5.00       | 0.92        |
|              |                                      |        |           |          |            | 258.78      |
| Equipos      |                                      |        |           |          |            |             |
| 0337010001   | HERRAMIENTAS MANUALES                | %MO    |           | 3.0000   | 126.45     | 3.79        |
| 0349070004   | VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 2.40"      | hm     | 0.9999    | 0.5714   | 10.00      | 5.71        |
| 0349100011   | MEZCLADORA CONCRETO TROMPO 8 HP 9 P3 | hm     | 1.0000    | 0.5714   | 15.00      | 8.57        |
|              |                                      |        |           |          |            | 18.07       |

CONSORCIO JIREH

Franklin R. Bazán Carrasco  
REPRESENTANTE COMUN

## Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0301068 "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE EDUCACION INICIAL DE LA I.E. N 1725 DEL CENTRO POBLADO VILLA SAN ISIDRO, DISTRITO DE GUADALUPE, PROVINCIA DE PACASMAYO - DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD"

Subpresupuesto 002 ESTRUCTURAS Fecha presupuesto 06/07/2020

Partida 02.03.15.02 ENCOFRADO Y DEENCOFRADO NORMAL - PEDESTALES

Rendimiento m2/DIA MO. 14.0000 EQ. 14.0000 Costo unitario directo por : m2 54.51

| Código       | Descripción Recurso       | Unidad | Cuadrilla | Cantidad | Precio S/. | Parcial S/. |
|--------------|---------------------------|--------|-----------|----------|------------|-------------|
| Mano de Obra |                           |        |           |          |            |             |
| 0147010002   | OPERARIO                  | hh     | 1.0000    | 0.5714   | 21.90      | 12.51       |
| 0147010003   | OFICIAL                   | hh     | 1.0000    | 0.5714   | 17.55      | 10.03       |
| 22.54        |                           |        |           |          |            |             |
| Materiales   |                           |        |           |          |            |             |
| 0202000008   | ALAMBRE NEGRO RECOCIDO #8 | kg     |           | 0.2600   | 3.38       | 0.88        |
| 0202010005   | CLAVOS PARA MADERA C/C 3" | kg     |           | 0.1300   | 3.55       | 0.46        |
| 0243010003   | MADERA TORNILLO           | p2     |           | 4.8300   | 6.20       | 29.95       |
| 31.29        |                           |        |           |          |            |             |
| Equipos      |                           |        |           |          |            |             |
| 0337010001   | HERRAMIENTAS MANUALES     | %MO    |           | 3.0000   | 22.54      | 0.68        |
| 0.68         |                           |        |           |          |            |             |

Partida 02.03.15.03 ACERO DE REFUERZO FY= 4200 KG/CM2 - PEDESTALES

Rendimiento kg/DIA MO. 280.0000 EQ. 280.0000 Costo unitario directo por : kg 4.97

| Código       | Descripción Recurso        | Unidad | Cuadrilla | Cantidad | Precio S/. | Parcial S/. |
|--------------|----------------------------|--------|-----------|----------|------------|-------------|
| Mano de Obra |                            |        |           |          |            |             |
| 0147010002   | OPERARIO                   | hh     | 1.0000    | 0.0286   | 21.90      | 0.63        |
| 0147010003   | OFICIAL                    | hh     | 1.0000    | 0.0286   | 17.55      | 0.50        |
| 1.13         |                            |        |           |          |            |             |
| Materiales   |                            |        |           |          |            |             |
| 0202000007   | ALAMBRE NEGRO RECOCIDO #16 | kg     |           | 0.0700   | 3.38       | 0.24        |
| 0203030088   | FIERRO FY=4200 K/CM2       | kg     |           | 1.0500   | 3.40       | 3.57        |
| 3.81         |                            |        |           |          |            |             |
| Equipos      |                            |        |           |          |            |             |
| 0337010001   | HERRAMIENTAS MANUALES      | %MO    |           | 3.0000   | 1.13       | 0.03        |
| 0.03         |                            |        |           |          |            |             |

Partida 02.04.01.01 SUMIN. Y FABRICACION DE CORREAS METALICAS

Rendimiento und/DIA MO. 1.0000 EQ. 1.0000 Costo unitario directo por : und 10,199.90

| Código       | Descripción Recurso               | Unidad | Cuadrilla | Cantidad | Precio S/. | Parcial S/. |
|--------------|-----------------------------------|--------|-----------|----------|------------|-------------|
| Mano de Obra |                                   |        |           |          |            |             |
| 0147010002   | OPERARIO                          | hh     | 1.0000    | 8.0000   | 21.90      | 175.20      |
| 175.20       |                                   |        |           |          |            |             |
| Materiales   |                                   |        |           |          |            |             |
| 0256020102   | PLANCHA DE ACERO 6 mm             | pln    |           | 0.2100   | 350.54     | 73.61       |
| 0256020103   | PLANCHA DE ACERO 3/8"x1.20x2.40 m | pln    |           | 0.0223   | 510.11     | 11.38       |
| 0256020104   | PLANCHA DE ACERO 1/2"x1.20x2.40 m | pln    |           | 0.0500   | 704.55     | 35.23       |
| 0256020105   | ARANDELA DE PRESIÓN DE 3/4"       | und    |           | 24.0000  | 18.00      | 432.00      |
| 0256020106   | TUERCA DE 3/4"                    | und    |           | 24.0000  | 1.50       | 36.00       |
| 0256020107   | BARRA ROSCADA DE 3/4"             | und    |           | 24.0000  | 21.50      | 516.00      |
| 0265230003   | TUBO LAC RECT. 25X50X2 mm         | pza    |           | 8.0000   | 135.60     | 1,084.80    |
| 0265230004   | TUBO LAC RECT. 40X60X2 mm         | pza    |           | 17.0000  | 235.60     | 4,005.20    |
| 6,194.22     |                                   |        |           |          |            |             |
| Subcontratos |                                   |        |           |          |            |             |
| 0401010001   | FABRICACIÓN DE CORREAS METALICAS  | kg     |           | 405.8700 | 9.35       | 3,794.88    |
| 0401010002   | ARENADO                           | GLB    |           | 1.0000   | 35.60      | 35.60       |
| 3,830.48     |                                   |        |           |          |            |             |

Partida 02.04.01.02 MONTAJE E INSTALACION DE CORREAS METALICAS

Rendimiento und/DIA MO. 1.0000 EQ. 1.0000 Costo unitario directo por : und 5,297.40

Código Descripción Recurso Unidad Cuadrilla Cantidad Precio S/.

Parcial S/.

**CONSORCIO JIREH**  
*Franklin R. Bazán Carrasco*  
 Franklin R. Bazán Carrasco  
 REPRESENTANTE COMUN

## Análisis de precios unitarios

| Presupuesto         | 0301068 "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE EDUCACION INICIAL DE LA I.E. N 1725 DEL CENTRO POBLADO VILLA SAN ISIDRO, DISTRITO DE GUADALUPE, PROVINCIA DE PACASMAYO - DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD" |   |              |                                 |            | Fecha presupuesto | 06/07/2020 |
|---------------------|---|---|--------------|---------------------------------|------------|-------------------|------------|
| Subpresupuesto      | 002 ESTRUCTURAS   |   |              |                                 |            |                   |            |
| <b>Subcontratos</b> |   |   |              |                                 |            |                   |            |
| 0401010003          | MONTAJE DE CORREAS METALICAS  |   | kg           |                                 | 334.2800   | 14.52             | 4,853.75   |
| 0401010004          | PINTURA PARA ESTRUCTURA METALICA  |   | m            |                                 | 133.3900   | 2.85              | 380.16     |
| 0401010009          | COLOCACION DE SIKAGROUT 212 EN BASE DE PEDESTALES   |   | m3           |                                 | 0.0080     | 7,936.56          | 63.49      |
|                     |   |   |              |                                 |            |                   | 5,297.40   |
| Partida             | 02.04.01.03   | TUBO DE FIERRO GALVANIZADO CIRCULAR DE 4"     |              |                                 |            |                   |            |
| Rendimiento         | m/DIA   | MO. 6.0000                                    | EQ. 6.0000   | Costo unitario directo por : m  |            |                   | 65.08      |
| Código              | Descripción Recurso   | Unidad  | Cuadrilla    | Cantidad                        | Precio S/. | Parcial S/.       |            |
| <b>Mano de Obra</b> |   |   |              |                                 |            |                   |            |
| 0147010002          | OPERARIO  | hh  | 1.0000       | 1.3333                          | 21.90      | 29.20             |            |
| 0147010004          | PEON  | hh  | 1.0000       | 1.3333                          | 15.82      | 21.09             |            |
|                     |   |   |              |                                 |            | 50.29             |            |
| <b>Materiales</b>   |   |   |              |                                 |            |                   |            |
| 0265010024          | TUBO DE FIERRO GALVANIZADO CIRCULAR 4"  | m   |              | 1.0500                          | 12.65      | 13.28             |            |
|                     |   |   |              |                                 |            | 13.28             |            |
| <b>Equipos</b>      |   |   |              |                                 |            |                   |            |
| 0337010001          | HERRAMIENTAS MANUALES   | %MO   |              | 3.0000                          | 50.29      | 1.51              |            |
|                     |   |   |              |                                 |            | 1.51              |            |
| Partida             | 02.04.02.01   | COBERTURA DE POLICARBONATO                    |              |                                 |            |                   |            |
| Rendimiento         | m2/DIA  | MO. 60.0000                                   | EQ. 60.0000  | Costo unitario directo por : m2 |            |                   | 73.97      |
| Código              | Descripción Recurso   | Unidad  | Cuadrilla    | Cantidad                        | Precio S/. | Parcial S/.       |            |
| <b>Mano de Obra</b> |   |   |              |                                 |            |                   |            |
| 0147010002          | OPERARIO  | hh  | 1.0000       | 0.1333                          | 21.90      | 2.92              |            |
| 0147010003          | OFICIAL   | hh  | 1.0000       | 0.1333                          | 17.55      | 2.34              |            |
| 0147010004          | PEON  | hh  | 2.0000       | 0.2667                          | 15.82      | 4.22              |            |
|                     |   |   |              |                                 |            | 9.48              |            |
| <b>Materiales</b>   |   |   |              |                                 |            |                   |            |
| 0251010060          | ANCLAJE PARA SUJECCIÓN  | pza   |              | 4.0000                          | 6.39       | 25.56             |            |
| 0256020101          | PLANCHA DE POLICARBONATO  | m2  |              | 1.0500                          | 32.05      | 33.65             |            |
|                     |   |   |              |                                 |            | 59.21             |            |
| <b>Equipos</b>      |   |   |              |                                 |            |                   |            |
| 0337010001          | HERRAMIENTAS MANUALES   | %MO   |              | 3.0000                          | 9.48       | 0.28              |            |
| 0348090002          | ANDAMIO METAL TABLAS-ALQUILER   | est   |              | 1.0000                          | 5.00       | 5.00              |            |
|                     |   |   |              |                                 |            | 5.28              |            |
| Partida             | 02.05.01  | CURADO DE ESTRUCTURAS DE CONCRETO CON ADITIVO |              |                                 |            |                   |            |
| Rendimiento         | m2/DIA  | MO. 380.0000                                  | EQ. 380.0000 | Costo unitario directo por : m2 |            |                   | 5.98       |
| Código              | Descripción Recurso   | Unidad  | Cuadrilla    | Cantidad                        | Precio S/. | Parcial S/.       |            |
| <b>Mano de Obra</b> |   |   |              |                                 |            |                   |            |
| 0147010004          | PEON  | hh  | 1.0000       | 0.0211                          | 15.82      | 0.33              |            |
|                     |   |   |              |                                 |            | 0.33              |            |
| <b>Materiales</b>   |   |   |              |                                 |            |                   |            |
| 0230860074          | ADITIVO CURADOR TIPO MEMBRANIL  | gln   |              | 0.0950                          | 59.24      | 5.63              |            |
|                     |   |   |              |                                 |            | 5.63              |            |
| <b>Equipos</b>      |   |   |              |                                 |            |                   |            |
| 0337010001          | HERRAMIENTAS MANUALES   | %MO   |              | 5.0000                          | 0.33       | 0.02              |            |
|                     |   |   |              |                                 |            | 0.02              |            |
| Partida             | 02.05.02  | CANAleta DE PLANCHA ZINCADA 8" DE E= 0.40 mm  |              |                                 |            |                   |            |
| Rendimiento         | m/DIA   | MO. 30.0000                                   | EQ. 30.0000  | Costo unitario directo por : m  |            |                   | 58.29      |
| Código              | Descripción Recurso   | Unidad  | Cuadrilla    | Cantidad                        | Precio S/. | Parcial S/.       |            |
| <b>Mano de Obra</b> |   |   |              |                                 |            |                   |            |
| 0147010002          | OPERARIO  | hh  | 1.0000       | 0.2667                          | 21.90      | 5.84              |            |
| 0147010004          | PEON  | hh  | 1.0000       | 0.2667                          | 15.82      | 4.22              |            |

**CONSORCIO JIREH**

Franklin R. Bazán Carrasco  
REPRESENTANTE COMUN

### Análisis de precios unitarios

| Presupuesto    | 0301068 "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE EDUCACION INICIAL DE LA I.E. N 1725 DEL CENTRO POBLADO VILLA SAN ISIDRO, DISTRITO DE GUADALUPE, PROVINCIA DE PACASMAYO- DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD" |             |             |                                  |             | Fecha presupuesto | 06/07/2020 |
|----------------|--|-------------|-------------|----------------------------------|-------------|-------------------|------------|
| Subpresupuesto | 002 ESTRUCTURAS  |             |             |                                  |             |                   |            |
|                | Materiales   |             |             |                                  |             |                   | 10.06      |
| 0239900111     | CANAleta PLUVIAL GALV. DN=8", SEMICIRCULAR   | m           |             | 1.0500                           | 45.65       |                   | 47.93      |
|                | Equipos  |             |             |                                  |             |                   | 47.93      |
| 0337010001     | HERRAMIENTAS MANUALES  | %MO         |             | 3.0000                           | 10.06       |                   | 0.30       |
|                |  |             |             |                                  |             |                   | 0.30       |
| Partida        | 02.05.03 ABRAZADERA DE FIERRO DE 1" X 3/8"   |             |             |                                  |             |                   |            |
| Rendimiento    | und/DIA  | MO. 30.0000 | EQ. 30.0000 | Costo unitario directo por : und |             |                   | 19.35      |
| Código         | Descripción Recurso  | Unidad      | Cuadrilla   | Cantidad                         | Precio \$/. | Parcial \$/.      |            |
|                | Mano de Obra   |             |             |                                  |             |                   |            |
| 0147010002     | OPERARIO   | hh          | 0.1000      | 0.0267                           | 21.90       | 0.58              |            |
| 0147010004     | PEON   | hh          | 1.0000      | 0.2667                           | 15.82       | 4.22              |            |
|                |  |             |             |                                  |             |                   | 4.80       |
|                | Materiales   |             |             |                                  |             |                   |            |
| 0272310007     | ABRAZADERA DE FIERRO DE 1" X 3/8"  | und         |             | 1.0000                           | 14.41       | 14.41             |            |
|                |  |             |             |                                  |             |                   | 14.41      |
|                | Equipos  |             |             |                                  |             |                   |            |
| 0337010001     | HERRAMIENTAS MANUALES  | %MO         |             | 3.0000                           | 4.80        | 0.14              |            |
|                |  |             |             |                                  |             |                   | 0.14       |

CONSORCIO JIREH

Franklin R. Bazán Carrasco  
REPRESENTANTE COMUN

**ANALISIS DE COSTOS  
UNITARIOS DE LA OFERTA  
ECONOMICA - ARQUITECTURA**



**CONSORCIO JIREH**

Franklin R. Bazán Carrasco  
REPRESENTANTE COMUN

## Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0301068 "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE EDUCACION INICIAL DE LA I.E. N 1725 DEL CENTRO POBLADO VILLA SAN ISIDRO, DISTRITO DE GUADALUPE, PROVINCIA DE PACASMAYO - DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD"

Subpresupuesto 003 ARQUITECTURA

Fecha presupuesto 06/07/2020

Partida 03.01.01 MURO DE SOGA LADRILLO KING-KONG CON CEMENTO-ARENA

Rendimiento m2/DIA MO. 7.0000 EQ. 7.0000 Costo unitario directo por : m2 64.06

| Código       | Descripción Recurso                     | Unidad | Cuadrilla | Cantidad | Precio S/. | Parcial S/. |
|--------------|---|--------|-----------|----------|------------|-------------|
| Mano de Obra |   |        |           |          |            |             |
| 0147010002   | OPERARIO                                | hh     | 1.0000    | 1.1429   | 21.90      | 25.03       |
| 0147010004   | PEON                                    | hh     | 0.5000    | 0.5714   | 15.82      | 9.04        |
| Materiales   |   |        |           |          |            |             |
| 0202010005   | CLAVOS PARA MADERA C/C 3"               | kg     |           | 0.0220   | 3.55       | 0.08        |
| 0205010004   | ARENA GRUESA                            | m3     |           | 0.0290   | 40.00      | 1.16        |
| 0217000028   | LADRILLO KING KONG 18 HUECOS 9x14x24 CM | und    |           | 39.0000  | 0.59       | 23.01       |
| 0221000000   | CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5KG)        | BOL    |           | 0.2180   | 21.64      | 4.72        |
| Equipos      |   |        |           |          |            |             |
| 0337010001   | HERRAMIENTAS MANUALES                   | %MO    |           | 3.0000   | 34.07      | 1.02        |
|              |   |        |           |          |            | 1.02        |

Partida 03.01.02 MURO DE CABEZA LADRILLO KING-KONG CON CEMENTO-ARENA

Rendimiento m2/DIA MO. 6.5000 EQ. 6.5000 Costo unitario directo por : m2 88.21

| Código       | Descripción Recurso                     | Unidad | Cuadrilla | Cantidad | Precio S/. | Parcial S/. |
|--------------|---|--------|-----------|----------|------------|-------------|
| Mano de Obra |   |        |           |          |            |             |
| 0147010002   | OPERARIO                                | hh     | 1.0000    | 1.2308   | 21.90      | 26.95       |
| 0147010004   | PEON                                    | hh     | 0.7500    | 0.9231   | 15.82      | 14.60       |
| Materiales   |   |        |           |          |            |             |
| 0202010005   | CLAVOS PARA MADERA C/C 3"               | kg     |           | 0.0200   | 3.55       | 0.07        |
| 0205010004   | ARENA GRUESA                            | m3     |           | 0.0500   | 40.00      | 2.00        |
| 0217000028   | LADRILLO KING KONG 18 HUECOS 9x14x24 CM | und    |           | 66.0000  | 0.59       | 38.94       |
| 0221000000   | CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5KG)        | BOL    |           | 0.2000   | 21.64      | 4.33        |
| 0239050000   | AGUA                                    | m3     |           | 0.0140   | 5.00       | 0.07        |
| Equipos      |   |        |           |          |            |             |
| 0337010001   | HERRAMIENTAS MANUALES                   | %MO    |           | 3.0000   | 41.55      | 1.25        |
|              |   |        |           |          |            | 1.25        |

Partida 03.01.03 MURO DE SOGA LADRILLO KING-KONG CON CEMENTO-ARENA-CARAVISTA.

Rendimiento m2/DIA MO. 5.0000 EQ. 5.0000 Costo unitario directo por : m2 86.16

| Código       | Descripción Recurso                     | Unidad | Cuadrilla | Cantidad | Precio S/. | Parcial S/. |
|--------------|---|--------|-----------|----------|------------|-------------|
| Mano de Obra |   |        |           |          |            |             |
| 0147010002   | OPERARIO                                | hh     | 1.0000    | 1.6000   | 21.90      | 35.04       |
| 0147010004   | PEON                                    | hh     | 0.7500    | 1.2000   | 15.82      | 18.98       |
| Materiales   |   |        |           |          |            |             |
| 0202010005   | CLAVOS PARA MADERA C/C 3"               | kg     |           | 0.0200   | 3.55       | 0.07        |
| 0205010004   | ARENA GRUESA                            | m3     |           | 0.0350   | 40.00      | 1.40        |
| 0217000028   | LADRILLO KING KONG 18 HUECOS 9x14x24 CM | und    |           | 40.0000  | 0.59       | 23.60       |
| 0221000000   | CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5KG)        | BOL    |           | 0.2500   | 21.64      | 5.41        |
| 0239050000   | AGUA                                    | m3     |           | 0.0070   | 5.00       | 0.04        |
| Equipos      |   |        |           |          |            |             |
| 0337010001   | HERRAMIENTAS MANUALES                   | %MO    |           | 3.0000   | 54.02      | 1.62        |
|              |   |        |           |          |            | 1.62        |

Partida 03.02.01 TARRAJEO PRIMARIO PARA RECIBIR ENCHAPES

Rendimiento m2/DIA MO. 20.0000 EQ. 20.0000 Costo unitario directo por : m2 18.96

CONSORCIO JIREH

Franklin R. Bazán Carrasco  
REPRESENTANTE COMUN



## Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0301068 "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE EDUCACION INICIAL DE LA I.E. N 1725 DEL CENTRO POBLADO VILLA SAN ISIDRO, DISTRITO DE GUADALUPE, PROVINCIA DE PACASMAYO - DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD"

Subpresupuesto 003 ARQUITECTURA

Fecha presupuesto 06/07/2020

| Código       | Descripción Recurso              | Unidad | Cuadrilla | Cantidad | Precio S/. | Parcial S/. |
|--------------|----------------------------------|--------|-----------|----------|------------|-------------|
| Mano de Obra |                                  |        |           |          |            |             |
| 0147010002   | OPERARIO                         | hh     | 1.0000    | 0.4000   | 21.90      | 8.76        |
| 0147010004   | PEON                             | hh     | 1.0000    | 0.4000   | 15.82      | 6.33        |
| 15.09        |                                  |        |           |          |            |             |
| Materiales   |                                  |        |           |          |            |             |
| 0202010005   | CLAVOS PARA MADERA C/C 3"        | kg     |           | 0.0220   | 3.55       | 0.08        |
| 0204000000   | ARENA FINA                       | m3     |           | 0.0160   | 35.00      | 0.56        |
| 0221000000   | CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5KG) | BOL    |           | 0.1170   | 21.64      | 2.53        |
| 0243160052   | REGLA DE MADERA                  | p2     |           | 0.0250   | 10.00      | 0.25        |
| 3.42         |                                  |        |           |          |            |             |
| Equipos      |                                  |        |           |          |            |             |
| 0337010001   | HERRAMIENTAS MANUALES            | %MO    |           | 3.0000   | 15.09      | 0.45        |
| 0.45         |                                  |        |           |          |            |             |

Partida 03.02.02 TARRAJEO EN INTERIORES ACABADO CON CEMENTO-ARENA

Rendimiento m2/DIA MO. 12.0000 EQ. 12.0000 Costo unitario directo por : m2 23.89

| Código       | Descripción Recurso              | Unidad | Cuadrilla | Cantidad | Precio S/. | Parcial S/. |
|--------------|----------------------------------|--------|-----------|----------|------------|-------------|
| Mano de Obra |                                  |        |           |          |            |             |
| 0147010002   | OPERARIO                         | hh     | 1.0000    | 0.6667   | 21.90      | 14.60       |
| 0147010004   | PEON                             | hh     | 0.5000    | 0.3333   | 15.82      | 5.27        |
| 19.87        |                                  |        |           |          |            |             |
| Materiales   |                                  |        |           |          |            |             |
| 0202010005   | CLAVOS PARA MADERA C/C 3"        | kg     |           | 0.0220   | 3.55       | 0.08        |
| 0204000000   | ARENA FINA                       | m3     |           | 0.0160   | 35.00      | 0.56        |
| 0221000000   | CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5KG) | BOL    |           | 0.1170   | 21.64      | 2.53        |
| 0243160052   | REGLA DE MADERA                  | p2     |           | 0.0250   | 10.00      | 0.25        |
| 3.42         |                                  |        |           |          |            |             |
| Equipos      |                                  |        |           |          |            |             |
| 0337010001   | HERRAMIENTAS MANUALES            | %MO    |           | 3.0000   | 19.87      | 0.60        |
| 0.60         |                                  |        |           |          |            |             |

Partida 03.02.03 TARRAJEO EN EXTERIORES CON CEMENTO-ARENA

Rendimiento m2/DIA MO. 12.0000 EQ. 12.0000 Costo unitario directo por : m2 23.89

| Código       | Descripción Recurso              | Unidad | Cuadrilla | Cantidad | Precio S/. | Parcial S/. |
|--------------|----------------------------------|--------|-----------|----------|------------|-------------|
| Mano de Obra |                                  |        |           |          |            |             |
| 0147010002   | OPERARIO                         | hh     | 1.0000    | 0.6667   | 21.90      | 14.60       |
| 0147010004   | PEON                             | hh     | 0.5000    | 0.3333   | 15.82      | 5.27        |
| 19.87        |                                  |        |           |          |            |             |
| Materiales   |                                  |        |           |          |            |             |
| 0202010005   | CLAVOS PARA MADERA C/C 3"        | kg     |           | 0.0220   | 3.55       | 0.08        |
| 0204000000   | ARENA FINA                       | m3     |           | 0.0160   | 35.00      | 0.56        |
| 0221000000   | CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5KG) | BOL    |           | 0.1170   | 21.64      | 2.53        |
| 0243160052   | REGLA DE MADERA                  | p2     |           | 0.0250   | 10.00      | 0.25        |
| 3.42         |                                  |        |           |          |            |             |
| Equipos      |                                  |        |           |          |            |             |
| 0337010001   | HERRAMIENTAS MANUALES            | %MO    |           | 3.0000   | 19.87      | 0.60        |
| 0.60         |                                  |        |           |          |            |             |

Partida 03.02.04 TARRAJEO DE SUPERFICIE DE COLUMNAS CON CEMENTO-ARENA

Rendimiento m2/DIA MO. 8.0000 EQ. 8.0000 Costo unitario directo por : m2 34.98

| Código       | Descripción Recurso | Unidad | Cuadrilla | Cantidad | Precio S/. | Parcial S/. |
|--------------|---------------------|--------|-----------|----------|------------|-------------|
| Mano de Obra |                     |        |           |          |            |             |
| 0147010002   | OPERARIO            | hh     | 1.0000    | 1.0000   | 21.90      | 21.90       |
| 0147010004   | PEON                | hh     | 0.3300    | 0.3300   | 15.82      | 5.22        |
| 27.12        |                     |        |           |          |            |             |
| Materiales   |                     |        |           |          |            |             |

CONSORCIO JIREH

Franklin R. Bazán Carrasco  
REPRESENTANTE COMUN

## Análisis de precios unitarios

| Presupuesto    | 0301068 "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE EDUCACION INICIAL DE LA I.E. N 1725 DEL CENTRO POBLADO VILLA SAN ISIDRO, DISTRITO DE GUADALUPE, PROVINCIA DE PACASMAYO - DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD" |             |             |                                 |                   |             |
|----------------|---|-------------|-------------|---------------------------------|-------------------|-------------|
| Subpresupuesto | 003 ARQUITECTURA  |             |             |                                 | Fecha presupuesto | 06/07/2020  |
| 0202010005     | CLAVOS PARA MADERA C/C 3"   | kg          |             | 0.0220                          | 3.55              | 0.08        |
| 0204000000     | ARENA FINA  | m3          |             | 0.0160                          | 35.00             | 0.56        |
| 0221000000     | CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5KG)  | BOL         |             | 0.1170                          | 21.64             | 2.53        |
| 0243160052     | REGLA DE MADERA   | p2          |             | 0.3880                          | 10.00             | 3.88        |
|                |   |             |             |                                 |                   | 7.05        |
|                | Equipos   |             |             |                                 |                   |             |
| 0337010001     | HERRAMIENTAS MANUALES   | %MO         |             | 3.0000                          | 27.12             | 0.81        |
|                |   |             |             |                                 |                   | 0.81        |
| Partida        | 03.02.05 TARRAJEO EN SUPERFICIE DE VIGAS CON CEMENTO-ARENA  |             |             |                                 |                   |             |
| Rendimiento    | m2/DIA  | MO. 7.0000  | EQ. 7.0000  | Costo unitario directo por : m2 |                   | 39.26       |
| Código         | Descripción Recurso   | Unidad      | Cuadrilla   | Cantidad                        | Precio S/.        | Parcial S/. |
|                | Mano de Obra  |             |             |                                 |                   |             |
| 0147010002     | OPERARIO  | hh          | 1.0000      | 1.1429                          | 21.90             | 25.03       |
| 0147010004     | PEON  | hh          | 0.3300      | 0.3771                          | 15.82             | 5.97        |
|                |   |             |             |                                 |                   | 31.00       |
|                | Materiales  |             |             |                                 |                   |             |
| 0202010005     | CLAVOS PARA MADERA C/C 3"   | kg          |             | 0.1000                          | 3.55              | 0.36        |
| 0204000000     | ARENA FINA  | m3          |             | 0.0160                          | 35.00             | 0.56        |
| 0221000000     | CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5KG)  | BOL         |             | 0.1170                          | 21.64             | 2.53        |
| 0243160052     | REGLA DE MADERA   | p2          |             | 0.3880                          | 10.00             | 3.88        |
|                |   |             |             |                                 |                   | 7.33        |
|                | Equipos   |             |             |                                 |                   |             |
| 0337010001     | HERRAMIENTAS MANUALES   | %MO         |             | 3.0000                          | 31.00             | 0.93        |
|                |   |             |             |                                 |                   | 0.93        |
| Partida        | 03.02.06 TARRAJEO CON IMPERMEABILIZANTE DE TANQUE CISTERNA Y ELEVADO  |             |             |                                 |                   |             |
| Rendimiento    | m2/DIA  | MO. 8.0000  | EQ. 8.0000  | Costo unitario directo por : m2 |                   | 39.55       |
| Código         | Descripción Recurso   | Unidad      | Cuadrilla   | Cantidad                        | Precio S/.        | Parcial S/. |
|                | Mano de Obra  |             |             |                                 |                   |             |
| 0147010002     | OPERARIO  | hh          | 1.0000      | 1.0000                          | 21.90             | 21.90       |
| 0147010004     | PEON  | hh          | 0.5000      | 0.5000                          | 15.82             | 7.91        |
|                |   |             |             |                                 |                   | 29.81       |
|                | Materiales  |             |             |                                 |                   |             |
| 0204000000     | ARENA FINA  | m3          |             | 0.0240                          | 35.00             | 0.84        |
| 0221000000     | CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5KG)  | BOL         |             | 0.1190                          | 21.64             | 2.58        |
| 0230860073     | ADITIVO IMPERMEABILIZANTE   | gh          |             | 0.1000                          | 32.00             | 3.20        |
| 0239050000     | AGUA  | m3          |             | 0.0090                          | 5.00              | 0.05        |
|                |   |             |             |                                 |                   | 6.67        |
|                | Equipos   |             |             |                                 |                   |             |
| 0337010001     | HERRAMIENTAS MANUALES   | %MO         |             | 2.0000                          | 29.81             | 0.60        |
| 0348090002     | ANDAMIO METAL TABLAS-ALQUILER   | est         |             | 0.4938                          | 5.00              | 2.47        |
|                |   |             |             |                                 |                   | 3.07        |
| Partida        | 03.02.07 VESTIDURA DE DERRAMES EN PUERTAS, VENTANAS Y VANOS.  |             |             |                                 |                   |             |
| Rendimiento    | m/DIA   | MO. 15.0000 | EQ. 15.0000 | Costo unitario directo por : m  |                   | 15.56       |
| Código         | Descripción Recurso   | Unidad      | Cuadrilla   | Cantidad                        | Precio S/.        | Parcial S/. |
|                | Mano de Obra  |             |             |                                 |                   |             |
| 0147010002     | OPERARIO  | hh          | 1.0000      | 0.5333                          | 21.90             | 11.68       |
| 0147010004     | PEON  | hh          | 0.3000      | 0.1600                          | 15.82             | 2.53        |
|                |   |             |             |                                 |                   | 14.21       |
|                | Materiales  |             |             |                                 |                   |             |
| 0204000000     | ARENA FINA  | m3          |             | 0.0020                          | 35.00             | 0.07        |
| 0221000000     | CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5KG)  | BOL         |             | 0.0358                          | 21.64             | 0.77        |
| 0239990051     | REGLA DE ALUMINIO DE 1.5"x3"x4m   | GLB         |             | 0.0150                          | 15.00             | 0.23        |
|                |   |             |             |                                 |                   | 1.07        |
|                | Equipos   |             |             |                                 |                   |             |

CONSORCIO JIREH


  
Franklin R. Bazán Carrasco
   
REPRESENTANTE COMUN

## Análisis de precios unitarios

| Presupuesto    | 0301068 "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE EDUCACION INICIAL DE LA I.E. N 1725 DEL CENTRO POBLADO VILLA SAN ISIDRO, DISTRITO DE GUADALUPE, PROVINCIA DE PACASMAYO - DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD" |   |             |                                 |            | Fecha presupuesto | 06/07/2020   |
|----------------|---|---|-------------|---------------------------------|------------|-------------------|--------------|
| Subpresupuesto | 003 ARQUITECTURA  |   |             |                                 |            |                   |              |
| 0337010001     | HERRAMIENTAS MANUALES   | %MO   |             |                                 | 2.0000     | 14.21             | 0.28<br>0.28 |
| Partida        | 03.02.08  | BRUÑAS DE 1CM   |             |                                 |            |                   |              |
| Rendimiento    | m/DIA   | MO. 25.0000   | EQ. 25.0000 | Costo unitario directo por : m  |            |                   | 4.91         |
| Código         | Descripción Recurso   | Unidad  | Cuadrilla   | Cantidad                        | Precio S/. | Parcial S/.       |              |
|                | Mano de Obra  |   |             |                                 |            |                   |              |
| 0147010002     | OPERARIO  | hh  | 0.5000      | 0.1600                          | 21.90      | 3.50              |              |
| 0147010004     | PEON  | hh  | 0.2500      | 0.0800                          | 15.82      | 1.27              | 4.77         |
|                | Equipos   |   |             |                                 |            |                   |              |
| 0337010001     | HERRAMIENTAS MANUALES   | %MO   |             | 3.0000                          | 4.77       | 0.14              | 0.14         |
| Partida        | 03.03.01  | CIELORASOS CON MEZCLA DE CEMENTO-ARENA                        |             |                                 |            |                   |              |
| Rendimiento    | m2/DIA  | MO. 12.0000   | EQ. 12.0000 | Costo unitario directo por : m2 |            |                   | 46.31        |
| Código         | Descripción Recurso   | Unidad  | Cuadrilla   | Cantidad                        | Precio S/. | Parcial S/.       |              |
|                | Mano de Obra  |   |             |                                 |            |                   |              |
| 0147010002     | OPERARIO  | hh  | 1.0000      | 0.6667                          | 21.90      | 14.60             |              |
| 0147010004     | PEON  | hh  | 1.0000      | 0.6667                          | 15.82      | 10.55             | 25.15        |
|                | Materiales  |   |             |                                 |            |                   |              |
| 0202010005     | CLAVOS PARA MADERA C/C 3"   | kg  |             | 0.0090                          | 3.55       | 0.03              |              |
| 0204000000     | ARENA FINA  | m3  |             | 0.0330                          | 35.00      | 1.16              |              |
| 0221000000     | CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5KG)  | BOL   |             | 0.2570                          | 21.64      | 5.56              |              |
| 0243010003     | MADERA TORNILLO   | p2  |             | 2.1600                          | 6.20       | 13.39             |              |
| 0243160052     | REGLA DE MADERA   | p2  |             | 0.0270                          | 10.00      | 0.27              | 20.41        |
|                | Equipos   |   |             |                                 |            |                   |              |
| 0337010001     | HERRAMIENTAS MANUALES   | %MO   |             | 3.0000                          | 25.15      | 0.75              | 0.75         |
| Partida        | 03.04.01  | CONTRAPISO DE 48 MM.  |             |                                 |            |                   |              |
| Rendimiento    | m2/DIA  | MO. 40.0000   | EQ. 40.0000 | Costo unitario directo por : m2 |            |                   | 52.02        |
| Código         | Descripción Recurso   | Unidad  | Cuadrilla   | Cantidad                        | Precio S/. | Parcial S/.       |              |
|                | Mano de Obra  |   |             |                                 |            |                   |              |
| 0147010002     | OPERARIO  | hh  | 3.0000      | 0.6000                          | 21.90      | 13.14             |              |
| 0147010003     | OFICIAL   | hh  | 1.0000      | 0.2000                          | 17.55      | 3.51              |              |
| 0147010004     | PEON  | hh  | 6.0000      | 1.2000                          | 15.82      | 18.98             | 35.63        |
|                | Materiales  |   |             |                                 |            |                   |              |
| 0205010004     | ARENA GRUESA  | m3  |             | 0.0550                          | 40.00      | 2.20              |              |
| 0221000000     | CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5KG)  | BOL   |             | 0.4300                          | 21.64      | 9.31              |              |
| 0239050000     | AGUA  | m3  |             | 0.0420                          | 5.00       | 0.21              |              |
| 0243160052     | REGLA DE MADERA   | p2  |             | 0.0600                          | 10.00      | 0.60              | 12.32        |
|                | Equipos   |   |             |                                 |            |                   |              |
| 0337010001     | HERRAMIENTAS MANUALES   | %MO   |             | 3.0000                          | 35.63      | 1.07              |              |
| 0349100011     | MEZCLADORA CONCRETO TROMPO 8 HP 9 P3  | hm  | 1.0000      | 0.2000                          | 15.00      | 3.00              | 4.07         |
| Partida        | 03.04.02  | PISO DE CEMENTO SEMIPULIDO BRUÑADO @ 1.00 m y E=6" S/COLOREAR |             |                                 |            |                   |              |
| Rendimiento    | m2/DIA  | MO. 60.0000   | EQ. 60.0000 | Costo unitario directo por : m2 |            |                   | 44.03        |
| Código         | Descripción Recurso   | Unidad  | Cuadrilla   | Cantidad                        | Precio S/. | Parcial S/.       |              |
|                | Mano de Obra  |   |             |                                 |            |                   |              |
| 0147010002     | OPERARIO  | hh  | 2.0000      | 0.2667                          | 21.90      | 5.84              |              |

CONSORCIO JIREH

Franklin R. Bazán Carrasco  
REPRESENTANTE COMUN

## Análisis de precios unitarios

| Presupuesto       | 0301068 "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE EDUCACION INICIAL DE LA I.E. N 1725 DEL CENTRO POBLADO VILLA SAN ISIDRO, DISTRITO DE GUADALUPE, PROVINCIA DE PACASMAYO - DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD" |     |        |        | Fecha presupuesto | 06/07/2020 |
|-------------------|---|-----|--------|--------|-------------------|------------|
| Subpresupuesto    | 003 ARQUITECTURA  |     |        |        |                   |            |
| 0147010003        | OFICIAL   | hh  | 1.0000 | 0.1333 | 17.55             | 2.34       |
| 0147010004        | PEON  | hh  | 8.0000 | 1.0667 | 15.82             | 16.88      |
|                   |   |     |        |        |                   | 25.06      |
| <b>Materiales</b> |   |     |        |        |                   |            |
| 0204000000        | ARENA FINA  | m3  |        | 0.0846 | 35.00             | 2.96       |
| 0205000003        | PIEDRA CHANCADA DE 1/2"   | m3  |        | 0.0140 | 50.00             | 0.70       |
| 0205010004        | ARENA GRUESA  | m3  |        | 0.0600 | 40.00             | 2.40       |
| 0221000094        | CEMENTO PORTLAND TIPO MS (42.5KG)   | BOL |        | 0.0200 | 22.80             | 0.46       |
| 0243160052        | REGLA DE MADERA   | p2  |        | 0.9700 | 10.00             | 9.70       |
|                   |   |     |        |        |                   | 16.22      |
| <b>Equipos</b>    |   |     |        |        |                   |            |
| 0337010001        | HERRAMIENTAS MANUALES   | %MO |        | 3.0000 | 25.06             | 0.75       |
| 0349100011        | MEZCLADORA CONCRETO TROMPO 8 HP 9 P3  | hm  | 1.0000 | 0.1333 | 15.00             | 2.00       |
|                   |   |     |        |        |                   | 2.75       |

Partida 03.04.03 PISO DE CERAMICA ALTO TRANSITO 45 X 45 CM

Rendimiento m2/DIA MO. 10.0000 EQ. 10.0000 Costo unitario directo por : m2 82.18

| Código              | Descripción Recurso                         | Unidad | Cuadrilla | Cantidad | Precio S/. | Parcial S/. |
|---------------------|---|--------|-----------|----------|------------|-------------|
| <b>Mano de Obra</b> |   |        |           |          |            |             |
| 0147010002          | OPERARIO                                    | hh     | 1.0000    | 0.8000   | 21.90      | 17.52       |
| 0147010004          | PEON  | hh     | 1.0000    | 0.8000   | 15.82      | 12.66       |
|                     |   |        |           |          |            | 30.18       |
| <b>Materiales</b>   |   |        |           |          |            |             |
| 0211490002          | CRUCETAS DE 3MM                             | und    |           | 4.0000   | 0.10       | 0.40        |
| 0224000039          | CERAMICA PARA PISO ALTO TRANCITO 45 x 45 CM | m2     |           | 1.0500   | 42.65      | 44.78       |
| 0230460037          | PEGAMENTO DE CERAMICA 25 kg.                | kg     |           | 0.2500   | 19.25      | 4.81        |
| 0230510102          | FRAGUA                                      | kg     |           | 0.2000   | 5.50       | 1.10        |
|                     |   |        |           |          |            | 51.09       |
| <b>Equipos</b>      |   |        |           |          |            |             |
| 0337010001          | HERRAMIENTAS MANUALES                       | %MO    |           | 3.0000   | 30.18      | 0.91        |
|                     |   |        |           |          |            | 0.91        |

Partida 03.04.04 ENCHAPADO DE CERAMICA DE COLOR EN MESADAS

Rendimiento m2/DIA MO. 10.0000 EQ. 10.0000 Costo unitario directo por : m2 77.76

| Código              | Descripción Recurso                         | Unidad | Cuadrilla | Cantidad | Precio S/. | Parcial S/. |
|---------------------|---|--------|-----------|----------|------------|-------------|
| <b>Mano de Obra</b> |   |        |           |          |            |             |
| 0147010002          | OPERARIO                                    | hh     | 1.0000    | 0.8000   | 21.90      | 17.52       |
| 0147010004          | PEON  | hh     | 0.5000    | 0.4000   | 15.82      | 6.33        |
|                     |   |        |           |          |            | 23.85       |
| <b>Materiales</b>   |   |        |           |          |            |             |
| 0211490002          | CRUCETAS DE 3MM                             | und    |           | 4.0000   | 0.10       | 0.40        |
| 0224000039          | CERAMICA PARA PISO ALTO TRANCITO 45 x 45 CM | m2     |           | 1.0500   | 42.65      | 44.78       |
| 0230290025          | RODOPLAST PARA BORDE DE CERAMICA            | m      |           | 0.7000   | 3.00       | 2.10        |
| 0230460037          | PEGAMENTO DE CERAMICA 25 kg.                | kg     |           | 0.2500   | 19.25      | 4.81        |
| 0230510102          | FRAGUA                                      | kg     |           | 0.2000   | 5.50       | 1.10        |
|                     |   |        |           |          |            | 53.19       |
| <b>Equipos</b>      |   |        |           |          |            |             |
| 0337010001          | HERRAMIENTAS MANUALES                       | %MO    |           | 3.0000   | 23.85      | 0.72        |
|                     |   |        |           |          |            | 0.72        |

Partida 03.04.05 ACABADOS Y PULIDO EN RAMPA INCLUYE BRUÑADO

Rendimiento m2/DIA MO. 65.0000 EQ. 65.0000 Costo unitario directo por : m2 35.51

| Código              | Descripción Recurso | Unidad | Cuadrilla | Cantidad | Precio S/. | Parcial S/. |
|---------------------|---------------------|--------|-----------|----------|------------|-------------|
| <b>Mano de Obra</b> |                     |        |           |          |            |             |
| 0147010002          | OPERARIO            | hh     | 2.0000    | 0.2462   | 21.90      | 5.39        |
| 0147010003          | OFICIAL             | hh     | 1.0000    | 0.1231   | 17.55      | 2.16        |
| 0147010004          | PEON                | hh     | 8.0000    | 0.9846   | 15.82      | 15.58       |

CONSORCIO JIREH

Franklin R. Bazán Carrasco  
REPRESENTANTE COMUN

## Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0301068 "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE EDUCACION INICIAL DE LA I.E. N 1725 DEL CENTRO POBLADO VILLA SAN ISIDRO, DISTRITO DE GUADALUPE, PROVINCIA DE PACASMAYO - DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD"

Subpresupuesto 003 ARQUITECTURA

Fecha presupuesto 06/07/2020

|                   |                                      |  |     |        |        |       | 23.13 |
|-------------------|--------------------------------------|--|-----|--------|--------|-------|-------|
| <b>Materiales</b> |                                      |  |     |        |        |       |       |
| 0204000000        | ARENA FINA                           |  | m3  |        | 0.0025 | 35.00 | 0.09  |
| 0221000094        | CEMENTO PORTLAND TIPO MS (42.5KG)    |  | BOL |        | 0.0020 | 22.80 | 0.05  |
| 0243160052        | REGLA DE MADERA                      |  | p2  |        | 0.9700 | 10.00 | 9.70  |
| <b>Equipos</b>    |                                      |  |     |        |        |       |       |
| 0337010001        | HERRAMIENTAS MANUALES                |  | %MO |        | 3.0000 | 23.13 | 0.69  |
| 0349100011        | MEZCLADORA CONCRETO TROMPO 8 HP 9 P3 |  | hm  | 1.0000 | 0.1231 | 15.00 | 1.85  |
|                   |                                      |  |     |        |        |       | 2.54  |

Partida 03.05.01 CONTRAZOCALO DE CERÁMICA H=0.10 m

Rendimiento m/DIA MO. 24.0000 EQ. 24.0000 Costo unitario directo por : m 25.94

| Código              | Descripción Recurso                         | Unidad | Cuadrilla | Cantidad | Precio S/. | Parcial S/. |      |
|---------------------|---|--------|-----------|----------|------------|-------------|------|
| <b>Mano de Obra</b> |   |        |           |          |            |             |      |
| 0147010002          | OPERARIO                                    | hh     | 1.0000    | 0.3333   | 21.90      | 7.30        |      |
| 0147010004          | PEON  | hh     | 0.3300    | 0.1100   | 15.82      | 1.74        |      |
| <b>Materiales</b>   |   |        |           |          |            |             |      |
| 0211490002          | CRUCETAS DE 3MM                             | und    |           | 4.0000   | 0.10       | 0.40        |      |
| 0224000038          | CERAMICA PARA PISO ALTO TRANCITO 30 x 30 CM | m2     |           | 0.3500   | 26.75      | 9.36        |      |
| 0230290025          | RODOPLAST PARA BORDE DE CERAMICA            | m      |           | 1.0500   | 3.00       | 3.15        |      |
| 0230460037          | PEGAMENTO DE CERAMICA 25 kg.                | kg     |           | 0.1500   | 19.25      | 2.89        |      |
| 0230510102          | FRAGUA                                      | kg     |           | 0.1500   | 5.50       | 0.83        |      |
| <b>Equipos</b>      |   |        |           |          |            |             |      |
| 0337010001          | HERRAMIENTAS MANUALES                       | %MO    |           | 3.0000   | 9.04       | 0.27        |      |
|                     |   |        |           |          |            |             | 0.27 |

Partida 03.05.02 CONTRAZOCALO DE CEMENTO PINTADO DE H=30CM

Rendimiento m/DIA MO. 17.0000 EQ. 17.0000 Costo unitario directo por : m 19.40

| Código              | Descripción Recurso              | Unidad | Cuadrilla | Cantidad | Precio S/. | Parcial S/. |      |
|---------------------|----------------------------------|--------|-----------|----------|------------|-------------|------|
| <b>Mano de Obra</b> |                                  |        |           |          |            |             |      |
| 0147010002          | OPERARIO                         | hh     | 1.0000    | 0.4706   | 21.90      | 10.31       |      |
| 0147010004          | PEON                             | hh     | 0.3300    | 0.1553   | 15.82      | 2.46        |      |
| <b>Materiales</b>   |                                  |        |           |          |            |             |      |
| 0204000000          | ARENA FINA                       | m3     |           | 0.0070   | 35.00      | 0.25        |      |
| 0221000000          | CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5KG) | BOL    |           | 0.0470   | 21.64      | 1.02        |      |
| 0253030027          | THINER                           | gh     |           | 0.2500   | 18.00      | 4.50        |      |
| 0254020042          | PINTURA ESMALTE SINTETICO        | gln    |           | 0.0150   | 32.20      | 0.48        |      |
| <b>Equipos</b>      |                                  |        |           |          |            |             |      |
| 0337010001          | HERRAMIENTAS MANUALES            | %MO    |           | 3.0000   | 12.77      | 0.38        |      |
|                     |                                  |        |           |          |            |             | 0.38 |

Partida 03.05.03 ZOCALO DE CERAMICA DE 0.45 X 0.45M

Rendimiento m2/DIA MO. 10.0000 EQ. 10.0000 Costo unitario directo por : m2 77.76

| Código              | Descripción Recurso                         | Unidad | Cuadrilla | Cantidad | Precio S/. | Parcial S/. |
|---------------------|---|--------|-----------|----------|------------|-------------|
| <b>Mano de Obra</b> |   |        |           |          |            |             |
| 0147010002          | OPERARIO                                    | hh     | 1.0000    | 0.8000   | 21.90      | 17.52       |
| 0147010004          | PEON  | hh     | 0.5000    | 0.4000   | 15.82      | 6.33        |
| <b>Materiales</b>   |   |        |           |          |            |             |
| 0211490002          | CRUCETAS DE 3MM                             | und    |           | 4.0000   | 0.10       | 0.40        |
| 0224000039          | CERAMICA PARA PISO ALTO TRANCITO 45 x 45 CM | m2     |           | 1.0500   | 42.65      | 44.78       |
| 0230290025          | RODOPLAST PARA BORDE DE CERAMICA            | m      |           | 0.7000   | 3.00       | 2.10        |

CONSORCIO JIREH

Franklin R. Bazán Carrasco  
REPRESENTANTE COMUN

## Análisis de precios unitarios

| Presupuesto    | 0301068 "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE EDUCACION INICIAL DE LA I.E. N 1725 DEL CENTRO POBLADO VILLA SAN ISIDRO, DISTRITO DE GUADALUPE, PROVINCIA DE PACASMAYO- DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD" |             |             |                                 |            |             |
|----------------|--|-------------|-------------|---------------------------------|------------|-------------|
| Subpresupuesto | 003 ARQUITECTURA   |             |             |                                 |            |             |
|                |  |             |             | Fecha presupuesto               | 06/07/2020 |             |
| 0230460037     | PEGAMENTO DE CERAMICA 25 kg.   | kg          |             | 0.2500                          | 19.25      | 4.81        |
| 0230510102     | FRAGUA   | kg          |             | 0.2000                          | 5.50       | 1.10        |
|                |  |             |             |                                 |            | 53.19       |
|                | Equipos  |             |             |                                 |            |             |
| 0337010001     | HERRAMIENTAS MANUALES  | %MO         |             | 3.0000                          | 23.85      | 0.72        |
|                |  |             |             |                                 |            | 0.72        |
| Partida        | 03.06.01 COBERTURA CON LADRILLO PASTELERO  |             |             |                                 |            |             |
| Rendimiento    | m2/DIA   | MO. 40.0000 | EQ. 40.0000 | Costo unitario directo por : m2 |            | 31.43       |
| Código         | Descripción Recurso  | Unidad      | Cuadrilla   | Cantidad                        | Precio S/. | Parcial S/. |
|                | Mano de Obra   |             |             |                                 |            |             |
| 0147010003     | OFICIAL  | hh          | 2.0000      | 0.4000                          | 17.55      | 7.02        |
| 0147010004     | PEON   | hh          | 4.0000      | 0.8000                          | 15.82      | 12.66       |
|                |  |             |             |                                 |            | 19.68       |
|                | Materiales   |             |             |                                 |            |             |
| 0204000000     | ARENA FINA   | m3          |             | 0.0030                          | 35.00      | 0.11        |
| 0204010003     | TIERRA DE CHACRA O VEGETAL   | m3          |             | 0.0500                          | 10.00      | 0.50        |
| 0217040006     | LADRILLO PASTELERO 24X 24X3 CM   | und         |             | 17.0000                         | 0.48       | 8.16        |
| 0221000000     | CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5KG)   | BOL         |             | 0.1100                          | 21.64      | 2.38        |
| 0239050000     | AGUA   | m3          |             | 0.0010                          | 5.00       | 0.01        |
|                |  |             |             |                                 |            | 11.16       |
|                | Equipos  |             |             |                                 |            |             |
| 0337010001     | HERRAMIENTAS MANUALES  | %MO         |             | 3.0000                          | 19.68      | 0.59        |
|                |  |             |             |                                 |            | 0.59        |
| Partida        | 03.06.02 CANALETA P/EVACUACIÓN PLUVIAL EN TECHO  |             |             |                                 |            |             |
| Rendimiento    | m/DIA  | MO. 20.0000 | EQ. 20.0000 | Costo unitario directo por : m  |            | 61.25       |
| Código         | Descripción Recurso  | Unidad      | Cuadrilla   | Cantidad                        | Precio S/. | Parcial S/. |
|                | Mano de Obra   |             |             |                                 |            |             |
| 0147010002     | OPERARIO   | hh          | 1.0000      | 0.4000                          | 21.90      | 8.76        |
| 0147010004     | PEON   | hh          | 1.0000      | 0.4000                          | 15.82      | 6.33        |
|                |  |             |             |                                 |            | 15.09       |
|                | Materiales   |             |             |                                 |            |             |
| 0226000081     | TORNILLO DE FIJACIÓN   | und         |             | 1.0000                          | 2.66       | 2.66        |
| 0239900110     | CANALETA PLUVIAL GALV. DN=6", SEMICIRCULAR   | m           |             | 1.0500                          | 5.00       | 5.25        |
| 0273230002     | SOPORTE T/ABRAZADERA P/TUB 4"-6"   | und         |             | 3.0000                          | 12.60      | 37.80       |
|                |  |             |             |                                 |            | 45.71       |
|                | Equipos  |             |             |                                 |            |             |
| 0337010001     | HERRAMIENTAS MANUALES  | %MO         |             | 3.0000                          | 15.09      | 0.45        |
|                |  |             |             |                                 |            | 0.45        |
| Partida        | 03.07.01 PUERTAS DE MADERA DE TORNILLO DE PRIMERA CALIDAD  |             |             |                                 |            |             |
| Rendimiento    | m2/DIA   | MO. 2.0000  | EQ. 2.0000  | Costo unitario directo por : m2 |            | 342.66      |
| Código         | Descripción Recurso  | Unidad      | Cuadrilla   | Cantidad                        | Precio S/. | Parcial S/. |
|                | Mano de Obra   |             |             |                                 |            |             |
| 0147010002     | OPERARIO   | hh          | 1.0000      | 4.0000                          | 21.90      | 87.60       |
| 0147010003     | OFICIAL  | hh          | 0.5000      | 2.0000                          | 17.55      | 35.10       |
| 0147010004     | PEON   | hh          | 0.5000      | 2.0000                          | 15.82      | 31.64       |
|                |  |             |             |                                 |            | 154.34      |
|                | Materiales   |             |             |                                 |            |             |
| 0202010014     | CLAVOS PARA MADERA S/C 3"  | kg          |             | 0.0500                          | 3.65       | 0.18        |
| 0226000080     | TORNILLO AUTOROSCANTE  | und         |             | 8.0000                          | 0.40       | 3.20        |
| 0239000000     | COLA SINTETICA FULLER  | gln         |             | 0.1250                          | 21.00      | 2.63        |
| 0239020075     | LIJA PARA MADERA   | und         |             | 0.2600                          | 2.20       | 0.57        |
| 0243010003     | MADERA TORNILLO  | p2          |             | 27.5000                         | 6.20       | 170.50      |
| 0254720002     | PRESERVANTE DE MADERA  | gln         |             | 0.1030                          | 35.00      | 3.61        |
|                |  |             |             |                                 |            | 180.69      |

CONSORCIO JIREH

Franklin R. Bazán Carrasco  
REPRESENTANTE COMUN

## Análisis de precios unitarios

| Presupuesto    | 0301068 "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE EDUCACION INICIAL DE LA I.E. N 1725 DEL CENTRO POBLADO VILLA SAN ISIDRO, DISTRITO DE GUADALUPE, PROVINCIA DE PACASMAYO - DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD" |   |             |          |                                  |             |
|----------------|---|---|-------------|----------|----------------------------------|-------------|
| Subpresupuesto | 003 ARQUITECTURA  |   |             |          |                                  |             |
|                |   |   |             |          | Fecha presupuesto                | 06/07/2020  |
| <b>Equipos</b> |   |   |             |          |                                  |             |
| 0337010001     | HERRAMIENTAS MANUALES   |   | %MO         |          | 3.0000                           | 154.34      |
| 0348860001     | EQUIPO PARA CARPINTERIA DE MADERA   |   | GLB         |          | 0.1200                           | 25.00       |
|                |   |   |             |          |                                  | 7.63        |
| Partida        | 03.07.02  | VENTANA DE MADERA CEDRO NACIONAL 2"X 2"                         |             |          |                                  |             |
| Rendimiento    | p2/DIA  | MO. 8.0000  | EQ. 8.0000  |          | Costo unitario directo por : p2  | 185.01      |
| Código         | Descripción Recurso   | Unidad  | Cuadrilla   | Cantidad | Precio S/.                       | Parcial S/. |
|                | <b>Mano de Obra</b>   |   |             |          |                                  |             |
| 0147010002     | OPERARIO  | hh  | 1.0000      | 1.0000   | 21.90                            | 21.90       |
| 0147010003     | OFICIAL   | hh  | 1.0000      | 1.0000   | 17.55                            | 17.55       |
|                |   |   |             |          |                                  | 39.45       |
|                | <b>Materiales</b>   |   |             |          |                                  |             |
| 0202010005     | CLAVOS PARA MADERA C/C 3"   | kg  |             | 0.0200   | 3.55                             | 0.07        |
| 0230990019     | LIJA  | und   |             | 0.5000   | 1.99                             | 1.00        |
| 0239000000     | COLA SINTETICA FULLER   | gln   |             | 0.0050   | 21.00                            | 0.11        |
| 0243010109     | MADERA CEDRO NACIONAL   | p2  |             | 20.5000  | 6.90                             | 141.45      |
| 0254720002     | PRESERVANTE DE MADERA   | gln   |             | 0.0500   | 35.00                            | 1.75        |
|                |   |   |             |          |                                  | 144.38      |
|                | <b>Equipos</b>  |   |             |          |                                  |             |
| 0337010001     | HERRAMIENTAS MANUALES   |   | %MO         | 3.0000   | 39.45                            | 1.18        |
|                |   |   |             |          |                                  | 1.18        |
| Partida        | 03.08.01  | PORTON METALICO DE 2 X 2.05 m (SEGUN DISEÑO)                    |             |          |                                  |             |
| Rendimiento    | und/DIA   | MO. 0.5000  | EQ. 0.5000  |          | Costo unitario directo por : und | 3,471.63    |
| Código         | Descripción Recurso   | Unidad  | Cuadrilla   | Cantidad | Precio S/.                       | Parcial S/. |
|                | <b>Mano de Obra</b>   |   |             |          |                                  |             |
| 0147010002     | OPERARIO  | hh  | 1.0000      | 16.0000  | 21.90                            | 350.40      |
| 0147010004     | PEON  | hh  | 1.0000      | 16.0000  | 15.82                            | 253.12      |
|                |   |   |             |          |                                  | 603.52      |
|                | <b>Materiales</b>   |   |             |          |                                  |             |
| 0256990023     | PORTON METALICO DE 3.65X2.75M SEGUN DISEÑO  | und   |             | 1.0000   | 2,850.00                         | 2,850.00    |
|                |   |   |             |          |                                  | 2,850.00    |
|                | <b>Equipos</b>  |   |             |          |                                  |             |
| 0337010001     | HERRAMIENTAS MANUALES   |   | %MO         | 3.0000   | 603.52                           | 18.11       |
|                |   |   |             |          |                                  | 18.11       |
| Partida        | 03.08.02  | ESCALERA DE GATO METALICA PARA INSPECCION D T.E. DE FºG- 1"/1/2 |             |          |                                  |             |
| Rendimiento    | und/DIA   | MO. 1.0000  | EQ. 1.0000  |          | Costo unitario directo por : und | 783.06      |
| Código         | Descripción Recurso   | Unidad  | Cuadrilla   | Cantidad | Precio S/.                       | Parcial S/. |
|                | <b>Mano de Obra</b>   |   |             |          |                                  |             |
| 0147010002     | OPERARIO  | hh  | 1.0000      | 8.0000   | 21.90                            | 175.20      |
| 0147010004     | PEON  | hh  | 1.0000      | 8.0000   | 15.82                            | 126.56      |
|                |   |   |             |          |                                  | 301.76      |
|                | <b>Materiales</b>   |   |             |          |                                  |             |
| 0265900053     | ESCALERA DE GATO DE FIERRO  | m   |             | 5.0000   | 85.00                            | 425.00      |
| 0265900054     | CANASTILLA DE FIERRO  | m   |             | 1.0500   | 45.00                            | 47.25       |
|                |   |   |             |          |                                  | 472.25      |
|                | <b>Equipos</b>  |   |             |          |                                  |             |
| 0337010001     | HERRAMIENTAS MANUALES   |   | %MO         | 3.0000   | 301.76                           | 9.05        |
|                |   |   |             |          |                                  | 9.05        |
| Partida        | 03.08.03  | REJILLA PARA CANALETA DE EVACUACION FLUVIAL                     |             |          |                                  |             |
| Rendimiento    | m/DIA   | MO. 80.0000   | EQ. 80.0000 |          | Costo unitario directo por : m   | 113.30      |
| Código         | Descripción Recurso   | Unidad  | Cuadrilla   | Cantidad | Precio S/.                       | Parcial S/. |
|                | <b>Mano de Obra</b>   |   |             |          |                                  |             |

## Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0301068 "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE EDUCACION INICIAL DE LA I.E. N 1725 DEL CENTRO POBLADO VILLA SAN ISIDRO, DISTRITO DE GUADALUPE, PROVINCIA DE PACASMAYO - DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD"

| Subpresupuesto | 003 ARQUITECTURA                                     |     |        |        | Fecha presupuesto | 06/07/2020 |
|----------------|--|-----|--------|--------|-------------------|------------|
| 0147010002     | OPERARIO   | hh  | 1.0000 | 0.1000 | 21.90             | 2.19       |
| 0147010004     | PEON   | hh  | 1.0000 | 0.1000 | 15.82             | 1.58       |
|                |  |     |        |        |                   | 3.77       |
|                | <b>Materiales</b>                                    |     |        |        |                   |            |
| 0230470003     | SOLDADURA CELLOCORD P 3/16"                          | kg  |        | 0.2500 | 13.98             | 3.50       |
| 0251010061     | ANGULO DE FIERRO NEGRO DE 1 1/2" X 1 1/2" X 1/4 X 6M | pza |        | 0.4000 | 59.93             | 23.97      |
| 0251010062     | ANGULO DE FIERRO NEGRO DE 1 1/4" X 1 1/4" X 1/4 X 6M | pza |        | 0.4000 | 30.23             | 12.09      |
| 0251010063     | ACERO CORRUGADO fy=4200 kg/cm2 GRADO 60              | kg  |        | 0.3600 | 3.20              | 1.15       |
| 0251010064     | PLATINA DE FIERRO NEGRO 1" X 1/4"                    | pza |        | 4.5200 | 14.25             | 64.41      |
| 0253030027     | THINER   | gln |        | 0.0300 | 18.00             | 0.54       |
| 0254020042     | PINTURA ESMALTE SINTETICO                            | gln |        | 0.0540 | 32.20             | 1.74       |
| 0254210004     | PINTURA ANTICORROSIVA SIN CROMATO                    | gln |        | 0.0270 | 56.42             | 1.52       |
|                |  |     |        |        |                   | 108.92     |
|                | <b>Equipos</b>                                       |     |        |        |                   |            |
| 0337010001     | HERRAMIENTAS MANUALES                                | %MO |        | 3.0000 | 3.77              | 0.11       |
| 0348070000     | SOLDADORA ELECT. MONOF. ALTERNA 225 AMP.             | hm  | 0.2000 | 0.0200 | 25.00             | 0.50       |
|                |  |     |        |        |                   | 0.61       |

| Partida     | 03.08.04                  | TAPA METALICA C/PLANCHA Fe 1/4" Y PERFILES e=3/16" (060x0.60m)cistema |            |                                  |             |              |  |
|-------------|---------------------------|---|------------|----------------------------------|-------------|--------------|--|
| Rendimiento | und/DIA                   | MO. 4.0000  | EQ. 4.0000 | Costo unitario directo por : und |             | 93.47        |  |
| Código      | Descripción Recurso       | Unidad  | Cuadrilla  | Cantidad                         | Precio \$/. | Parcial \$/. |  |
|             | <b>Mano de Obra</b>       |   |            |                                  |             |              |  |
| 0147010002  | OPERARIO                  | hh  | 1.0000     | 2.0000                           | 21.90       | 43.80        |  |
| 0147010004  | PEON                      | hh  | 1.0000     | 2.0000                           | 15.82       | 31.64        |  |
|             |                           |   |            |                                  |             | 75.44        |  |
|             | <b>Materiales</b>         |   |            |                                  |             |              |  |
| 0221030009  | TAPA DE PLANCHA ESTRIBADA | und   |            | 1.0000                           | 12.50       | 12.50        |  |
| 0254210005  | PINTURA EPOXICA           | gln   |            | 0.0500                           | 65.40       | 3.27         |  |
|             |                           |   |            |                                  |             | 15.77        |  |
|             | <b>Equipos</b>            |   |            |                                  |             |              |  |
| 0337010001  | HERRAMIENTAS MANUALES     | %MO   |            | 3.0000                           | 75.44       | 2.26         |  |
|             |                           |   |            |                                  |             | 2.26         |  |

| Partida     | 03.08.05                                 | PROTECTOR DE VENTANA VARILLA DE ACERO 1/2" |            |                                 |             |              |  |
|-------------|--|--|------------|---------------------------------|-------------|--------------|--|
| Rendimiento | kg/DIA                                   | MO. 4.0000                                 | EQ. 4.0000 | Costo unitario directo por : kg |             | 152.10       |  |
| Código      | Descripción Recurso                      | Unidad                                     | Cuadrilla  | Cantidad                        | Precio \$/. | Parcial \$/. |  |
|             | <b>Mano de Obra</b>                      |  |            |                                 |             |              |  |
| 0147010002  | OPERARIO                                 | hh   | 1.0000     | 2.0000                          | 21.90       | 43.80        |  |
| 0147010004  | PEON                                     | hh   | 0.5000     | 1.0000                          | 15.82       | 15.82        |  |
|             |  |  |            |                                 |             | 59.62        |  |
|             | <b>Materiales</b>                        |  |            |                                 |             |              |  |
| 0230470003  | SOLDADURA CELLOCORD P 3/16"              | kg   |            | 0.2500                          | 13.98       | 3.50         |  |
| 0251010065  | ANGULO DE 1" X 1" X 1/8"                 | m  |            | 0.6600                          | 15.36       | 10.14        |  |
| 0251010066  | PLATINA 1 1/2" X 1/8"                    | m  |            | 0.5000                          | 18.65       | 9.33         |  |
| 0254020042  | PINTURA ESMALTE SINTETICO                | gln  |            | 0.2000                          | 32.20       | 6.44         |  |
| 0254210004  | PINTURA ANTICORROSIVA SIN CROMATO        | gln  |            | 0.2000                          | 56.42       | 11.28        |  |
|             |  |  |            |                                 |             | 40.89        |  |
|             | <b>Equipos</b>                           |  |            |                                 |             |              |  |
| 0337010001  | HERRAMIENTAS MANUALES                    | %MO  |            | 3.0000                          | 59.62       | 1.79         |  |
| 0348070000  | SOLDADORA ELECT. MONOF. ALTERNA 225 AMP. | hm   | 1.0000     | 2.0000                          | 25.00       | 50.00        |  |
|             |  |  |            |                                 |             | 51.79        |  |

| Partida     | 03.09.01            | BISAGRA ALUMINIZADA CAPUCHINA DE 3" X 3" |             |                                  |             |              |  |
|-------------|---------------------|--|-------------|----------------------------------|-------------|--------------|--|
| Rendimiento | pza/DIA             | MO. 40.0000                              | EQ. 40.0000 | Costo unitario directo por : pza |             | 8.11         |  |
| Código      | Descripción Recurso | Unidad                                   | Cuadrilla   | Cantidad                         | Precio \$/. | Parcial \$/. |  |
|             | <b>Mano de Obra</b> |  |             |                                  |             |              |  |
| 0147010002  | OPERARIO            | hh                                       | 1.0000      | 0.2000                           | 21.90       | 4.38         |  |

CONSORCIO JIREH

Franklin R. Bazán Carrasco  
REPRESENTANTE COMUN



## Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0301068 "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE EDUCACION INICIAL DE LA I.E. N 1725 DEL CENTRO POBLADO VILLA SAN ISIDRO, DISTRITO DE GUADALUPE, PROVINCIA DE PACASMAYO - DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD"

Subpresupuesto 003 ARQUITECTURA Fecha presupuesto 06/07/2020

|                   |                                 |     |  |        |      | 4.38 |
|-------------------|---------------------------------|-----|--|--------|------|------|
| <b>Materiales</b> |                                 |     |  |        |      |      |
| 0226080057        | BISAGRA CAPUCHINA PLOMA 3" x 3" | PAR |  | 1.0000 | 3.60 | 3.60 |
| <b>Equipos</b>    |                                 |     |  |        |      |      |
| 0337010001        | HERRAMIENTAS MANUALES           | %MO |  | 3.0000 | 4.38 | 0.13 |
| 0.13              |                                 |     |  |        |      |      |

Partida 03.09.02 CERRADURA PESADA C/CHAPA PARA PUERTAS

Rendimiento pza/DIA MO. 4.0000 EQ. 4.0000 Costo unitario directo por : pza 110.94

| Código              | Descripción Recurso                            | Unidad | Cuadrilla | Cantidad | Precio \$/. | Parcial \$/. |
|---------------------|--|--------|-----------|----------|-------------|--------------|
| <b>Mano de Obra</b> |  |        |           |          |             |              |
| 0147010002          | OPERARIO                                       | hh     | 1.0000    | 2.0000   | 21.90       | 43.80        |
| 43.80               |  |        |           |          |             |              |
| <b>Materiales</b>   |  |        |           |          |             |              |
| 0226070013          | CERRADURA DOS GOLPES T/SOBREPONER              | und    |           | 1.0000   | 65.00       | 65.00        |
| 0226070057          | CERRADURA DE 3 BARROTES, 3 GOLPES (de Calidad) | und    |           | 0.0110   | 75.00       | 0.83         |
| 65.83               |  |        |           |          |             |              |
| <b>Equipos</b>      |  |        |           |          |             |              |
| 0337010001          | HERRAMIENTAS MANUALES                          | %MO    |           | 3.0000   | 43.80       | 1.31         |
| 1.31                |  |        |           |          |             |              |

Partida 03.09.03 CERRADURA TIPO PESADA DE 2 GORLPES CON TIRADOR PREVIO

Rendimiento und/DIA MO. 4.0000 EQ. 4.0000 Costo unitario directo por : und 110.11

| Código              | Descripción Recurso               | Unidad | Cuadrilla | Cantidad | Precio \$/. | Parcial \$/. |
|---------------------|-----------------------------------|--------|-----------|----------|-------------|--------------|
| <b>Mano de Obra</b> |                                   |        |           |          |             |              |
| 0147010002          | OPERARIO                          | hh     | 1.0000    | 2.0000   | 21.90       | 43.80        |
| 43.80               |                                   |        |           |          |             |              |
| <b>Materiales</b>   |                                   |        |           |          |             |              |
| 0226070013          | CERRADURA DOS GOLPES T/SOBREPONER | und    |           | 1.0000   | 65.00       | 65.00        |
| 65.00               |                                   |        |           |          |             |              |
| <b>Equipos</b>      |                                   |        |           |          |             |              |
| 0337010001          | HERRAMIENTAS MANUALES             | %MO    |           | 3.0000   | 43.80       | 1.31         |
| 1.31                |                                   |        |           |          |             |              |

Partida 03.09.04 CERRADURA TIPO PESADA DE 3 GOLPES CON TIRADOR PREVIO

Rendimiento und/DIA MO. 4.0000 EQ. 4.0000 Costo unitario directo por : und 120.11

| Código              | Descripción Recurso                            | Unidad | Cuadrilla | Cantidad | Precio \$/. | Parcial \$/. |
|---------------------|--|--------|-----------|----------|-------------|--------------|
| <b>Mano de Obra</b> |  |        |           |          |             |              |
| 0147010002          | OPERARIO                                       | hh     | 1.0000    | 2.0000   | 21.90       | 43.80        |
| 43.80               |  |        |           |          |             |              |
| <b>Materiales</b>   |  |        |           |          |             |              |
| 0226070057          | CERRADURA DE 3 BARROTES, 3 GOLPES (de Calidad) | und    |           | 1.0000   | 75.00       | 75.00        |
| 75.00               |  |        |           |          |             |              |
| <b>Equipos</b>      |  |        |           |          |             |              |
| 0337010001          | HERRAMIENTAS MANUALES                          | %MO    |           | 3.0000   | 43.80       | 1.31         |
| 1.31                |  |        |           |          |             |              |

Partida 03.09.05 MANIJA DE BRONCE DE 4" Y CERROJO DE 2"

Rendimiento und/DIA MO. 16.0000 EQ. 16.0000 Costo unitario directo por : und 89.38

| Código              | Descripción Recurso | Unidad | Cuadrilla | Cantidad | Precio \$/. | Parcial \$/. |
|---------------------|---------------------|--------|-----------|----------|-------------|--------------|
| <b>Mano de Obra</b> |                     |        |           |          |             |              |
| 0147010002          | OPERARIO            | hh     | 1.0000    | 0.5000   | 21.90       | 10.95        |
| 10.95               |                     |        |           |          |             |              |
| <b>Materiales</b>   |                     |        |           |          |             |              |
| 0226100010          | CERROJO DE 2"       | und    |           | 1.0000   | 42.50       | 42.50        |

CONSORCIO JIREH

Franklin R. Bazán Carrasco  
REPRESENTANTE COMUN

## Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0301068 "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE EDUCACION INICIAL DE LA I.E. N 1725 DEL CENTRO POBLADO VILLA SAN ISIDRO, DISTRITO DE GUADALUPE, PROVINCIA DE PACASMAYO - DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD"

Subpresupuesto 003 ARQUITECTURA Fecha presupuesto 06/07/2020

|            |                        |     |  |        |       |       |
|------------|------------------------|-----|--|--------|-------|-------|
| 0226100063 | MANIJA DE BRONCE DE 4" | und |  | 1.0000 | 35.60 | 35.60 |
|            |                        |     |  |        |       | 78.10 |
|            | Equipos                |     |  |        |       |       |
| 0337010001 | HERRAMIENTAS MANUALES  | %MO |  | 3.0000 | 10.95 | 0.33  |
|            |                        |     |  |        |       | 0.33  |

|             |          |                  |             |                                 |  |        |
|-------------|----------|------------------|-------------|---------------------------------|--|--------|
| Partida     | 03.10.01 | VIDRIOS TEMPLADO |             |                                 |  |        |
| Rendimiento | m2/DIA   | MO. 40.0000      | EQ. 40.0000 | Costo unitario directo por : m2 |  | 351.23 |

| Código     | Descripción Recurso                  | Unidad | Cuadrilla | Cantidad | Precio S/. | Parcial S/. |
|------------|--------------------------------------|--------|-----------|----------|------------|-------------|
|            | Mano de Obra                         |        |           |          |            |             |
| 0147010002 | OPERARIO                             | hh     | 1.0000    | 0.2000   | 21.90      | 4.38        |
| 0147010004 | PEON                                 | hh     | 1.0000    | 0.2000   | 15.82      | 3.16        |
|            |                                      |        |           |          |            | 7.54        |
|            | Materiales                           |        |           |          |            |             |
| 0230460032 | SILICONA                             | und    |           | 0.1500   | 10.50      | 1.58        |
| 0279100002 | VIDRIO TEMPLADO INCOLORO DE E=06 MM. | m2     |           | 1.0500   | 325.60     | 341.88      |
|            |                                      |        |           |          |            | 343.46      |
|            | Equipos                              |        |           |          |            |             |
| 0337010001 | HERRAMIENTAS MANUALES                | %MO    |           | 3.0000   | 7.54       | 0.23        |
|            |                                      |        |           |          |            | 0.23        |

|             |          |  |             |                                 |  |       |
|-------------|----------|--|-------------|---------------------------------|--|-------|
| Partida     | 03.11.01 | PINTADO DE CIELORRASOS Y VIGAS (VINILATEX O SIMILAR) |             |                                 |  |       |
| Rendimiento | m2/DIA   | MO. 30.0000  | EQ. 30.0000 | Costo unitario directo por : m2 |  | 12.56 |

| Código     | Descripción Recurso   | Unidad | Cuadrilla | Cantidad | Precio S/. | Parcial S/. |
|------------|-----------------------|--------|-----------|----------|------------|-------------|
|            | Mano de Obra          |        |           |          |            |             |
| 0147010002 | OPERARIO              | hh     | 1.0000    | 0.2667   | 21.90      | 5.84        |
| 0147010004 | PEON                  | hh     | 0.5000    | 0.1333   | 15.82      | 2.11        |
|            |                       |        |           |          |            | 7.95        |
|            | Materiales            |        |           |          |            |             |
| 0230990019 | LIJA                  | und    |           | 0.5000   | 1.99       | 1.00        |
| 0254010015 | IMPRIMANTE            | gln    |           | 0.0400   | 17.79      | 0.71        |
| 0254030000 | PINTURA LATEX         | gln    |           | 0.0750   | 35.42      | 2.66        |
|            |                       |        |           |          |            | 4.37        |
|            | Equipos               |        |           |          |            |             |
| 0337010001 | HERRAMIENTAS MANUALES | %MO    |           | 3.0000   | 7.95       | 0.24        |
|            |                       |        |           |          |            | 0.24        |

|             |          |  |             |                                 |  |       |
|-------------|----------|--|-------------|---------------------------------|--|-------|
| Partida     | 03.11.02 | PINTADO DE MURO INTERIOR C/LATEX VINILICO (VINILATEX O SIMI) |             |                                 |  |       |
| Rendimiento | m2/DIA   | MO. 33.0000  | EQ. 33.0000 | Costo unitario directo por : m2 |  | 11.82 |

| Código     | Descripción Recurso   | Unidad | Cuadrilla | Cantidad | Precio S/. | Parcial S/. |
|------------|-----------------------|--------|-----------|----------|------------|-------------|
|            | Mano de Obra          |        |           |          |            |             |
| 0147010002 | OPERARIO              | hh     | 1.0000    | 0.2424   | 21.90      | 5.31        |
| 0147010004 | PEON                  | hh     | 0.5000    | 0.1212   | 15.82      | 1.92        |
|            |                       |        |           |          |            | 7.23        |
|            | Materiales            |        |           |          |            |             |
| 0230990019 | LIJA                  | und    |           | 0.5000   | 1.99       | 1.00        |
| 0254010015 | IMPRIMANTE            | gln    |           | 0.0400   | 17.79      | 0.71        |
| 0254030000 | PINTURA LATEX         | gln    |           | 0.0750   | 35.42      | 2.66        |
|            |                       |        |           |          |            | 4.37        |
|            | Equipos               |        |           |          |            |             |
| 0337010001 | HERRAMIENTAS MANUALES | %MO    |           | 3.0000   | 7.23       | 0.22        |
|            |                       |        |           |          |            | 0.22        |

|             |          |  |             |                                 |  |       |
|-------------|----------|--|-------------|---------------------------------|--|-------|
| Partida     | 03.11.03 | PINTADO DE MURO EXTERIOR C/LATEX ACRILICO (SUPERLATEX O SIM) |             |                                 |  |       |
| Rendimiento | m2/DIA   | MO. 30.0000  | EQ. 30.0000 | Costo unitario directo por : m2 |  | 13.06 |

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

CONSORCIO JIREH

Franklin R. Bazán Carrasco  
REPRESENTANTE COMUN

## Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0301068 "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE EDUCACION INICIAL DE LA I.E. N 1725 DEL CENTRO POBLADO VILLA SAN ISIDRO, DISTRITO DE GUADALUPE, PROVINCIA DE PACASMAYO - DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD"

Subpresupuesto 003 ARQUITECTURA Fecha presupuesto 06/07/2020

| Mano de Obra |                       | hh  | 1.0000 | 0.2667 | 21.90 | 5.84 |
|--------------|-----------------------|-----|--------|--------|-------|------|
| 0147010002   | OPERARIO              | hh  | 1.0000 | 0.2667 | 21.90 | 5.84 |
| 0147010004   | PEON                  | hh  | 0.5000 | 0.1333 | 15.82 | 2.11 |
|              |                       |     |        |        |       | 7.95 |
| Materiales   |                       | und | 0.5000 | 0.5000 | 1.99  | 1.00 |
| 0230990019   | LIJA                  | und | 0.5000 | 0.5000 | 1.99  | 1.00 |
| 0254010015   | IMPRIMANTE            | gln | 0.0680 | 0.0680 | 17.79 | 1.21 |
| 0254030000   | PINTURA LATEX         | gln | 0.0750 | 0.0750 | 35.42 | 2.66 |
|              |                       |     |        |        |       | 4.87 |
| Equipos      |                       | %MO | 3.0000 | 3.0000 | 7.95  | 0.24 |
| 0337010001   | HERRAMIENTAS MANUALES | %MO | 3.0000 | 3.0000 | 7.95  | 0.24 |
|              |                       |     |        |        |       | 0.24 |

| Partida     | 03.11.04 | PINTADO DE COLUMNAS Y DERRAMES C/LATEX VINILICO (VINILATEX O SIMI) |             | Costo unitario directo por : m2 |  | 12.73 |
|-------------|----------|--|-------------|---------------------------------|--|-------|
| Rendimiento | m2/DIA   | MO. 30.0000  | EQ. 30.0000 |                                 |  |       |

| Código       | Descripción Recurso   | Unidad | Cuadrilla | Cantidad | Precio \$/. | Parcial \$/. |
|--------------|-----------------------|--------|-----------|----------|-------------|--------------|
| Mano de Obra |                       |        |           |          |             |              |
| 0147010002   | OPERARIO              | hh     | 1.0000    | 0.2667   | 21.90       | 5.84         |
| 0147010004   | PEON                  | hh     | 0.5000    | 0.1333   | 15.82       | 2.11         |
|              |                       |        |           |          |             | 7.95         |
| Materiales   |                       |        |           |          |             |              |
| 0230990019   | LIJA                  | und    |           | 0.5000   | 1.99        | 1.00         |
| 0254010015   | IMPRIMANTE            | gln    |           | 0.0620   | 17.79       | 1.10         |
| 0254030000   | PINTURA LATEX         | gln    |           | 0.0690   | 35.42       | 2.44         |
|              |                       |        |           |          |             | 4.54         |
| Equipos      |                       |        |           |          |             |              |
| 0337010001   | HERRAMIENTAS MANUALES | %MO    |           | 3.0000   | 7.95        | 0.24         |
|              |                       |        |           |          |             | 0.24         |

| Partida     | 03.11.05 | PINTURA DE CONTRAZOCALO C/ESMALTE H=30CM |             | Costo unitario directo por : m |  | 10.79 |
|-------------|----------|--|-------------|--------------------------------|--|-------|
| Rendimiento | m/DIA    | MO. 60.0000                              | EQ. 60.0000 |                                |  |       |

| Código       | Descripción Recurso       | Unidad | Cuadrilla | Cantidad | Precio \$/. | Parcial \$/. |
|--------------|---------------------------|--------|-----------|----------|-------------|--------------|
| Mano de Obra |                           |        |           |          |             |              |
| 0147010002   | OPERARIO                  | hh     | 1.0000    | 0.1333   | 21.90       | 2.92         |
| 0147010004   | PEON                      | hh     | 2.0000    | 0.2667   | 15.82       | 4.22         |
|              |                           |        |           |          |             | 7.14         |
| Materiales   |                           |        |           |          |             |              |
| 0229200010   | THINNER CORRIENTE         | gln    |           | 0.0040   | 15.00       | 0.06         |
| 0230990019   | LIJA                      | und    |           | 0.5000   | 1.99        | 1.00         |
| 0254010015   | IMPRIMANTE                | gln    |           | 0.0200   | 17.79       | 0.36         |
| 0254020042   | PINTURA ESMALTE SINTETICO | gln    |           | 0.0650   | 32.20       | 2.09         |
|              |                           |        |           |          |             | 3.51         |
| Equipos      |                           |        |           |          |             |              |
| 0337010001   | HERRAMIENTAS MANUALES     | %MO    |           | 2.0000   | 7.14        | 0.14         |
|              |                           |        |           |          |             | 0.14         |

| Partida     | 03.11.06 | EMPASTADO EN MUROS, COLUMNAS Y VIGAS |             | Costo unitario directo por : m2 |  | 11.15 |
|-------------|----------|--------------------------------------|-------------|---------------------------------|--|-------|
| Rendimiento | m2/DIA   | MO. 40.0000                          | EQ. 40.0000 |                                 |  |       |

| Código       | Descripción Recurso | Unidad | Cuadrilla | Cantidad | Precio \$/. | Parcial \$/. |
|--------------|---------------------|--------|-----------|----------|-------------|--------------|
| Mano de Obra |                     |        |           |          |             |              |
| 0147010002   | OPERARIO            | hh     | 1.0000    | 0.2000   | 21.90       | 4.38         |
| 0147010004   | PEON                | hh     | 1.0000    | 0.2000   | 15.82       | 3.16         |
|              |                     |        |           |          |             | 7.54         |
| Materiales   |                     |        |           |          |             |              |
| 0254050010   | PASTA MURAL         | gln    |           | 0.0750   | 45.00       | 3.38         |
|              |                     |        |           |          |             | 3.38         |
| Equipos      |                     |        |           |          |             |              |

CONSORCIO JIREH

Franklin R. Bazán Carrasco  
REPRESENTANTE COMUN

### Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0301068 "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE EDUCACION INICIAL DE LA I.E. N 1725 DEL CENTRO POBLADO VILLA SAN ISIDRO, DISTRITO DE GUADALUPE, PROVINCIA DE PACASMAYO - DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD"

Subpresupuesto 003 ARQUITECTURA Fecha presupuesto 06/07/2020

|            |                       |     |        |      |      |
|------------|-----------------------|-----|--------|------|------|
| 0337010001 | HERRAMIENTAS MANUALES | %MO | 3.0000 | 7.54 | 0.23 |
|            |                       |     |        |      | 0.23 |

Partida 03.11.07 PINTURA EN MUROS DE CERCO PERIMETRICO C/BARNIZ 2 MANOS

|             |        |             |             |                                 |       |
|-------------|--------|-------------|-------------|---------------------------------|-------|
| Rendimiento | m2/DIA | MO. 20.0000 | EQ. 20.0000 | Costo unitario directo por : m2 | 15.96 |
|-------------|--------|-------------|-------------|---------------------------------|-------|

| Código     | Descripción Recurso   | Unidad | Cuadrilla | Cantidad | Precio \$/. | Parcial \$/. |
|------------|-----------------------|--------|-----------|----------|-------------|--------------|
|            | Mano de Obra          |        |           |          |             |              |
| 0147010002 | OPERARIO              | hh     | 1.0000    | 0.4000   | 21.90       | 8.76         |
| 0147010004 | PEON                  | hh     | 0.5000    | 0.2000   | 15.82       | 3.16         |
|            |                       |        |           |          |             | 11.92        |
|            | Materiales            |        |           |          |             |              |
| 0254010015 | IMPRIMANTE            | gln    |           | 0.1300   | 17.79       | 2.31         |
| 0254080000 | BARNIZ MARINO         | gln    |           | 0.0318   | 43.00       | 1.37         |
|            |                       |        |           |          |             | 3.68         |
|            | Equipos               |        |           |          |             |              |
| 0337010001 | HERRAMIENTAS MANUALES | %MO    |           | 3.0000   | 11.92       | 0.36         |
|            |                       |        |           |          |             | 0.36         |

Partida 03.11.08 PINTURA BARNIZ EN CARPINTERIA DE MADERA (PUERTAS)

|             |        |             |             |                                 |       |
|-------------|--------|-------------|-------------|---------------------------------|-------|
| Rendimiento | m2/DIA | MO. 30.0000 | EQ. 30.0000 | Costo unitario directo por : m2 | 13.63 |
|-------------|--------|-------------|-------------|---------------------------------|-------|

| Código     | Descripción Recurso   | Unidad | Cuadrilla | Cantidad | Precio \$/. | Parcial \$/. |
|------------|-----------------------|--------|-----------|----------|-------------|--------------|
|            | Mano de Obra          |        |           |          |             |              |
| 0147010002 | OPERARIO              | hh     | 1.0000    | 0.2667   | 21.90       | 5.84         |
| 0147010004 | PEON                  | hh     | 0.5000    | 0.1333   | 15.82       | 2.11         |
|            |                       |        |           |          |             | 7.95         |
|            | Materiales            |        |           |          |             |              |
| 0229200010 | THINNER CORRIENTE     | gln    |           | 0.0600   | 15.00       | 0.90         |
| 0239020075 | LIJA PARA MADERA      | und    |           | 0.1254   | 2.20        | 0.28         |
| 0254080031 | BARNIZ PARA MADERA    | gln    |           | 0.0600   | 43.00       | 2.58         |
| 0254610004 | SELLADOR DE MADERA    | gln    |           | 0.0600   | 28.00       | 1.68         |
|            |                       |        |           |          |             | 5.44         |
|            | Equipos               |        |           |          |             |              |
| 0337010001 | HERRAMIENTAS MANUALES | %MO    |           | 3.0000   | 7.95        | 0.24         |
|            |                       |        |           |          |             | 0.24         |

Partida 03.11.09 PINTURA BARNIZ EN CARPINTERIA DE MADERA (VENTANAS)

|             |        |             |             |                                 |       |
|-------------|--------|-------------|-------------|---------------------------------|-------|
| Rendimiento | m2/DIA | MO. 28.0000 | EQ. 28.0000 | Costo unitario directo por : m2 | 14.22 |
|-------------|--------|-------------|-------------|---------------------------------|-------|

| Código     | Descripción Recurso   | Unidad | Cuadrilla | Cantidad | Precio \$/. | Parcial \$/. |
|------------|-----------------------|--------|-----------|----------|-------------|--------------|
|            | Mano de Obra          |        |           |          |             |              |
| 0147010002 | OPERARIO              | hh     | 1.0000    | 0.2857   | 21.90       | 6.26         |
| 0147010004 | PEON                  | hh     | 0.5000    | 0.1429   | 15.82       | 2.26         |
|            |                       |        |           |          |             | 8.52         |
|            | Materiales            |        |           |          |             |              |
| 0229200010 | THINNER CORRIENTE     | gln    |           | 0.0600   | 15.00       | 0.90         |
| 0239020075 | LIJA PARA MADERA      | und    |           | 0.1254   | 2.20        | 0.28         |
| 0254080031 | BARNIZ PARA MADERA    | gln    |           | 0.0600   | 43.00       | 2.58         |
| 0254610004 | SELLADOR DE MADERA    | gln    |           | 0.0600   | 28.00       | 1.68         |
|            |                       |        |           |          |             | 5.44         |
|            | Equipos               |        |           |          |             |              |
| 0337010001 | HERRAMIENTAS MANUALES | %MO    |           | 3.0000   | 8.52        | 0.26         |
|            |                       |        |           |          |             | 0.26         |

Partida 03.12.01 SEÑALETICA DE EVACUACION

|             |         |             |             |                                  |       |
|-------------|---------|-------------|-------------|----------------------------------|-------|
| Rendimiento | und/DIA | MO. 30.0000 | EQ. 30.0000 | Costo unitario directo por : und | 15.36 |
|-------------|---------|-------------|-------------|----------------------------------|-------|

| Código | Descripción Recurso | Unidad | Cuadrilla | Cantidad | Precio \$/. | Parcial \$/. |
|--------|---------------------|--------|-----------|----------|-------------|--------------|
|        | Mano de Obra        |        |           |          |             |              |

CONSORCIO JIREH  
  
 Franklin R. Bazán Carrasco  
 REPRESENTANTE COMUN

## Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0301068 "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE EDUCACION INICIAL DE LA I.E. N 1725 DEL CENTRO POBLADO VILLA SAN ISIDRO, DISTRITO DE GUADALUPE, PROVINCIA DE PACASMAYO - DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD"

Subpresupuesto 003 ARQUITECTURA Fecha presupuesto 06/07/2020

|            |                                   |     |        |        |       |      |
|------------|-----------------------------------|-----|--------|--------|-------|------|
| 0147010002 | OPERARIO                          | hh  | 1.0000 | 0.2667 | 21.90 | 5.84 |
|            |                                   |     |        |        |       | 5.84 |
| 0254610005 | Materiales<br>SEÑAL DE EVACUACIÓN | und | 1.0000 | 9.52   |       | 9.52 |
|            |                                   |     |        |        |       | 9.52 |

|             |          |                           |             |                                  |  |       |
|-------------|----------|---------------------------|-------------|----------------------------------|--|-------|
| Partida     | 03.12.02 | SEÑALETICA DE ZONA SEGURA |             |                                  |  |       |
| Rendimiento | und/DIA  | MO. 30.0000               | EQ. 30.0000 | Costo unitario directo por : und |  | 15.36 |

| Código     | Descripción Recurso  | Unidad | Cuadrilla | Cantidad | Precio S/. | Parcial S/. |
|------------|----------------------|--------|-----------|----------|------------|-------------|
|            | Mano de Obra         |        |           |          |            |             |
| 0147010002 | OPERARIO             | hh     | 1.0000    | 0.2667   | 21.90      | 5.84        |
|            |                      |        |           |          |            | 5.84        |
|            | Materiales           |        |           |          |            |             |
| 0254610006 | SEÑAL DE ZONA SEGURA | und    |           | 1.0000   | 9.52       | 9.52        |
|            |                      |        |           |          |            | 9.52        |

|             |          |                      |             |                                  |  |       |
|-------------|----------|----------------------|-------------|----------------------------------|--|-------|
| Partida     | 03.12.03 | SEÑALETICA DE SALIDA |             |                                  |  |       |
| Rendimiento | und/DIA  | MO. 30.0000          | EQ. 30.0000 | Costo unitario directo por : und |  | 15.36 |

| Código     | Descripción Recurso | Unidad | Cuadrilla | Cantidad | Precio S/. | Parcial S/. |
|------------|---------------------|--------|-----------|----------|------------|-------------|
|            | Mano de Obra        |        |           |          |            |             |
| 0147010002 | OPERARIO            | hh     | 1.0000    | 0.2667   | 21.90      | 5.84        |
|            |                     |        |           |          |            | 5.84        |
|            | Materiales          |        |           |          |            |             |
| 0254610007 | SEÑAL DE SALIDA     | und    |           | 1.0000   | 9.52       | 9.52        |
|            |                     |        |           |          |            | 9.52        |

|             |          |                        |             |                                  |  |       |
|-------------|----------|------------------------|-------------|----------------------------------|--|-------|
| Partida     | 03.12.04 | SEÑALETICA DE EXTINTOR |             |                                  |  |       |
| Rendimiento | und/DIA  | MO. 30.0000            | EQ. 30.0000 | Costo unitario directo por : und |  | 15.36 |

| Código     | Descripción Recurso | Unidad | Cuadrilla | Cantidad | Precio S/. | Parcial S/. |
|------------|---------------------|--------|-----------|----------|------------|-------------|
|            | Mano de Obra        |        |           |          |            |             |
| 0147010002 | OPERARIO            | hh     | 1.0000    | 0.2667   | 21.90      | 5.84        |
|            |                     |        |           |          |            | 5.84        |
|            | Materiales          |        |           |          |            |             |
| 0254610008 | SEÑAL DE EXTINTOR   | und    |           | 1.0000   | 9.52       | 9.52        |
|            |                     |        |           |          |            | 9.52        |

|             |          |                                       |             |                                  |  |       |
|-------------|----------|---------------------------------------|-------------|----------------------------------|--|-------|
| Partida     | 03.12.05 | SEÑALETICA DE ALARMA CONTRA INCENDIOS |             |                                  |  |       |
| Rendimiento | und/DIA  | MO. 30.0000                           | EQ. 30.0000 | Costo unitario directo por : und |  | 15.36 |

| Código     | Descripción Recurso              | Unidad | Cuadrilla | Cantidad | Precio S/. | Parcial S/. |
|------------|----------------------------------|--------|-----------|----------|------------|-------------|
|            | Mano de Obra                     |        |           |          |            |             |
| 0147010002 | OPERARIO                         | hh     | 1.0000    | 0.2667   | 21.90      | 5.84        |
|            |                                  |        |           |          |            | 5.84        |
|            | Materiales                       |        |           |          |            |             |
| 0254610009 | SEÑAL DE ALARMA CONTRA INCENDIOS | und    |           | 1.0000   | 9.52       | 9.52        |
|            |                                  |        |           |          |            | 9.52        |

|             |          |                        |             |                                  |  |       |
|-------------|----------|------------------------|-------------|----------------------------------|--|-------|
| Partida     | 03.12.06 | SEÑALETICA DE BOTIQUIN |             |                                  |  |       |
| Rendimiento | und/DIA  | MO. 30.0000            | EQ. 30.0000 | Costo unitario directo por : und |  | 15.36 |

| Código     | Descripción Recurso      | Unidad | Cuadrilla | Cantidad | Precio S/. | Parcial S/. |
|------------|--------------------------|--------|-----------|----------|------------|-------------|
|            | Mano de Obra             |        |           |          |            |             |
| 0147010002 | OPERARIO                 | hh     | 1.0000    | 0.2667   | 21.90      | 5.84        |
|            |                          |        |           |          |            | 5.84        |
|            | Materiales               |        |           |          |            |             |
| 0254610010 | SEÑALIZACIÓN DE BOTIQUIN | und    |           | 1.0000   | 9.52       | 9.52        |
|            |                          |        |           |          |            | 9.52        |

CONSORCIO JIREH

Franklin R. Bazán Carrasco  
REPRESENTANTE COMUN

### Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0301068 "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE EDUCACION INICIAL DE LA I.E. N 1725 DEL CENTRO POBLADO VILLA SAN ISIDRO, DISTRITO DE GUADALUPE, PROVINCIA DE PACASMAYO - DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD"

Subpresupuesto 003 ARQUITECTURA

Fecha presupuesto 06/07/2020

| Partida     | 03.12.07 SEÑALETICA DE CAPACIDAD DE AFORO                    |                    |             |                                  |          |            |             |  |
|-------------|--|--------------------|-------------|----------------------------------|----------|------------|-------------|--|
| Rendimiento | und/DIA  | MO. 30.0000        | EQ. 30.0000 | Costo unitario directo por : und |          | 15.36      |             |  |
| Código      | Descripción Recurso  |                    | Unidad      | Cuadrilla                        | Cantidad | Precio S/. | Parcial S/. |  |
|             | Mano de Obra   |                    |             |                                  |          |            |             |  |
| 0147010002  | OPERARIO   |                    | hh          | 1.0000                           | 0.2667   | 21.90      | 5.84        |  |
|             |  |                    |             |                                  |          |            | 5.84        |  |
|             | Materiales   |                    |             |                                  |          |            |             |  |
| 0254610011  | SEÑAL DE   | CAPACIDAD DE AFORO | und         |                                  | 1.0000   | 9.52       | 9.52        |  |
|             |  |                    |             |                                  |          |            | 9.52        |  |
| Partida     | 03.12.08 SEÑALETICA DE BAÑOS DE DOCENTES                     |                    |             |                                  |          |            |             |  |
| Rendimiento | und/DIA  | MO. 30.0000        | EQ. 30.0000 | Costo unitario directo por : und |          | 15.36      |             |  |
| Código      | Descripción Recurso  |                    | Unidad      | Cuadrilla                        | Cantidad | Precio S/. | Parcial S/. |  |
|             | Mano de Obra   |                    |             |                                  |          |            |             |  |
| 0147010002  | OPERARIO   |                    | hh          | 1.0000                           | 0.2667   | 21.90      | 5.84        |  |
|             |  |                    |             |                                  |          |            | 5.84        |  |
|             | Materiales   |                    |             |                                  |          |            |             |  |
| 0254610012  | SEÑAL DE   | SS.HH              | und         |                                  | 1.0000   | 9.52       | 9.52        |  |
|             |  |                    |             |                                  |          |            | 9.52        |  |
| Partida     | 03.12.09 SEÑALETICA DE BAÑOS DE HOMBRES                      |                    |             |                                  |          |            |             |  |
| Rendimiento | und/DIA  | MO. 30.0000        | EQ. 30.0000 | Costo unitario directo por : und |          | 15.36      |             |  |
| Código      | Descripción Recurso  |                    | Unidad      | Cuadrilla                        | Cantidad | Precio S/. | Parcial S/. |  |
|             | Mano de Obra   |                    |             |                                  |          |            |             |  |
| 0147010002  | OPERARIO   |                    | hh          | 1.0000                           | 0.2667   | 21.90      | 5.84        |  |
|             |  |                    |             |                                  |          |            | 5.84        |  |
|             | Materiales   |                    |             |                                  |          |            |             |  |
| 0254610012  | SEÑAL DE   | SS.HH              | und         |                                  | 1.0000   | 9.52       | 9.52        |  |
|             |  |                    |             |                                  |          |            | 9.52        |  |
| Partida     | 03.12.10 SEÑALETICA DE BAÑOS DE MUJERES                      |                    |             |                                  |          |            |             |  |
| Rendimiento | und/DIA  | MO. 30.0000        | EQ. 30.0000 | Costo unitario directo por : und |          | 15.36      |             |  |
| Código      | Descripción Recurso  |                    | Unidad      | Cuadrilla                        | Cantidad | Precio S/. | Parcial S/. |  |
|             | Mano de Obra   |                    |             |                                  |          |            |             |  |
| 0147010002  | OPERARIO   |                    | hh          | 1.0000                           | 0.2667   | 21.90      | 5.84        |  |
|             |  |                    |             |                                  |          |            | 5.84        |  |
|             | Materiales   |                    |             |                                  |          |            |             |  |
| 0254610012  | SEÑAL DE   | SS.HH              | und         |                                  | 1.0000   | 9.52       | 9.52        |  |
|             |  |                    |             |                                  |          |            | 9.52        |  |
| Partida     | 03.13.01 JUNTA DE DILATACION EN VEREDAS 1" MORTERO ASFALTICO |                    |             |                                  |          |            |             |  |
| Rendimiento | m/DIA  | MO. 40.0000        | EQ. 40.0000 | Costo unitario directo por : m   |          | 8.87       |             |  |
| Código      | Descripción Recurso  |                    | Unidad      | Cuadrilla                        | Cantidad | Precio S/. | Parcial S/. |  |
|             | Mano de Obra   |                    |             |                                  |          |            |             |  |
| 0147010002  | OPERARIO   |                    | hh          | 0.1000                           | 0.0200   | 21.90      | 0.44        |  |
| 0147010003  | OFICIAL  |                    | hh          | 1.0000                           | 0.2000   | 17.55      | 3.51        |  |
|             |  |                    |             |                                  |          |            | 3.95        |  |
|             | Materiales   |                    |             |                                  |          |            |             |  |
| 0204000000  | ARENA FINA   |                    | m3          |                                  | 0.0600   | 35.00      | 2.10        |  |
| 0213010067  | ASFALTO LIQUIDO MC - 30                                      |                    | gln         |                                  | 0.1500   | 18.00      | 2.70        |  |
|             |  |                    |             |                                  |          |            | 4.80        |  |
|             | Equipos  |                    |             |                                  |          |            |             |  |
| 0337010001  | HERRAMIENTAS MANUALES  |                    | %MO         |                                  | 3.0000   | 3.95       | 0.12        |  |
|             |  |                    |             |                                  |          |            | 0.12        |  |

CONSORCIO JIREH

Franklin R. Bazán Carrasco  
REPRESENTANTE COMUN

## Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0301068 "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE EDUCACION INICIAL DE LA I.E. N 1725 DEL CENTRO POBLADO VILLA SAN ISIDRO, DISTRITO DE GUADALUPE, PROVINCIA DE PACASMAYO - DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD"  
 Subpresupuesto 003 ARQUITECTURA Fecha presupuesto 06/07/2020

| Partida     | 03.13.02 JUNTA SÍSMICA EN TABIQUES INTERIORES 1"DE TECKNOPOR |             |             |                                |            |             |      |
|-------------|--|-------------|-------------|--------------------------------|------------|-------------|------|
| Rendimiento | m/DIA  | MO. 40.0000 | EQ. 40.0000 | Costo unitario directo por : m |            |             | 8.10 |
| Código      | Descripción Recurso  | Unidad      | Cuadrilla   | Cantidad                       | Precio S/. | Parcial S/. |      |
|             | Mano de Obra   |             |             |                                |            |             |      |
| 0147010002  | OPERARIO   | hh          | 1.0000      | 0.2000                         | 21.90      | 4.38        |      |
| 0147010004  | PEON   | hh          | 0.5000      | 0.1000                         | 15.82      | 1.58        |      |
|             | Materiales   |             |             |                                |            |             |      |
| 0254610014  | SELLADOR DE JUNTAS   | gln         |             | 0.0500                         | 35.60      | 1.78        |      |
| 0273130009  | TECNOFOR DE 1"   | m2          |             | 0.0200                         | 3.20       | 0.06        |      |
|             | Equipos  |             |             |                                |            |             |      |
| 0337010001  | HERRAMIENTAS MANUALES  | %MO         |             | 5.0000                         | 5.96       | 0.30        | 0.30 |

| Partida     | 03.13.03 JUNTA SÍSMICA EN MUROS 1" CON ESPUMA PLASTICA+JEBE M. |             |             |                                |            |             |       |
|-------------|--|-------------|-------------|--------------------------------|------------|-------------|-------|
| Rendimiento | m/DIA  | MO. 40.0000 | EQ. 40.0000 | Costo unitario directo por : m |            |             | 11.27 |
| Código      | Descripción Recurso  | Unidad      | Cuadrilla   | Cantidad                       | Precio S/. | Parcial S/. |       |
|             | Mano de Obra   |             |             |                                |            |             |       |
| 0147010003  | OFICIAL  | hh          | 1.0000      | 0.2000                         | 17.55      | 3.51        |       |
| 0147010004  | PEON   | hh          | 1.0000      | 0.2000                         | 15.82      | 3.16        |       |
|             | Materiales   |             |             |                                |            |             |       |
| 0210210015  | JEBE MICROPOROSO 1" X 1 cm                                     | und         |             | 0.0270                         | 35.60      | 0.96        |       |
| 0213510003  | PEGAMENTO EN BASE A CAUCHO SINTETICO Y RESINAS                 | und         |             | 0.0250                         | 45.60      | 1.14        |       |
| 0265900055  | ESPUMA PLASTICA DURA/ DENSIDAD 1 X 1 M E=1"                    | und         |             | 0.0630                         | 36.54      | 2.30        |       |
|             | Equipos  |             |             |                                |            |             |       |
| 0337010001  | HERRAMIENTAS MANUALES  | %MO         |             | 3.0000                         | 6.67       | 0.20        | 0.20  |

| Partida     | 03.13.04 LIMPIEZA FINAL DE OBRA |              |              |                                 |            |             |      |
|-------------|---------------------------------|--------------|--------------|---------------------------------|------------|-------------|------|
| Rendimiento | m2/DIA                          | MO. 200.0000 | EQ. 200.0000 | Costo unitario directo por : m2 |            |             | 1.31 |
| Código      | Descripción Recurso             | Unidad       | Cuadrilla    | Cantidad                        | Precio S/. | Parcial S/. |      |
|             | Mano de Obra                    |              |              |                                 |            |             |      |
| 0147010004  | PEON                            | hh           | 2.0000       | 0.0800                          | 15.82      | 1.27        |      |
|             | Equipos                         |              |              |                                 |            |             |      |
| 0337010001  | HERRAMIENTAS MANUALES           | %MO          |              | 3.0000                          | 1.27       | 0.04        | 0.04 |

| Partida     | 03.13.05 PINTURA DE TRAFICO PARA INDICAR ZONAS SEGURAS Y FLUJOS |             |             |                                  |            |             |          |
|-------------|---|-------------|-------------|----------------------------------|------------|-------------|----------|
| Rendimiento | GLB/DIA   | MO. 40.0000 | EQ. 40.0000 | Costo unitario directo por : GLB |            |             | 1,600.00 |
| Código      | Descripción Recurso   | Unidad      | Cuadrilla   | Cantidad                         | Precio S/. | Parcial S/. |          |
|             | Subcontratos  |             |             |                                  |            |             |          |
| 0401010012  | PINTURA DE TRAFICO PARA INDICAR ZONAS SEGURAS Y FLUJO           | GLB         |             | 1.0000                           | 1,600.00   | 1,600.00    |          |
|             |   |             |             |                                  |            |             | 1,600.00 |

| Partida     | 03.14.01 DIVISION DE MELAMINA DE 18MM, INC. ESTRUCTURA METALICA PARA SS.HH. |             |             |                                 |            |             |        |
|-------------|---|-------------|-------------|---------------------------------|------------|-------------|--------|
| Rendimiento | m2/DIA  | MO. 18.0000 | EQ. 18.0000 | Costo unitario directo por : m2 |            |             | 124.84 |
| Código      | Descripción Recurso   | Unidad      | Cuadrilla   | Cantidad                        | Precio S/. | Parcial S/. |        |
|             | Mano de Obra  |             |             |                                 |            |             |        |
| 0147010002  | OPERARIO  | hh          | 2.0000      | 0.8889                          | 21.90      | 19.47       |        |

CONSORCIO JIREH

Franklin R. Bazán Carrasco  
 REPRESENTANTE COMUN

## Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0301068 "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE EDUCACION INICIAL DE LA I.E. N 1725 DEL CENTRO POBLADO VILLA SAN ISIDRO, DISTRITO DE GUADALUPE, PROVINCIA DE PACASMAYO - DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD"

Subpresupuesto 003 ARQUITECTURA Fecha presupuesto 06/07/2020

| Código            | Descripción Recurso                            | Unidad | Cuadrilla | Cantidad | Precio S/. | Parcial S/. |
|-------------------|--|--------|-----------|----------|------------|-------------|
| 0147010004        | PEON   | hh     | 1.0000    | 0.4444   | 15.82      | 7.03        |
|                   |  |        |           |          |            | 26.50       |
| <b>Materiales</b> |  |        |           |          |            |             |
| 0202850031        | TUBO NEGRO CUADRADO DE 2"X2"                   | GLB    |           | 1.0000   | 15.00      | 15.00       |
| 0230470003        | SOLDADURA CELLOCORD P 3/16"                    | kg     |           | 0.0800   | 13.98      | 1.12        |
| 0243010108        | MELAMINA DE 18MM                               | p2     |           | 1.0000   | 52.00      | 52.00       |
| 0251010058        | ANGULO DE ACERO LIVIANO DE 11/2"X11/2"X1/8"X6M | pza    |           | 0.3500   | 65.00      | 22.75       |
|                   |  |        |           |          |            | 90.87       |
| <b>Equipos</b>    |  |        |           |          |            |             |
| 0337010001        | HERRAMIENTAS MANUALES                          | %MO    |           | 3.0000   | 26.50      | 0.80        |
| 0348210004        | SOLDADORA                                      | hm     | 1.0000    | 0.4444   | 15.00      | 6.67        |
|                   |  |        |           |          |            | 7.47        |

| Partida                          | 03.14.02 | EXTINTOR DE POLVO QUÍMICO SECO DE 6.0 kg |
|----------------------------------|----------|--|
| Rendimiento                      | und/DIA  | MO. 10.0000 EQ. 10.0000                  |
| Costo unitario directo por : und |          |  |
| <b>390.57</b>                    |          |  |

| Código              | Descripción Recurso                            | Unidad | Cuadrilla | Cantidad | Precio S/. | Parcial S/. |
|---------------------|--|--------|-----------|----------|------------|-------------|
| <b>Mano de Obra</b> |  |        |           |          |            |             |
| 0147010002          | OPERARIO                                       | hh     | 1.0000    | 0.8000   | 21.90      | 17.52       |
|                     |  |        |           |          |            | 17.52       |
| <b>Materiales</b>   |  |        |           |          |            |             |
| 0254010016          | KIT DE SOPORTE PARA EXTINTOR INCLUYE TORNILLOS | GLB    |           | 4.0000   | 25.63      | 102.52      |
| 0254080034          | EXTINTOR EN POLVO QUIMICO 6 KG                 | und    |           | 4.0000   | 67.50      | 270.00      |
|                     |  |        |           |          |            | 372.52      |
| <b>Equipos</b>      |  |        |           |          |            |             |
| 0337010001          | HERRAMIENTAS MANUALES                          | %MO    |           | 3.0000   | 17.52      | 0.53        |
|                     |  |        |           |          |            | 0.53        |

| Partida                          | 03.14.03 | BASUREROS METALICOS   |
|----------------------------------|----------|-----------------------|
| Rendimiento                      | und/DIA  | MO. 5.0000 EQ. 5.0000 |
| Costo unitario directo por : und |          |                       |
| <b>286.09</b>                    |          |                       |

| Código              | Descripción Recurso   | Unidad | Cuadrilla | Cantidad | Precio S/. | Parcial S/. |
|---------------------|-----------------------|--------|-----------|----------|------------|-------------|
| <b>Mano de Obra</b> |                       |        |           |          |            |             |
| 0147010002          | OPERARIO              | hh     | 1.0000    | 1.6000   | 21.90      | 35.04       |
|                     |                       |        |           |          |            | 35.04       |
| <b>Materiales</b>   |                       |        |           |          |            |             |
| 0243570081          | BASURERO METALICO     | pza    |           | 1.0000   | 250.00     | 250.00      |
|                     |                       |        |           |          |            | 250.00      |
| <b>Equipos</b>      |                       |        |           |          |            |             |
| 337010001           | HERRAMIENTAS MANUALES | %MO    |           | 3.0000   | 35.04      | 1.05        |
|                     |                       |        |           |          |            | 1.05        |

| Partida                          | 03.14.04 | JUEGO DE NIÑOS(TOBOGAN ISOMETRICO) |
|----------------------------------|----------|------------------------------------|
| Rendimiento                      | und/DIA  | MO. 1.0000 EQ. 1.0000              |
| Costo unitario directo por : und |          |                                    |
| <b>1,510.81</b>                  |          |                                    |

| Código              | Descripción Recurso   | Unidad | Cuadrilla | Cantidad | Precio S/. | Parcial S/. |
|---------------------|-----------------------|--------|-----------|----------|------------|-------------|
| <b>Mano de Obra</b> |                       |        |           |          |            |             |
| 0147010002          | OPERARIO              | hh     | 1.0000    | 8.0000   | 21.90      | 175.20      |
| 0147010004          | PEON                  | hh     | 1.0000    | 8.0000   | 15.82      | 126.56      |
|                     |                       |        |           |          |            | 301.76      |
| <b>Materiales</b>   |                       |        |           |          |            |             |
| 0226000082          | TOBOGAN ISOMETRICO    | und    |           | 1.0000   | 1,200.00   | 1,200.00    |
|                     |                       |        |           |          |            | 1,200.00    |
| <b>Equipos</b>      |                       |        |           |          |            |             |
| 0337010001          | HERRAMIENTAS MANUALES | %MO    |           | 3.0000   | 301.76     | 9.05        |
|                     |                       |        |           |          |            | 9.05        |

| Partida                          | 03.14.05 | JUEGO DE NIÑOS PASAMANOS |
|----------------------------------|----------|--------------------------|
| Rendimiento                      | und/DIA  | MO. 1.0000 EQ. 1.0000    |
| Costo unitario directo por : und |          |                          |
| <b>1,810.81</b>                  |          |                          |

CONSORCIO JIREH

Franklin R. Bazán Carrasco  
REPRESENTANTE COMUN



## Análisis de precios unitarios

| Presupuesto                  | 0301068 "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE EDUCACION INICIAL DE LA I.E. N 1725 DEL CENTRO POBLADO VILLA SAN ISIDRO, DISTRITO DE GUADALUPE, PROVINCIA DE PACASMAYO - DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD" |                                       |             |                                  |            |             |
|------------------------------|---|---------------------------------------|-------------|----------------------------------|------------|-------------|
| Subpresupuesto               | 003 ARQUITECTURA  |                                       |             |                                  |            |             |
| Código                       | Descripción Recurso   | Unidad                                | Cuadrilla   | Cantidad                         | Precio S/. | Parcial S/. |
| Fecha presupuesto 06/07/2020 |   |                                       |             |                                  |            |             |
| 06/07/2020                   |   |                                       |             |                                  |            |             |
| Mano de Obra                 |   |                                       |             |                                  |            |             |
| 0147010002                   | OPERARIO  | hh                                    | 1.0000      | 8.0000                           | 21.90      | 175.20      |
| 0147010004                   | PEON  | hh                                    | 1.0000      | 8.0000                           | 15.82      | 126.56      |
|                              |   |                                       |             |                                  |            | 301.76      |
| Materiales                   |   |                                       |             |                                  |            |             |
| 0254050012                   | PASAMANOS   | und                                   |             | 1.0000                           | 1,500.00   | 1,500.00    |
|                              |   |                                       |             |                                  |            | 1,500.00    |
| Equipos                      |   |                                       |             |                                  |            |             |
| 0337010001                   | HERRAMIENTAS MANUALES   | %MO                                   |             | 3.0000                           | 301.76     | 9.05        |
|                              |   |                                       |             |                                  |            | 9.05        |
| Partida                      | 03.14.06  | JUEGO DE NIÑOS COLUMPIO DE 3 ASIENTOS |             |                                  |            |             |
| Rendimiento                  | und/DIA   | MO. 1.0000                            | EQ. 1.0000  | Costo unitario directo por : und |            | 1,810.81    |
| Código                       | Descripción Recurso   | Unidad                                | Cuadrilla   | Cantidad                         | Precio S/. | Parcial S/. |
| Mano de Obra                 |   |                                       |             |                                  |            |             |
| 0147010002                   | OPERARIO  | hh                                    | 1.0000      | 8.0000                           | 21.90      | 175.20      |
| 0147010004                   | PEON  | hh                                    | 1.0000      | 8.0000                           | 15.82      | 126.56      |
|                              |   |                                       |             |                                  |            | 301.76      |
| Materiales                   |   |                                       |             |                                  |            |             |
| 0239000002                   | COLUMNIO DE 3 ASIENTOS  | und                                   |             | 1.0000                           | 1,500.00   | 1,500.00    |
|                              |   |                                       |             |                                  |            | 1,500.00    |
| Equipos                      |   |                                       |             |                                  |            |             |
| 0337010001                   | HERRAMIENTAS MANUALES   | %MO                                   |             | 3.0000                           | 301.76     | 9.05        |
|                              |   |                                       |             |                                  |            | 9.05        |
| Partida                      | 03.14.07  | INSTALACION DE GRAS SINTETICO         |             |                                  |            |             |
| Rendimiento                  | m2/DIA  | MO. 50.0000                           | EQ. 50.0000 | Costo unitario directo por : m2  |            | 60.56       |
| Código                       | Descripción Recurso   | Unidad                                | Cuadrilla   | Cantidad                         | Precio S/. | Parcial S/. |
| Mano de Obra                 |   |                                       |             |                                  |            |             |
| 0147010002                   | OPERARIO  | hh                                    | 1.0000      | 0.1600                           | 21.90      | 3.50        |
|                              |   |                                       |             |                                  |            | 3.50        |
| Materiales                   |   |                                       |             |                                  |            |             |
| 0202110106                   | GRAS SINTETICO  | m2                                    |             | 1.0500                           | 36.85      | 38.48       |
| 0204000000                   | ARENA FINA  | m3                                    |             | 0.1200                           | 35.00      | 4.20        |
| 0213510002                   | PEGAMENTO   | gln                                   |             | 0.0600                           | 65.60      | 3.94        |
| 0230610004                   | GEOTEXTIL   | m2                                    |             | 1.0500                           | 9.84       | 10.33       |
|                              |   |                                       |             |                                  |            | 56.95       |
| Equipos                      |   |                                       |             |                                  |            |             |
| 0337010001                   | HERRAMIENTAS MANUALES   | %MO                                   |             | 3.0000                           | 3.50       | 0.11        |
|                              |   |                                       |             |                                  |            | 0.11        |
| Partida                      | 03.14.08  | MITIGACION DEL IMPACTO AMBIENTAL      |             |                                  |            |             |
| Rendimiento                  | mes/DIA   | MO. 1.0000                            | EQ. 1.0000  | Costo unitario directo por : mes |            | 5,000.00    |
| Código                       | Descripción Recurso   | Unidad                                | Cuadrilla   | Cantidad                         | Precio S/. | Parcial S/. |
| Subcontratos                 |   |                                       |             |                                  |            |             |
| 0401010013                   | MITIGACIÓN DE IMPACTO AMBIENTAL   | GLB                                   |             | 1.0000                           | 5,000.00   | 5,000.00    |
|                              |   |                                       |             |                                  |            | 5,000.00    |
| Partida                      | 03.14.09  | PIZARRA ACRILICA 4.80 X 1.20 M        |             |                                  |            |             |
| Rendimiento                  | und/DIA   | MO. 6.0000                            | EQ. 6.0000  | Costo unitario directo por : und |            | 199.60      |
| Código                       | Descripción Recurso   | Unidad                                | Cuadrilla   | Cantidad                         | Precio S/. | Parcial S/. |
| Mano de Obra                 |   |                                       |             |                                  |            |             |
| 0147010002                   | OPERARIO  | hh                                    | 0.5000      | 0.6667                           | 21.90      | 14.60       |
|                              |   |                                       |             |                                  |            | 14.60       |
| Materiales                   |   |                                       |             |                                  |            |             |

**CONSORCIO JIREH**

Franklin R. Bazán Carrasco  
REPRESENTANTE COMUN

**Análisis de precios unitarios**

|                |                                   |  |        |                   |            |
|----------------|-----------------------------------|--|--------|-------------------|------------|
| Presupuesto    | 0301068                           | "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE EDUCACION INICIAL DE LA I.E. N 1725 DEL CENTRO POBLADO VILLA SAN ISIDRO,<br>DISTRITO DE GUADALUPE, PROVINCIA DE PACASMAYO - DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD" |        |                   |            |
| Subpresupuesto | 003                               | ARQUITECTURA   |        | Fecha presupuesto | 06/07/2020 |
| 0243130171     | PIZARRA ACRILICA DE 4.80 X 1.20 M | und  | 1.0000 | 185.00            | 185.00     |
|                |                                   |  |        |                   | 185.00     |

**CONSORCIO JIREH**  
*Franklin R. Bazán Carrasco*  
-----  
Franklin R. Bazán Carrasco  
REPRESENTANTE COMUN

**CONSORCIO JIREH**CALLE TRUJILLO 119 - DISTRITO DE CHEPEN - PROVINCIA DE CHEPEN - DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD

---

**ANALISIS DE COSTOS  
UNTARIOS DE LA OFERTA  
ECONOMICA - INSTALACIONES  
ELECTRICAS**

**CONSORCIO JIREH**  
-----  
Franklin R. Bazán Carrasco  
REPRESENTANTE COMUN

## Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0301068 "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE EDUCACION INICIAL DE LA I.E. N 1725 DEL CENTRO POBLADO VILLA SAN ISIDRO, DISTRITO DE GUADALUPE, PROVINCIA DE PACASMAYO - DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD"

Subpresupuesto 004 INSTALACIONES ELECTRICAS

Fecha presupuesto 06/07/2020

Partida 04.01.01 SALIDA PARA FLUORESCENTE CIRCULAR 22 W

| Rendimiento | pto/DIA                     | MO. 8.0000 | EQ. 8.0000 | Costo unitario directo por : pto |            |             | 232.73 |
|-------------|-----------------------------|------------|------------|----------------------------------|------------|-------------|--------|
| Código      | Descripción Recurso         | Unidad     | Cuadrilla  | Cantidad                         | Precio S/. | Parcial S/. |        |
|             | Mano de Obra                |            |            |                                  |            |             |        |
| 0147010002  | OPERARIO                    | hh         | 1.0000     | 1.0000                           | 21.90      | 21.90       |        |
| 0147010004  | PEON                        | hh         | 1.0000     | 1.0000                           | 15.82      | 15.82       |        |
|             | Materiales                  |            |            |                                  |            | 37.72       |        |
| 0206500094  | CONECTOR DE PVC SEL DE 3/4" | pza        |            | 3.0000                           | 0.30       | 0.90        |        |
| 0212140050  | FLUORESCENTE CIRCULAR 40 W  | und        |            | 1.0000                           | 165.25     | 165.25      |        |
| 0219030073  | CABLE NH-80 DE 2.5 mm2      | m          |            | 10.0000                          | 1.10       | 11.00       |        |
| 0229040003  | CINTA AISLANTE              | und        |            | 1.0000                           | 2.90       | 2.90        |        |
| 0230460038  | PEGAMENTO PARA PVC          | gln        |            | 0.0500                           | 129.57     | 6.48        |        |
| 0273010033  | TUBERIA PVC SEL D=20mm      | m          |            | 3.0000                           | 0.85       | 2.55        |        |
| 0273500010  | CAJA OCTOGONAL PVC DE 4"    | pza        |            | 1.0000                           | 3.30       | 3.30        |        |
| 0274020014  | CURVA PVC SEL D=0.20mm      | pza        |            | 3.0000                           | 0.50       | 1.50        |        |
|             | Equipos                     |            |            |                                  |            | 193.88      |        |
| 0337010001  | HERRAMIENTAS MANUALES       | %MO        |            | 3.0000                           | 37.72      | 1.13        |        |
|             |                             |            |            |                                  |            | 1.13        |        |

Partida 04.01.02 SALIDA PARA FLUORESCENTE 2x36 W. RECTANGULAR

| Rendimiento | pto/DIA                           | MO. 8.0000 | EQ. 8.0000 | Costo unitario directo por : pto |            |             | 177.01 |
|-------------|-----------------------------------|------------|------------|----------------------------------|------------|-------------|--------|
| Código      | Descripción Recurso               | Unidad     | Cuadrilla  | Cantidad                         | Precio S/. | Parcial S/. |        |
|             | Mano de Obra                      |            |            |                                  |            |             |        |
| 0147010002  | OPERARIO                          | hh         | 1.0000     | 1.0000                           | 21.90      | 21.90       |        |
| 0147010004  | PEON                              | hh         | 0.5000     | 0.5000                           | 15.82      | 7.91        |        |
|             | Materiales                        |            |            |                                  |            | 29.81       |        |
| 0206500094  | CONECTOR DE PVC SEL DE 3/4"       | pza        |            | 3.0000                           | 0.30       | 0.90        |        |
| 0212140046  | FLUORES. RECTO 2X36 W C/EQ + PANT | und        |            | 1.0000                           | 120.00     | 120.00      |        |
| 0219030073  | CABLE NH-80 DE 2.5 mm2            | m          |            | 10.0000                          | 1.10       | 11.00       |        |
| 0229040003  | CINTA AISLANTE                    | und        |            | 0.2000                           | 2.90       | 0.58        |        |
| 0230460038  | PEGAMENTO PARA PVC                | gln        |            | 0.0500                           | 129.57     | 6.48        |        |
| 0273010033  | TUBERIA PVC SEL D=20mm            | m          |            | 3.0000                           | 0.85       | 2.55        |        |
| 0273500010  | CAJA OCTOGONAL PVC DE 4"          | pza        |            | 1.0000                           | 3.30       | 3.30        |        |
| 0274020014  | CURVA PVC SEL D=0.20mm            | pza        |            | 3.0000                           | 0.50       | 1.50        |        |
|             | Equipos                           |            |            |                                  |            | 146.31      |        |
| 0337010001  | HERRAMIENTAS MANUALES             | %MO        |            | 3.0000                           | 29.81      | 0.89        |        |
|             |                                   |            |            |                                  |            | 0.89        |        |

Partida 04.01.03 SALIDA PARA FLUORESCENTE 3x36 W. RECTANGULAR

| Rendimiento | pto/DIA                           | MO. 4.0000 | EQ. 4.0000 | Costo unitario directo por : pto |            |             | 219.24 |
|-------------|-----------------------------------|------------|------------|----------------------------------|------------|-------------|--------|
| Código      | Descripción Recurso               | Unidad     | Cuadrilla  | Cantidad                         | Precio S/. | Parcial S/. |        |
|             | Mano de Obra                      |            |            |                                  |            |             |        |
| 0147010002  | OPERARIO                          | hh         | 1.0000     | 2.0000                           | 21.90      | 43.80       |        |
| 0147010004  | PEON                              | hh         | 0.5000     | 1.0000                           | 15.82      | 15.82       |        |
|             | Materiales                        |            |            |                                  |            | 59.62       |        |
| 0206500094  | CONECTOR DE PVC SEL DE 3/4"       | pza        |            | 3.0000                           | 0.30       | 0.90        |        |
| 0212140051  | FLUORES. RECTO 3X36 W C/EQ + PANT | und        |            | 1.0000                           | 135.68     | 135.68      |        |
| 0219030073  | CABLE NH-80 DE 2.5 mm2            | m          |            | 10.0000                          | 1.10       | 11.00       |        |
| 0229040003  | CINTA AISLANTE                    | und        |            | 1.0000                           | 2.90       | 2.90        |        |
| 0273010033  | TUBERIA PVC SEL D=20mm            | m          |            | 3.0000                           | 0.85       | 2.55        |        |
| 0273500010  | CAJA OCTOGONAL PVC DE 4"          | pza        |            | 1.0000                           | 3.30       | 3.30        |        |

CONSORCIO JIREH

Franklin R. Bazán Carrasco  
REPRESENTANTE COMUN

## Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0301068 "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE EDUCACION INICIAL DE LA I.E. N 1725 DEL CENTRO POBLADO VILLA SAN ISIDRO, DISTRITO DE GUADALUPE, PROVINCIA DE PACASMAYO - DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD"

Subpresupuesto 004 INSTALACIONES ELECTRICAS Fecha presupuesto 06/07/2020

|            |                                  |     |        |       |      |        |
|------------|----------------------------------|-----|--------|-------|------|--------|
| 0274020014 | CURVA PVC SEL D=0.20mm           | pza | 3.0000 | 0.50  | 1.50 | 157.83 |
| 0337010001 | Equipos<br>HERRAMIENTAS MANUALES | %MO | 3.0000 | 59.62 | 1.79 | 1.79   |

Partida 04.01.04 SALIDA PARA INTERRUPTOR SIMPLE

Rendimiento pto/DIA MO. 10.0000 EQ. 10.0000 Costo unitario directo por : pto 45.52

| Código       | Descripción Recurso                     | Unidad | Cuadrilla | Cantidad | Precio S/. | Parcial S/. |
|--------------|---|--------|-----------|----------|------------|-------------|
| Mano de Obra |   |        |           |          |            |             |
| 0147010002   | OPERARIO                                | hh     | 1.0000    | 0.8000   | 21.90      | 17.52       |
| 0147010004   | PEON                                    | hh     | 1.0000    | 0.8000   | 15.82      | 12.66       |
| 30.18        |   |        |           |          |            |             |
| Materiales   |   |        |           |          |            |             |
| 0206500095   | CONECTOR PVC SAP (ELECTRICA) 3/4"       | pza    |           | 2.0000   | 0.62       | 1.24        |
| 0212090032   | CAJA RECTANGULAR PLASTICO 4" x 2" x 2"  | und    |           | 1.0000   | 1.20       | 1.20        |
| 0212310015   | INTERRUPTOR SIMPLE                      | pza    |           | 1.0000   | 8.20       | 8.20        |
| 0229040003   | CINTA AISLANTE                          | und    |           | 0.1000   | 2.90       | 0.29        |
| 0272110001   | CONEXION A CAJA PVC SAP INST ELECT 3/4" | und    |           | 1.0000   | 0.50       | 0.50        |
| 0275130005   | CURVAS PVC SEL 3/4"                     | pza    |           | 2.0000   | 1.50       | 3.00        |
| 14.43        |   |        |           |          |            |             |
| Equipos      |   |        |           |          |            |             |
| 0337010001   | HERRAMIENTAS MANUALES                   | %MO    |           | 3.0000   | 30.18      | 0.91        |
| 0.91         |   |        |           |          |            |             |

Partida 04.01.05 SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE

Rendimiento pto/DIA MO. 10.0000 EQ. 10.0000 Costo unitario directo por : pto 43.82

| Código       | Descripción Recurso                     | Unidad | Cuadrilla | Cantidad | Precio S/. | Parcial S/. |
|--------------|---|--------|-----------|----------|------------|-------------|
| Mano de Obra |   |        |           |          |            |             |
| 0147010002   | OPERARIO                                | hh     | 1.0000    | 0.8000   | 21.90      | 17.52       |
| 0147010004   | PEON                                    | hh     | 1.0000    | 0.8000   | 15.82      | 12.66       |
| 30.18        |   |        |           |          |            |             |
| Materiales   |   |        |           |          |            |             |
| 0206500095   | CONECTOR PVC SAP (ELECTRICA) 3/4"       | pza    |           | 2.0000   | 0.62       | 1.24        |
| 0212010056   | TOMACORRIENTE BIPOLAR DOBLE             | und    |           | 1.0000   | 6.50       | 6.50        |
| 0212090032   | CAJA RECTANGULAR PLASTICO 4" x 2" x 2"  | und    |           | 1.0000   | 1.20       | 1.20        |
| 0229040003   | CINTA AISLANTE                          | und    |           | 0.1000   | 2.90       | 0.29        |
| 0272110001   | CONEXION A CAJA PVC SAP INST ELECT 3/4" | und    |           | 1.0000   | 0.50       | 0.50        |
| 0275130005   | CURVAS PVC SEL 3/4"                     | pza    |           | 2.0000   | 1.50       | 3.00        |
| 12.73        |   |        |           |          |            |             |
| Equipos      |   |        |           |          |            |             |
| 0337010001   | HERRAMIENTAS MANUALES                   | %MO    |           | 3.0000   | 30.18      | 0.91        |
| 0.91         |   |        |           |          |            |             |

Partida 04.01.06 SALIDA PARA CAJA DE PASO OCTOGONAL

Rendimiento pto/DIA MO. 10.0000 EQ. 10.0000 Costo unitario directo por : pto 38.82

| Código       | Descripción Recurso                     | Unidad | Cuadrilla | Cantidad | Precio S/. | Parcial S/. |
|--------------|---|--------|-----------|----------|------------|-------------|
| Mano de Obra |   |        |           |          |            |             |
| 0147010002   | OPERARIO                                | hh     | 1.0000    | 0.8000   | 21.90      | 17.52       |
| 0147010004   | PEON                                    | hh     | 1.0000    | 0.8000   | 15.82      | 12.66       |
| 30.18        |   |        |           |          |            |             |
| Materiales   |   |        |           |          |            |             |
| 0206500095   | CONECTOR PVC SAP (ELECTRICA) 3/4"       | pza    |           | 2.0000   | 0.62       | 1.24        |
| 0212090032   | CAJA RECTANGULAR PLASTICO 4" x 2" x 2"  | und    |           | 1.0000   | 1.20       | 1.20        |
| 0221030007   | TAPA CIEGA PLASTICA OCTOGONAL DE 4"     | und    |           | 1.0000   | 1.50       | 1.50        |
| 0229040003   | CINTA AISLANTE                          | und    |           | 0.1000   | 2.90       | 0.29        |
| 0272110001   | CONEXION A CAJA PVC SAP INST ELECT 3/4" | und    |           | 1.0000   | 0.50       | 0.50        |

CONSORCIO JIREH

Franklin R. Bazán Carrasco  
REPRESENTANTE COMUN

## Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0301068 "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE EDUCACION INICIAL DE LA I.E. N 1725 DEL CENTRO POBLADO VILLA SAN ISIDRO, DISTRITO DE GUADALUPE, PROVINCIA DE PACASMAYO - DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD"

Subpresupuesto 004 INSTALACIONES ELECTRICAS Fecha presupuesto 06/07/2020

|            |                                  |     |        |       |      |      |
|------------|----------------------------------|-----|--------|-------|------|------|
| 0275130005 | CURVAS PVC SEL 3/4"              | pza | 2.0000 | 1.50  | 3.00 | 7.73 |
| 0337010001 | Equipos<br>HERRAMIENTAS MANUALES | %MO | 3.0000 | 30.18 | 0.91 | 0.91 |

Partida 04.02.01 TABLERO GENERAL TG DE METAL, PARA EMPOTRAR + ACCESORIOS

Rendimiento und/DIA MO. 2.0000 EQ. 2.0000 Costo unitario directo por : und 5,277.82

| Código              | Descripción Recurso               | Unidad | Cuadrilla | Cantidad | Precio S/. | Parcial S/. |
|---------------------|-----------------------------------|--------|-----------|----------|------------|-------------|
| <b>Mano de Obra</b> |                                   |        |           |          |            |             |
| 0147010002          | OPERARIO                          | hh     | 1.0000    | 4.0000   | 21.90      | 87.60       |
| 0147010004          | PEON                              | hh     | 0.5000    | 2.0000   | 15.82      | 31.64       |
|                     |                                   |        |           |          |            | 119.24      |
| <b>Materiales</b>   |                                   |        |           |          |            |             |
| 0212000051          | TABLERO METALICO TRIFASICO        | und    |           | 1.0000   | 420.00     | 420.00      |
| 0212020102          | INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 2x40A  | und    |           | 14.0000  | 65.00      | 910.00      |
| 0212020122          | INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 3x100A | und    |           | 1.0000   | 185.00     | 185.00      |
| 0212060013          | LLAVE DIFERENCIAL DE 2 x 40 A     | und    |           | 14.0000  | 260.00     | 3,640.00    |
|                     |                                   |        |           |          |            | 5,155.00    |
| <b>Equipos</b>      |                                   |        |           |          |            |             |
| 0337010001          | HERRAMIENTAS MANUALES             | %MO    |           | 3.0000   | 119.24     | 3.58        |
|                     |                                   |        |           |          |            | 3.58        |

Partida 04.02.02 TABLERO DE DISTRIBUCION T-E METALICO, PARA EMPOTRAR + ACCESORIOS

Rendimiento und/DIA MO. 2.0000 EQ. 2.0000 Costo unitario directo por : und 3,528.82

| Código              | Descripción Recurso                     | Unidad | Cuadrilla | Cantidad | Precio S/. | Parcial S/. |
|---------------------|---|--------|-----------|----------|------------|-------------|
| <b>Mano de Obra</b> |   |        |           |          |            |             |
| 0147010002          | OPERARIO                                | hh     | 1.0000    | 4.0000   | 21.90      | 87.60       |
| 0147010004          | PEON                                    | hh     | 0.5000    | 2.0000   | 15.82      | 31.64       |
|                     |   |        |           |          |            | 119.24      |
| <b>Materiales</b>   |   |        |           |          |            |             |
| 0212000051          | TABLERO METALICO TRIFASICO              | und    |           | 1.0000   | 420.00     | 420.00      |
| 0212020116          | INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 2x32A x 220V | und    |           | 1.0000   | 45.00      | 45.00       |
| 0212020117          | INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 2x20A x 240V | und    |           | 17.0000  | 33.00      | 561.00      |
| 0212020123          | INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 3x80A        | und    |           | 1.0000   | 150.00     | 150.00      |
| 0212060012          | LLAVE DIFERENCIAL DE 2 x 20 A           | und    |           | 1.0000   | 150.00     | 150.00      |
| 0212060013          | LLAVE DIFERENCIAL DE 2 x 40 A           | und    |           | 8.0000   | 260.00     | 2,080.00    |
|                     |   |        |           |          |            | 3,406.00    |
| <b>Equipos</b>      |   |        |           |          |            |             |
| 0337010001          | HERRAMIENTAS MANUALES                   | %MO    |           | 3.0000   | 119.24     | 3.58        |
|                     |   |        |           |          |            | 3.58        |

Partida 04.03.01 CABLE NH - 80 : 2x1x 10 mm2

Rendimiento m/DIA MO. 80.0000 EQ. 80.0000 Costo unitario directo por : m 7.93

| Código              | Descripción Recurso   | Unidad | Cuadrilla | Cantidad | Precio S/. | Parcial S/. |
|---------------------|-----------------------|--------|-----------|----------|------------|-------------|
| <b>Mano de Obra</b> |                       |        |           |          |            |             |
| 0147010002          | OPERARIO              | hh     | 1.0000    | 0.1000   | 21.90      | 2.19        |
| 0147010004          | PEON                  | hh     | 1.0000    | 0.1000   | 15.82      | 1.58        |
|                     |                       |        |           |          |            | 3.77        |
| <b>Materiales</b>   |                       |        |           |          |            |             |
| 0219030075          | CABLE NH-80 DE 10 mm2 | m      |           | 2.2500   | 1.80       | 4.05        |
|                     |                       |        |           |          |            | 4.05        |
| <b>Equipos</b>      |                       |        |           |          |            |             |
| 0337010001          | HERRAMIENTAS MANUALES | %MO    |           | 3.0000   | 3.77       | 0.11        |
|                     |                       |        |           |          |            | 0.11        |

Partida 04.03.02 CABLE NH - 80 : 2x1x 6 mm2

CONSORCIO JIREH  
Franklin R. Bazán Carrasco  
REPRESENTANTE COMUN

## Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0301068 "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE EDUCACION INICIAL DE LA I.E. N 1725 DEL CENTRO POBLADO VILLA SAN ISIDRO, DISTRITO DE GUADALUPE, PROVINCIA DE PACASMAYO - DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD"

Subpresupuesto 004 INSTALACIONES ELECTRICAS

Fecha presupuesto 06/07/2020

| Rendimiento | m/DIA                  | MO. 80.0000                  | EQ. 80.0000  | Costo unitario directo por : m |            |             | 7.26 |
|-------------|------------------------|------------------------------|--------------|--------------------------------|------------|-------------|------|
| Código      | Descripción Recurso    | Unidad                       | Cuadrilla    | Cantidad                       | Precio S/. | Parcial S/. |      |
|             | <b>Mano de Obra</b>    |                              |              |                                |            |             |      |
| 0147010002  | OPERARIO               | hh                           | 1.0000       | 0.1000                         | 21.90      | 2.19        |      |
| 0147010004  | PEON                   | hh                           | 1.0000       | 0.1000                         | 15.82      | 1.58        |      |
|             |                        |                              |              |                                |            | 3.77        |      |
|             | <b>Materiales</b>      |                              |              |                                |            |             |      |
| 0219030076  | CABLE NH-80 DE 6 mm2   | m                            |              | 2.2500                         | 1.50       | 3.38        |      |
|             |                        |                              |              |                                |            | 3.38        |      |
|             | <b>Equipos</b>         |                              |              |                                |            |             |      |
| 0337010001  | HERRAMIENTAS MANUALES  | %MO                          |              | 3.0000                         | 3.77       | 0.11        |      |
|             |                        |                              |              |                                |            | 0.11        |      |
| Partida     | 04.03.03               | CABLE NH - 80 : 2x1x 4 mm2   |              | Costo unitario directo por : m |            |             | 6.81 |
| Rendimiento | m/DIA                  | MO. 80.0000                  | EQ. 80.0000  | Costo unitario directo por : m |            |             | 6.81 |
| Código      | Descripción Recurso    | Unidad                       | Cuadrilla    | Cantidad                       | Precio S/. | Parcial S/. |      |
|             | <b>Mano de Obra</b>    |                              |              |                                |            |             |      |
| 0147010002  | OPERARIO               | hh                           | 1.0000       | 0.1000                         | 21.90      | 2.19        |      |
| 0147010004  | PEON                   | hh                           | 1.0000       | 0.1000                         | 15.82      | 1.58        |      |
|             |                        |                              |              |                                |            | 3.77        |      |
|             | <b>Materiales</b>      |                              |              |                                |            |             |      |
| 0219030077  | CABLE NH-80 DE 4 mm2   | m                            |              | 2.2500                         | 1.30       | 2.93        |      |
|             |                        |                              |              |                                |            | 2.93        |      |
|             | <b>Equipos</b>         |                              |              |                                |            |             |      |
| 0337010001  | HERRAMIENTAS MANUALES  | %MO                          |              | 3.0000                         | 3.77       | 0.11        |      |
|             |                        |                              |              |                                |            | 0.11        |      |
| Partida     | 04.03.04               | CABLE NH - 80 : 2x1x 2.5 mm2 |              | Costo unitario directo por : m |            |             | 6.36 |
| Rendimiento | m/DIA                  | MO. 80.0000                  | EQ. 80.0000  | Costo unitario directo por : m |            |             | 6.36 |
| Código      | Descripción Recurso    | Unidad                       | Cuadrilla    | Cantidad                       | Precio S/. | Parcial S/. |      |
|             | <b>Mano de Obra</b>    |                              |              |                                |            |             |      |
| 0147010002  | OPERARIO               | hh                           | 1.0000       | 0.1000                         | 21.90      | 2.19        |      |
| 0147010004  | PEON                   | hh                           | 1.0000       | 0.1000                         | 15.82      | 1.58        |      |
|             |                        |                              |              |                                |            | 3.77        |      |
|             | <b>Materiales</b>      |                              |              |                                |            |             |      |
| 0219030073  | CABLE NH-80 DE 2.5 mm2 | m                            |              | 2.2500                         | 1.10       | 2.48        |      |
|             |                        |                              |              |                                |            | 2.48        |      |
|             | <b>Equipos</b>         |                              |              |                                |            |             |      |
| 0337010001  | HERRAMIENTAS MANUALES  | %MO                          |              | 3.0000                         | 3.77       | 0.11        |      |
|             |                        |                              |              |                                |            | 0.11        |      |
| Partida     | 04.03.05               | CABLE DE 25.00 MM2 NYY       |              | Costo unitario directo por : m |            |             | 3.86 |
| Rendimiento | m/DIA                  | MO. 120.0000                 | EQ. 120.0000 | Costo unitario directo por : m |            |             | 3.86 |
| Código      | Descripción Recurso    | Unidad                       | Cuadrilla    | Cantidad                       | Precio S/. | Parcial S/. |      |
|             | <b>Mano de Obra</b>    |                              |              |                                |            |             |      |
| 0147010002  | OPERARIO               | hh                           | 1.0000       | 0.0667                         | 21.90      | 1.46        |      |
| 0147010004  | PEON                   | hh                           | 1.0000       | 0.0667                         | 15.82      | 1.06        |      |
|             |                        |                              |              |                                |            | 2.52        |      |
|             | <b>Materiales</b>      |                              |              |                                |            |             |      |
| 0219030078  | CABLE NYY 25.00MM2     | m                            |              | 1.0500                         | 1.20       | 1.26        |      |
|             |                        |                              |              |                                |            | 1.26        |      |
|             | <b>Equipos</b>         |                              |              |                                |            |             |      |
| 0337010001  | HERRAMIENTAS MANUALES  | %MO                          |              | 3.0000                         | 2.52       | 0.08        |      |
|             |                        |                              |              |                                |            | 0.08        |      |
| Partida     | 04.04.01               | CAJAS DE PASE 100X100X75 mm  |              | Costo unitario directo por : m |            |             |      |

CONSORCIO JIREH  
  
 Franklin R. Bazán Carrasco  
 REPRESENTANTE COMUN

## Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0301068 "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE EDUCACION INICIAL DE LA I.E. N 1725 DEL CENTRO POBLADO VILLA SAN ISIDRO, DISTRITO DE GUADALUPE, PROVINCIA DE PACASMAYO - DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD"

Subpresupuesto 004 INSTALACIONES ELECTRICAS

Fecha presupuesto 06/07/2020

| Rendimiento | und/DIA   | MO. 10.0000                      | EQ. 10.0000 | Costo unitario directo por : und |            |             | 20.55 |
|-------------|---|----------------------------------|-------------|----------------------------------|------------|-------------|-------|
| Código      | Descripción Recurso   | Unidad                           | Cuadrilla   | Cantidad                         | Precio S/. | Parcial S/. |       |
| 0147010002  | Mano de Obra<br>OPERARIO                                    | hh                               | 1.0000      | 0.8000                           | 21.90      | 17.52       |       |
|             |   |                                  |             |                                  |            | 17.52       |       |
| 0212040026  | Materiales<br>CAJA DE F° G° DE 100X100X75MM                 | pza                              |             | 1.0000                           | 2.50       | 2.50        |       |
| 0337010001  | Equipos<br>HERRAMIENTAS MANUALES                            | %MO                              |             | 3.0000                           | 17.52      | 0.53        |       |
|             |   |                                  |             |                                  |            | 0.53        |       |
| Partida     | 04.04.02  | CAJAS DE PASE 200 X 200 X 100 mm |             |                                  |            |             |       |
| Rendimiento | und/DIA   | MO. 10.0000                      | EQ. 10.0000 | Costo unitario directo por : und |            |             | 20.55 |
| Código      | Descripción Recurso   | Unidad                           | Cuadrilla   | Cantidad                         | Precio S/. | Parcial S/. |       |
| 0147010002  | Mano de Obra<br>OPERARIO                                    | hh                               | 1.0000      | 0.8000                           | 21.90      | 17.52       |       |
|             |   |                                  |             |                                  |            | 17.52       |       |
| 0212040027  | Materiales<br>CAJA DE F° G° DE 200 X 200 X 100MM            | pza                              |             | 1.0000                           | 2.50       | 2.50        |       |
| 0337010001  | Equipos<br>HERRAMIENTAS MANUALES                            | %MO                              |             | 3.0000                           | 17.52      | 0.53        |       |
|             |   |                                  |             |                                  |            | 0.53        |       |
| Partida     | 04.05.01  | TUBERIA PVC SAP 20MM             |             |                                  |            |             |       |
| Rendimiento | m/DIA   | MO. 30.0000                      | EQ. 30.0000 | Costo unitario directo por : m   |            |             | 9.29  |
| Código      | Descripción Recurso   | Unidad                           | Cuadrilla   | Cantidad                         | Precio S/. | Parcial S/. |       |
| 0147010002  | Mano de Obra<br>OPERARIO                                    | hh                               | 1.0000      | 0.2667                           | 21.90      | 5.84        |       |
| 0147010004  | PEON  | hh                               | 0.3000      | 0.0800                           | 15.82      | 1.27        |       |
|             |   |                                  |             |                                  |            | 7.11        |       |
| 0272010023  | Materiales<br>TUBERIA PVC SAP ELECTRICA DE 3/4" X 3M (20MM) | m                                |             | 1.0500                           | 1.30       | 1.37        |       |
| 0274030002  | UNION SIMPLE PRESION PVC SAP (LUZ) 3/4"                     | pza                              |             | 0.3333                           | 1.10       | 0.37        |       |
| 275130005   | CURVAS PVC SEL 3/4"   | pza                              |             | 0.1500                           | 1.50       | 0.23        |       |
|             |   |                                  |             |                                  |            | 1.97        |       |
| 0337010001  | Equipos<br>HERRAMIENTAS MANUALES                            | %MO                              |             | 3.0000                           | 7.11       | 0.21        |       |
|             |   |                                  |             |                                  |            | 0.21        |       |
| Partida     | 04.05.02  | TUBERIA PVC SAP 25MM             |             |                                  |            |             |       |
| Rendimiento | m/DIA   | MO. 30.0000                      | EQ. 30.0000 | Costo unitario directo por : m   |            |             | 9.90  |
| Código      | Descripción Recurso   | Unidad                           | Cuadrilla   | Cantidad                         | Precio S/. | Parcial S/. |       |
| 0147010002  | Mano de Obra<br>OPERARIO                                    | hh                               | 1.0000      | 0.2667                           | 21.90      | 5.84        |       |
| 0147010004  | PEON  | hh                               | 0.3000      | 0.0800                           | 15.82      | 1.27        |       |
|             |   |                                  |             |                                  |            | 7.11        |       |
| 0272010025  | Materiales<br>TUBERIA PVC SAP ELECTRICA DE=1" ( 25MM)       | m                                |             | 1.0500                           | 1.85       | 1.94        |       |
| 0274030003  | UNION SIMPLE PRESION PVC SAP (LUZ) 1"                       | pza                              |             | 0.3333                           | 1.10       | 0.37        |       |
| 0275130006  | CURVAS PVC SEL 1"   | pza                              |             | 0.1500                           | 1.80       | 0.27        |       |
|             |   |                                  |             |                                  |            | 2.58        |       |
| 0337010001  | Equipos<br>HERRAMIENTAS MANUALES                            | %MO                              |             | 3.0000                           | 7.11       | 0.21        |       |
|             |   |                                  |             |                                  |            | 0.21        |       |

CONSORCIO JIREH

Franklin R. Bazán Carrasco  
REPRESENTANTE COMUN



## Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0301068 "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE EDUCACION INICIAL DE LA I.E. N 1725 DEL CENTRO POBLADO VILLA SAN ISIDRO, DISTRITO DE GUADALUPE, PROVINCIA DE PACASMAYO - DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD"

Subpresupuesto 004 INSTALACIONES ELECTRICAS

Fecha presupuesto 06/07/2020

| Partida             | 04.05.03 TUBERIA PVC SAP 35MM              |             |             |                                |            |             |       |
|---------------------|--|-------------|-------------|--------------------------------|------------|-------------|-------|
| Rendimiento         | m/DIA                                      | MO. 30.0000 | EQ. 30.0000 | Costo unitario directo por : m |            |             | 10.35 |
| Código              | Descripción Recurso                        | Unidad      | Cuadrilla   | Cantidad                       | Precio S/. | Parcial S/. |       |
| <b>Mano de Obra</b> |  |             |             |                                |            |             |       |
| 0147010002          | OPERARIO                                   | hh          | 1.0000      | 0.2667                         | 21.90      | 5.84        |       |
| 0147010004          | PEON                                       | hh          | 0.3000      | 0.0800                         | 15.82      | 1.27        |       |
|                     |  |             |             |                                |            |             | 7.11  |
| <b>Materiales</b>   |  |             |             |                                |            |             |       |
| 0272010026          | TUBERIA PVC SAP ELECTRICA DE=1 1/4" (35MM) | m           |             | 1.0500                         | 2.10       | 2.21        |       |
| 0274020004          | CURVA PVC SAP LUZ 1 1/4"                   | pza         |             | 0.1500                         | 2.35       | 0.35        |       |
| 0274030004          | UNION SIMPLE PRESION PVC SAP (LUZ)1 1/4"   | pza         |             | 0.3330                         | 1.40       | 0.47        |       |
|                     |  |             |             |                                |            |             | 3.03  |
| <b>Equipos</b>      |  |             |             |                                |            |             |       |
| 0337010001          | HERRAMIENTAS MANUALES                      | %MO         |             | 3.0000                         | 7.11       | 0.21        |       |
|                     |  |             |             |                                |            |             | 0.21  |

| Partida             | 04.06.01 SALIDA PARA INTERCOMUNICADOR  |             |             |                                  |            |             |       |
|---------------------|--|-------------|-------------|----------------------------------|------------|-------------|-------|
| Rendimiento         | pto/DIA                                | MO. 12.0000 | EQ. 12.0000 | Costo unitario directo por : pto |            |             | 84.92 |
| Código              | Descripción Recurso                    | Unidad      | Cuadrilla   | Cantidad                         | Precio S/. | Parcial S/. |       |
| <b>Mano de Obra</b> |  |             |             |                                  |            |             |       |
| 0147010002          | OPERARIO                               | hh          | 1.0000      | 0.6667                           | 21.90      | 14.60       |       |
| 0147010004          | PEON                                   | hh          | 1.0000      | 0.6667                           | 15.82      | 10.55       |       |
|                     |  |             |             |                                  |            |             | 25.15 |
| <b>Materiales</b>   |  |             |             |                                  |            |             |       |
| 0212090032          | CAJA RECTANGULAR PLASTICO 4" x 2" x 2" | und         |             | 1.0000                           | 1.20       | 1.20        |       |
| 0212310017          | INTERCOMUNICADOR Y PORTERO             | und         |             | 0.0200                           | 109.90     | 2.20        |       |
| 0219030073          | CABLE NH-80 DE 2.5 mm2                 | m           |             | 2.1000                           | 1.10       | 2.31        |       |
| 0229040003          | CINTA AISLANTE                         | und         |             | 1.0000                           | 2.90       | 2.90        |       |
| 0230460038          | PEGAMENTO PARA PVC                     | gln         |             | 0.0020                           | 129.57     | 0.26        |       |
| 0273010033          | TUBERIA PVC SEL D=20mm                 | m           |             | 3.0000                           | 0.85       | 2.55        |       |
| 0274020014          | CURVA PVC SEL D=0.20mm                 | pza         |             | 2.0000                           | 0.50       | 1.00        |       |
| 0274030007          | UNION SIMPLE PVC SEL DE 20MM           | pza         |             | 2.0000                           | 0.80       | 1.60        |       |
|                     |  |             |             |                                  |            |             | 14.02 |
| <b>Equipos</b>      |  |             |             |                                  |            |             |       |
| 0337010001          | HERRAMIENTAS MANUALES                  | %MO         |             | 3.0000                           | 25.15      | 0.75        |       |
| 0348860002          | MICROFONOS                             | und         |             | 1.0000                           | 45.00      | 45.00       |       |
|                     |  |             |             |                                  |            |             | 45.75 |

| Partida             | 04.06.02 SALIDA PARA TV- CABLE (NO INCLUYE CABLEADO NI EQUIPO) |             |             |                                  |            |             |       |
|---------------------|--|-------------|-------------|----------------------------------|------------|-------------|-------|
| Rendimiento         | pto/DIA  | MO. 15.0000 | EQ. 15.0000 | Costo unitario directo por : pto |            |             | 77.54 |
| Código              | Descripción Recurso  | Unidad      | Cuadrilla   | Cantidad                         | Precio S/. | Parcial S/. |       |
| <b>Mano de Obra</b> |  |             |             |                                  |            |             |       |
| 0147010002          | OPERARIO   | hh          | 1.0000      | 0.5333                           | 21.90      | 11.68       |       |
| 0147010004          | PEON   | hh          | 1.0000      | 0.5333                           | 15.82      | 8.44        |       |
|                     |  |             |             |                                  |            |             | 20.12 |
| <b>Materiales</b>   |  |             |             |                                  |            |             |       |
| 0212090032          | CAJA RECTANGULAR PLASTICO 4" x 2" x 2"                         | und         |             | 1.0000                           | 1.20       | 1.20        |       |
| 0219030073          | CABLE NH-80 DE 2.5 mm2   | m           |             | 2.1000                           | 1.10       | 2.31        |       |
| 0229040003          | CINTA AISLANTE   | und         |             | 1.0000                           | 2.90       | 2.90        |       |
| 0230460038          | PEGAMENTO PARA PVC   | gln         |             | 0.0020                           | 129.57     | 0.26        |       |
| 0273010033          | TUBERIA PVC SEL D=20mm   | m           |             | 3.0000                           | 0.85       | 2.55        |       |
| 0274020014          | CURVA PVC SEL D=0.20mm   | pza         |             | 2.0000                           | 0.50       | 1.00        |       |
| 0274030007          | UNION SIMPLE PVC SEL DE 20MM                                   | pza         |             | 2.0000                           | 0.80       | 1.60        |       |
|                     |  |             |             |                                  |            |             | 11.82 |
| <b>Equipos</b>      |  |             |             |                                  |            |             |       |
| 0337010001          | HERRAMIENTAS MANUALES  | %MO         |             | 3.0000                           | 20.12      | 0.60        |       |

CONSORCIO JIREH

Franklin R. Bazán Carrasco  
REPRESENTANTE COMUN

## Análisis de precios unitarios

| Presupuesto    | 0301068 "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE EDUCACION INICIAL DE LA I.E. N 1725 DEL CENTRO POBLADO VILLA SAN ISIDRO, DISTRITO DE GUADALUPE, PROVINCIA DE PACASMAYO - DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD" |  |             |                                  |            | Fecha presupuesto | 06/07/2020 |  |
|----------------|---|--|-------------|----------------------------------|------------|-------------------|------------|--|
| Subpresupuesto | 004 INSTALACIONES ELECTRICAS  |  |             |                                  |            |                   |            |  |
| 0348860002     | MICROFONOS  | und  | 1.0000      | 45.00                            |            | 45.00             | 45.60      |  |
| Partida        | 04.06.03  | SALIDA PARA RED DATA (NO INCLUYE CABLEADO NI EQUIPO) |             |                                  |            |                   |            |  |
| Rendimiento    | pto/DIA   | MO. 15.0000  | EQ. 15.0000 | Costo unitario directo por : pto |            |                   | 77.54      |  |
| Código         | Descripción Recurso   | Unidad   | Cuadrilla   | Cantidad                         | Precio S/. | Parcial S/.       |            |  |
| Mano de Obra   |   |  |             |                                  |            |                   |            |  |
| 0147010002     | OPERARIO  | hh   | 1.0000      | 0.5333                           | 21.90      | 11.68             |            |  |
| 0147010004     | PEON  | hh   | 1.0000      | 0.5333                           | 15.82      | 8.44              |            |  |
|                |   |  |             |                                  |            | 20.12             |            |  |
| Materiales     |   |  |             |                                  |            |                   |            |  |
| 0212090032     | CAJA RECTANGULAR PLASTICO 4" x 2" x 2"  | und  |             | 1.0000                           | 1.20       | 1.20              |            |  |
| 0219030073     | CABLE NH-80 DE 2.5 mm2  | m  |             | 2.1000                           | 1.10       | 2.31              |            |  |
| 0229040003     | CINTA AISLANTE  | und  |             | 1.0000                           | 2.90       | 2.90              |            |  |
| 0230460038     | PEGAMENTO PARA PVC  | gln  |             | 0.0020                           | 129.57     | 0.26              |            |  |
| 0273010033     | TUBERIA PVC SEL D=20mm  | m  |             | 3.0000                           | 0.85       | 2.55              |            |  |
| 0274020014     | CURVA PVC SEL D=0.20mm  | pza  |             | 2.0000                           | 0.50       | 1.00              |            |  |
| 0274030007     | UNION SIMPLE PVC SEL DE 20MM  | pza  |             | 2.0000                           | 0.80       | 1.60              |            |  |
|                |   |  |             |                                  |            | 11.82             |            |  |
| Equipos        |   |  |             |                                  |            |                   |            |  |
| 0337010001     | HERRAMIENTAS MANUALES   | %MO  |             | 3.0000                           | 20.12      | 0.60              |            |  |
| 0348860002     | MICROFONOS  | und  |             | 1.0000                           | 45.00      | 45.00             |            |  |
|                |   |  |             |                                  |            | 45.60             |            |  |
| Partida        | 04.07.01  | SALIDA PARA LUZ DE EMERGENCIA                        |             |                                  |            |                   |            |  |
| Rendimiento    | pto/DIA   | MO. 15.0000  | EQ. 15.0000 | Costo unitario directo por : pto |            |                   | 161.32     |  |
| Código         | Descripción Recurso   | Unidad   | Cuadrilla   | Cantidad                         | Precio S/. | Parcial S/.       |            |  |
| Mano de Obra   |   |  |             |                                  |            |                   |            |  |
| 0147010002     | OPERARIO  | hh   | 1.0000      | 0.5333                           | 21.90      | 11.68             |            |  |
| 0147010003     | OFICIAL   | hh   | 1.0000      | 0.5333                           | 17.55      | 9.36              |            |  |
|                |   |  |             |                                  |            | 21.04             |            |  |
| Materiales     |   |  |             |                                  |            |                   |            |  |
| 0206500094     | CONECTOR DE PVC SEL DE 3/4"   | pza  |             | 3.0000                           | 0.30       | 0.90              |            |  |
| 0211210099     | ARTEFACTO DE LUZ DE EMERGENCIA  | und  |             | 1.0000                           | 126.50     | 126.50            |            |  |
| 0229040003     | CINTA AISLANTE  | und  |             | 0.2000                           | 2.90       | 0.58              |            |  |
| 0230460038     | PEGAMENTO PARA PVC  | gln  |             | 0.0500                           | 129.57     | 6.48              |            |  |
| 0273010033     | TUBERIA PVC SEL D=20mm  | m  |             | 1.0500                           | 0.85       | 0.89              |            |  |
| 0273500010     | CAJA OCTOGONAL PVC DE 4"  | pza  |             | 1.0000                           | 3.30       | 3.30              |            |  |
| 0274020002     | CURVA PVC SAP LUZ 3/4"  | pza  |             | 2.0000                           | 0.50       | 1.00              |            |  |
|                |   |  |             |                                  |            | 139.65            |            |  |
| Equipos        |   |  |             |                                  |            |                   |            |  |
| 0337010001     | HERRAMIENTAS MANUALES   | %MO  |             | 3.0000                           | 21.04      | 0.63              |            |  |
|                |   |  |             |                                  |            | 0.63              |            |  |
| Partida        | 04.07.02  | SALIDA PARA SIRENA ACUSTICA                          |             |                                  |            |                   |            |  |
| Rendimiento    | pto/DIA   | MO. 15.0000  | EQ. 15.0000 | Costo unitario directo por : pto |            |                   | 122.83     |  |
| Código         | Descripción Recurso   | Unidad   | Cuadrilla   | Cantidad                         | Precio S/. | Parcial S/.       |            |  |
| Mano de Obra   |   |  |             |                                  |            |                   |            |  |
| 0147010002     | OPERARIO  | hh   | 1.0000      | 0.5333                           | 21.90      | 11.68             |            |  |
| 0147010003     | OFICIAL   | hh   | 1.0000      | 0.5333                           | 17.55      | 9.36              |            |  |
|                |   |  |             |                                  |            | 21.04             |            |  |
| Materiales     |   |  |             |                                  |            |                   |            |  |
| 0206500094     | CONECTOR DE PVC SEL DE 3/4"   | pza  |             | 3.0000                           | 0.30       | 0.90              |            |  |
| 0211210100     | SIRENA ACUSTICA   | und  |             | 1.0000                           | 88.90      | 88.90             |            |  |
| 0229040003     | CINTA AISLANTE  | und  |             | 0.2000                           | 2.90       | 0.58              |            |  |
| 0230460038     | PEGAMENTO PARA PVC  | gln  |             | 0.0500                           | 129.57     | 6.48              |            |  |
| 0273500010     | CAJA OCTOGONAL PVC DE 4"  | pza  |             | 1.0000                           | 3.30       | 3.30              |            |  |

**CONSORCIO JIREH**

Franklin R. Bazán Carrasco  
REPRESENTANTE COMUN

## Análisis de precios unitarios

|                |   |                              |                   |            |
|----------------|---|------------------------------|-------------------|------------|
| Presupuesto    | 0301068 "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE EDUCACION INICIAL DE LA I.E. N 1725 DEL CENTRO POBLADO VILLA SAN ISIDRO, DISTRITO DE GUADALUPE, PROVINCIA DE PACASMAYO - DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD" |                              | Fecha presupuesto | 06/07/2020 |
| Subpresupuesto | 004 INSTALACIONES ELECTRICAS  |                              |                   |            |
| 0274020014     | CURVA PVC SEL D=0.20mm  | pza                          | 2.0000            | 0.50       |
|                |   |                              |                   | 1.00       |
| 0337010001     | Equipos<br>HERRAMIENTAS MANUALES  | %MO                          | 3.0000            | 21.04      |
|                |   |                              |                   | 0.63       |
| Partida        | 04.07.03  | SALIDA PARA DETECTOR DE HUMO |                   | 0.63       |

|             |                          |             |             |                                  |            |             |       |
|-------------|--------------------------|-------------|-------------|----------------------------------|------------|-------------|-------|
| Rendimiento | pto/DIA                  | MO. 15.0000 | EQ. 15.0000 | Costo unitario directo por : pto |            |             | 78.67 |
| Código      | Descripción Recurso      | Unidad      | Cuadrilla   | Cantidad                         | Precio S/. | Parcial S/. |       |
|             | Mano de Obra             |             |             |                                  |            |             |       |
| 0147010002  | OPERARIO                 | hh          | 1.0000      | 0.5333                           | 21.90      | 11.68       |       |
| 0147010003  | OFICIAL                  | hh          | 1.0000      | 0.5333                           | 17.55      | 9.36        |       |
|             | Materiales               |             |             |                                  |            | 21.04       |       |
| 0211210101  | SENSOR DE HUMO           | und         |             | 1.0000                           | 36.50      | 36.50       |       |
| 0219120031  | CABLE MT 2X52MM2         | m           |             | 15.0000                          | 0.55       | 8.25        |       |
| 0229040003  | CINTA AISLANTE           | und         |             | 0.2000                           | 2.90       | 0.58        |       |
| 0230460038  | PEGAMENTO PARA PVC       | gln         |             | 0.0500                           | 129.57     | 6.48        |       |
| 0273010033  | TUBERIA PVC SEL D=20mm   | m           |             | 1.0500                           | 0.85       | 0.89        |       |
| 0273500010  | CAJA OCTOGONAL PVC DE 4" | pza         |             | 1.0000                           | 3.30       | 3.30        |       |
| 0274020014  | CURVA PVC SEL D=0.20mm   | pza         |             | 2.0000                           | 0.50       | 1.00        |       |
|             | Equipos                  |             |             |                                  |            | 57.00       |       |
| 0337010001  | HERRAMIENTAS MANUALES    | %MO         |             | 3.0000                           | 21.04      | 0.63        |       |
|             |                          |             |             |                                  |            | 0.63        |       |

|             |                                     |   |             |                                  |            |             |        |
|-------------|-------------------------------------|---|-------------|----------------------------------|------------|-------------|--------|
| Partida     | 04.07.04                            | SALIDA PARA CENTRAL DE ALARMA CONTRA INCENDIO |             | Costo unitario directo por : pto |            |             | 544.87 |
| Rendimiento | pto/DIA                             | MO. 15.0000                                   | EQ. 15.0000 |                                  |            |             |        |
| Código      | Descripción Recurso                 | Unidad  | Cuadrilla   | Cantidad                         | Precio S/. | Parcial S/. |        |
|             | Mano de Obra                        |   |             |                                  |            |             |        |
| 0147010002  | OPERARIO                            | hh  | 1.0000      | 0.5333                           | 21.90      | 11.68       |        |
| 0147010004  | PEON                                | hh  | 1.0000      | 0.5333                           | 15.82      | 8.44        |        |
|             | Materiales                          |   |             |                                  |            | 20.12       |        |
| 0206500094  | CONECTOR DE PVC SEL DE 3/4"         | pza   |             | 3.0000                           | 0.30       | 0.90        |        |
| 0211210102  | CENTRAL DE ALARMAS CONTRA INCENDIOS | und   |             | 1.0000                           | 500.00     | 500.00      |        |
| 0219030073  | CABLE NH-80 DE 2.5 mm2              | m   |             | 10.0000                          | 1.10       | 11.00       |        |
| 0229040003  | CINTA AISLANTE                      | und   |             | 0.2000                           | 2.90       | 0.58        |        |
| 0230460038  | PEGAMENTO PARA PVC                  | gln   |             | 0.0500                           | 129.57     | 6.48        |        |
| 0273010033  | TUBERIA PVC SEL D=20mm              | m   |             | 1.0500                           | 0.85       | 0.89        |        |
| 0273500010  | CAJA OCTOGONAL PVC DE 4"            | pza   |             | 1.0000                           | 3.30       | 3.30        |        |
| 0274020014  | CURVA PVC SEL D=0.20mm              | pza   |             | 2.0000                           | 0.50       | 1.00        |        |
|             | Equipos                             |   |             |                                  |            | 524.15      |        |
| 0337010001  | HERRAMIENTAS MANUALES               | %MO   |             | 3.0000                           | 20.12      | 0.60        |        |
|             |                                     |   |             |                                  |            | 0.60        |        |

|             |                            |                        |            |                                  |            |             |        |
|-------------|----------------------------|------------------------|------------|----------------------------------|------------|-------------|--------|
| Partida     | 04.08.01                   | POZO CONEXION A TIERRA |            | Costo unitario directo por : und |            |             | 746.29 |
| Rendimiento | und/DIA                    | MO. 3.0000             | EQ. 3.0000 |                                  |            |             |        |
| Código      | Descripción Recurso        | Unidad                 | Cuadrilla  | Cantidad                         | Precio S/. | Parcial S/. |        |
|             | Mano de Obra               |                        |            |                                  |            |             |        |
| 0147010002  | OPERARIO                   | hh                     | 1.0000     | 2.6667                           | 21.90      | 58.40       |        |
| 0147010004  | PEON                       | hh                     | 2.0000     | 5.3333                           | 15.82      | 84.37       |        |
|             | Materiales                 |                        |            |                                  |            | 142.77      |        |
| 0204010003  | TIERRA DE CHACRA O VEGETAL | m3                     |            | 1.4000                           | 10.00      | 14.00       |        |
| 0204010005  | THOR GEL                   | kg                     |            | 10.0000                          | 19.00      | 190.00      |        |

CONSORCIO JIREH

Franklin R. Bazán Carrasco  
REPRESENTANTE COMUN

## Análisis de precios unitarios

| Presupuesto    | 0301068 "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE EDUCACION INICIAL DE LA I.E. N 1725 DEL CENTRO POBLADO VILLA SAN ISIDRO, DISTRITO DE GUADALUPE, PROVINCIA DE PACASMAYO - DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD" |   |              | Fecha presupuesto                | 06/07/2020 |             |  |
|----------------|---|---|--------------|----------------------------------|------------|-------------|--|
| Subpresupuesto | 004 INSTALACIONES ELECTRICAS  |   |              |                                  |            |             |  |
| 0205000004     | PIEDRA CHANCADA DE 3/4"   | m3  |              | 0.0600                           | 50.00      | 3.00        |  |
| 0205010004     | ARENA GRUESA  | m3  |              | 0.0300                           | 40.00      | 1.20        |  |
| 0206030051     | CONDUCTOR DE COBRE DESNUDO 10 MM2   | m   |              | 4.6160                           | 4.62       | 21.33       |  |
| 0207010006     | CABLE TW #2 AWG - 35 MM2.   | m   |              | 5.0000                           | 2.50       | 12.50       |  |
| 0221000000     | CEMENTO PORTLAND TIPO 1 (42.5KG)  | BOL   |              | 0.5000                           | 21.64      | 10.82       |  |
| 0230100000     | VARILLA DE COBRE DE 1/2" x 2.40m  | und   |              | 1.0000                           | 290.59     | 290.59      |  |
| 0265240003     | MARCO Y TAPA FO. GO. P/MEDIDOR 1/2"-3/4"  | und   |              | 1.0000                           | 46.00      | 46.00       |  |
| 0272080011     | TUB. PVC SAP P/INST. ELECT. DE 1"   | m   |              | 5.0000                           | 1.60       | 8.00        |  |
| 0274020003     | CURVA PVC SAP LUZ 1"  | pza   |              | 1.0000                           | 1.80       | 1.80        |  |
| 0337010001     | Equipos<br>HERRAMIENTAS MANUALES  | %MO   |              | 3.0000                           | 142.77     | 599.24      |  |
|                |   |   |              |                                  |            | 4.28        |  |
|                |   |   |              |                                  |            | 4.28        |  |
| Partida        | 04.09.01  | PRUEBAS DE CORTO CIRCUITO, AISLAMIENTO Y RESISTIVIDAD RED GENERAL |              |                                  |            |             |  |
| Rendimiento    | GLB/DIA   | MO. 100.0000  | EQ. 100.0000 | Costo unitario directo por : GLB |            | 850.00      |  |
| Código         | Descripción Recurso   | Unidad  | Cuadrilla    | Cantidad                         | Precio S/. | Parcial S/. |  |
| 0401010011     | Subcontratos<br>PRUEBAS DE CORTO CIRCUITO, AISLAMIENTO Y PRESISTIVIDAD  | und   |              | 1.0000                           | 850.00     | 850.00      |  |
|                |   |   |              |                                  |            | 850.00      |  |
| Partida        | 04.10.01  | EXCAVACION DE ZANJAS PARA REDES -ELECTRICAS.                      |              |                                  |            |             |  |
| Rendimiento    | m3/DIA  | MO. 6.0000  | EQ. 6.0000   | Costo unitario directo por : m3  |            | 44.30       |  |
| Código         | Descripción Recurso   | Unidad  | Cuadrilla    | Cantidad                         | Precio S/. | Parcial S/. |  |
| 0147010004     | Mano de Obra<br>PEON  | hh  | 2.0000       | 2.6667                           | 15.82      | 42.19       |  |
|                |   |   |              |                                  |            | 42.19       |  |
| 0337010001     | Equipos<br>HERRAMIENTAS MANUALES  | %MO   |              | 5.0000                           | 42.19      | 2.11        |  |
|                |   |   |              |                                  |            | 2.11        |  |
| Partida        | 04.10.02  | RELLENO MANUAL CON MATERIAL PROPIO (REDES EXT. ELEC.).            |              |                                  |            |             |  |
| Rendimiento    | m3/DIA  | MO. 4.0000  | EQ. 4.0000   | Costo unitario directo por : m3  |            | 33.22       |  |
| Código         | Descripción Recurso   | Unidad  | Cuadrilla    | Cantidad                         | Precio S/. | Parcial S/. |  |
| 0147010004     | Mano de Obra<br>PEON  | hh  | 1.0000       | 2.0000                           | 15.82      | 31.64       |  |
|                |   |   |              |                                  |            | 31.64       |  |
| 0337010001     | Equipos<br>HERRAMIENTAS MANUALES  | %MO   |              | 5.0000                           | 31.64      | 1.58        |  |
|                |   |   |              |                                  |            | 1.58        |  |
| Partida        | 04.10.03  | ELIMINACION DE DESMONTE PARA REDES EXT.SANIT.-ELECT.              |              |                                  |            |             |  |
| Rendimiento    | m3/DIA  | MO. 80.0000   | EQ. 80.0000  | Costo unitario directo por : m3  |            | 16.16       |  |
| Código         | Descripción Recurso   | Unidad  | Cuadrilla    | Cantidad                         | Precio S/. | Parcial S/. |  |
| 0147010004     | Mano de Obra<br>PEON  | hh  | 1.0000       | 0.1000                           | 15.82      | 1.58        |  |
|                |   |   |              |                                  |            | 1.58        |  |
| 0337010001     | Equipos<br>HERRAMIENTAS MANUALES  | %MO   |              | 5.0000                           | 1.58       | 0.08        |  |
| 0348040037     | CAMION VOLQUETE 15 M3.  | hm  | 1.0000       | 0.1000                           | 145.00     | 14.50       |  |
|                |   |   |              |                                  |            | 14.58       |  |



CONSORCIO JIREH

Franklin R. Bazán Carrasco  
REPRESENTANTE COMUN

**ANALISIS DE COSTOS  
UNITARIOS DE LA OFERTA  
ECONOMICA - INSTALACIONES  
SANITARIAS**

**CONSORCIO JIREH**

  
-----  
**Franklin R. Bazán Carrasco**  
REPRESENTANTE COMUN

## Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0301068 "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE EDUCACION INICIAL DE LA I.E. N 1725 DEL CENTRO POBLADO VILLA SAN ISIDRO, DISTRITO DE GUADALUPE, PROVINCIA DE PACASMAYO - DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD"

Subpresupuesto 005 INSTALACIONES SANITARIAS Fecha presupuesto 06/07/2020

| Partida     | 05.01.01                                    | INODORO TANQUE BAJO - COLOR BLANCO |            | Costo unitario directo por : pza |            |             |  | 185.36 |
|-------------|---|------------------------------------|------------|----------------------------------|------------|-------------|--|--------|
| Rendimiento | pza/DIA                                     | MO. 3.0000                         | EQ. 3.0000 |                                  |            |             |  |        |
| Código      | Descripción Recurso                         | Unidad                             | Cuadrilla  | Cantidad                         | Precio S/. | Parcial S/. |  |        |
| 0147010004  | PEON  | hh                                 | 1.0000     | 2.6667                           | 15.82      | 42.19       |  |        |
|             | <b>Mano de Obra</b>                         |                                    |            |                                  |            | 42.19       |  |        |
|             | <b>Materiales</b>                           |                                    |            |                                  |            |             |  |        |
| 0210020053  | INODORO TANQUE, BAJO COLOR BLANCO           | und                                |            | 1.0000                           | 105.00     | 105.00      |  |        |
| 0210230011  | ASIENTO DE PLASTICO PARA INODORO            | und                                |            | 1.0000                           | 36.90      | 36.90       |  |        |
|             | <b>Equipos</b>                              |                                    |            |                                  |            | 141.90      |  |        |
| 0337010001  | HERRAMIENTAS MANUALES                       | %MO                                |            | 3.0000                           | 42.19      | 1.27        |  |        |
|             |   |                                    |            |                                  |            | 1.27        |  |        |
| Partida     | 05.01.02                                    | INODORO TIPO BABY - COLOR BLANCO   |            | Costo unitario directo por : pza |            |             |  | 310.51 |
| Rendimiento | pza/DIA                                     | MO. 3.0000                         | EQ. 3.0000 |                                  |            |             |  |        |
| Código      | Descripción Recurso                         | Unidad                             | Cuadrilla  | Cantidad                         | Precio S/. | Parcial S/. |  |        |
| 0147010002  | OPERARIO                                    | hh                                 | 1.0000     | 2.6667                           | 21.90      | 58.40       |  |        |
| 0147010004  | PEON  | hh                                 | 1.0000     | 2.6667                           | 15.82      | 42.19       |  |        |
|             | <b>Mano de Obra</b>                         |                                    |            |                                  |            | 100.59      |  |        |
|             | <b>Materiales</b>                           |                                    |            |                                  |            |             |  |        |
| 0210020056  | INODORO TIPO BABY BLANCO INCLUYE ACCESORIOS | und                                |            | 1.0000                           | 85.00      | 85.00       |  |        |
| 0210020057  | TANQUE PARA INODORO TIPO BABY               | und                                |            | 1.0000                           | 85.00      | 85.00       |  |        |
| 0210230011  | ASIENTO DE PLASTICO PARA INODORO            | und                                |            | 1.0000                           | 36.90      | 36.90       |  |        |
|             | <b>Equipos</b>                              |                                    |            |                                  |            | 206.90      |  |        |
| 0337010001  | HERRAMIENTAS MANUALES                       | %MO                                |            | 3.0000                           | 100.59     | 3.02        |  |        |
|             |   |                                    |            |                                  |            | 3.02        |  |        |
| Partida     | 05.01.03                                    | LAVATORIO DE PEDESTAL BLANCO       |            | Costo unitario directo por : pza |            |             |  | 201.07 |
| Rendimiento | pza/DIA                                     | MO. 3.0000                         | EQ. 3.0000 |                                  |            |             |  |        |
| Código      | Descripción Recurso                         | Unidad                             | Cuadrilla  | Cantidad                         | Precio S/. | Parcial S/. |  |        |
| 0147010002  | OPERARIO                                    | hh                                 | 1.0000     | 2.6667                           | 21.90      | 58.40       |  |        |
| 0147010004  | PEON  | hh                                 | 1.0000     | 2.6667                           | 15.82      | 42.19       |  |        |
|             | <b>Mano de Obra</b>                         |                                    |            |                                  |            | 100.59      |  |        |
|             | <b>Materiales</b>                           |                                    |            |                                  |            |             |  |        |
| 0210020054  | LAVATORIO NORMAL BLANCO C/ ACCESORIOS       | pza                                |            | 1.0000                           | 32.66      | 32.66       |  |        |
| 0210150099  | LLAVE LAVATORIO CROMADA CON PERILLA         | pza                                |            | 1.0000                           | 24.90      | 24.90       |  |        |
| 0230700084  | PEDESTAL PARA LAVATORIO NORMAL              | pza                                |            | 1.0000                           | 39.90      | 39.90       |  |        |
|             | <b>Equipos</b>                              |                                    |            |                                  |            | 97.46       |  |        |
| 0337010001  | HERRAMIENTAS MANUALES                       | %MO                                |            | 3.0000                           | 100.59     | 3.02        |  |        |
|             |   |                                    |            |                                  |            | 3.02        |  |        |
| Partida     | 05.01.04                                    | LAVATORIO OVALIN                   |            | Costo unitario directo por : pza |            |             |  | 238.41 |
| Rendimiento | pza/DIA                                     | MO. 3.0000                         | EQ. 3.0000 |                                  |            |             |  |        |
| Código      | Descripción Recurso                         | Unidad                             | Cuadrilla  | Cantidad                         | Precio S/. | Parcial S/. |  |        |
| 0147010002  | OPERARIO                                    | hh                                 | 1.0000     | 2.6667                           | 21.90      | 58.40       |  |        |
| 0147010004  | PEON  | hh                                 | 1.0000     | 2.6667                           | 15.82      | 42.19       |  |        |
|             | <b>Mano de Obra</b>                         |                                    |            |                                  |            | 100.59      |  |        |
|             | <b>Materiales</b>                           |                                    |            |                                  |            |             |  |        |
| 0210020055  | LAVATORIO NORMAL TIPO OVALIN C/ ACCESORIOS  | und                                |            | 1.0000                           | 109.90     | 109.90      |  |        |
| 0210150099  | LLAVE LAVATORIO CROMADA CON PERILLA         | pza                                |            | 1.0000                           | 24.90      | 24.90       |  |        |

CONSORCIO JIREH

Franklin R. Bazán Carrasco  
REPRESENTANTE COMUN

## Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0301068 "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE EDUCACION INICIAL DE LA I.E. N 1725 DEL CENTRO POBLADO VILLA SAN ISIDRO,  
DISTRITO DE GUADALUPE, PROVINCIA DE PACASMAYO - DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD"

Subpresupuesto 005 INSTALACIONES SANITARIAS

Fecha presupuesto 06/07/2020

| Equipos      |   |  |             |                                  |            |             |  | 134.80 |
|--------------|---|--|-------------|----------------------------------|------------|-------------|--|--------|
| 0337010001   | HERRAMIENTAS MANUALES                   | %MO                                    |             | 3.0000                           | 100.59     |             |  | 3.02   |
|              |   |  |             |                                  |            |             |  | 3.02   |
| Partida      | 05.01.05                                | KID DE ACCESORIOS PARA BAÑO            |             |                                  |            |             |  |        |
| Rendimiento  | pza/DIA                                 | MO. 20.0000                            | EQ. 20.0000 | Costo unitario directo por : pza |            |             |  | 152.47 |
| Código       | Descripción Recurso                     | Unidad                                 | Cuadrilla   | Cantidad                         | Precio S/. | Parcial S/. |  |        |
| Mano de Obra |   |  |             |                                  |            |             |  |        |
| 0147010002   | OPERARIO                                | hh                                     | 1.0000      | 0.4000                           | 21.90      | 8.76        |  |        |
| 0147010004   | PEON                                    | hh                                     | 1.0000      | 0.4000                           | 15.82      | 6.33        |  |        |
|              |   |  |             |                                  |            |             |  | 15.09  |
| Materiales   |   |  |             |                                  |            |             |  |        |
| 0210060010   | DUCHA CROMADA                           | und                                    |             | 1.0000                           | 36.90      | 36.90       |  |        |
| 0210100053   | GANCHO DE LOSA BLANCA                   | und                                    |             | 1.0000                           | 10.50      | 10.50       |  |        |
| 0210130059   | LLAVE DE DUCHA PERILLA CROMADA          | und                                    |             | 1.0000                           | 44.83      | 44.83       |  |        |
| 0210210001   | JABONERA DE LOSA BLANCA                 | und                                    |             | 1.0000                           | 15.00      | 15.00       |  |        |
| 0210210004   | TOALLERA DE LOSA BLANCA C/TUBO PLASTICO | pza                                    |             | 1.0000                           | 12.80      | 12.80       |  |        |
| 0210210014   | PAPELERA DE LOSA BLANCA                 | pza                                    |             | 1.0000                           | 16.90      | 16.90       |  |        |
|              |   |  |             |                                  |            |             |  | 136.93 |
| 0337010001   | HERRAMIENTAS MANUALES                   | %MO                                    |             | 3.0000                           | 15.09      | 0.45        |  |        |
|              |   |  |             |                                  |            |             |  | 0.45   |
| Partida      | 05.01.06                                | LAVADERO DE COCINA DE ACERO INOXIDABLE |             |                                  |            |             |  |        |
| Rendimiento  | pza/DIA                                 | MO. 4.0000                             | EQ. 4.0000  | Costo unitario directo por : pza |            |             |  | 571.10 |
| Código       | Descripción Recurso                     | Unidad                                 | Cuadrilla   | Cantidad                         | Precio S/. | Parcial S/. |  |        |
| Mano de Obra |   |  |             |                                  |            |             |  |        |
| 0147010002   | OPERARIO                                | hh                                     | 1.0000      | 2.0000                           | 21.90      | 43.80       |  |        |
| 0147010004   | PEON                                    | hh                                     | 1.0000      | 2.0000                           | 15.82      | 31.64       |  |        |
|              |   |  |             |                                  |            |             |  | 75.44  |
| Materiales   |   |  |             |                                  |            |             |  |        |
| 0210150099   | LLAVE LAVATORIO CROMADA CON PERILLA     | pza                                    |             | 1.0000                           | 24.90      | 24.90       |  |        |
| 0230450054   | LAVADERO A. INOX. 21"x25"               | und                                    |             | 1.0000                           | 468.50     | 468.50      |  |        |
|              |   |  |             |                                  |            |             |  | 493.40 |
| Equipos      |   |  |             |                                  |            |             |  |        |
| 0337010001   | HERRAMIENTAS MANUALES                   | %MO                                    |             | 3.0000                           | 75.44      | 2.26        |  |        |
|              |   |  |             |                                  |            |             |  | 2.26   |
| Partida      | 05.01.07                                | PASAMANOS PARA DISCAPACITADOS EN BAÑOS |             |                                  |            |             |  |        |
| Rendimiento  | und/DIA                                 | MO. 3.0000                             | EQ. 3.0000  | Costo unitario directo por : und |            |             |  | 229.21 |
| Código       | Descripción Recurso                     | Unidad                                 | Cuadrilla   | Cantidad                         | Precio S/. | Parcial S/. |  |        |
| Mano de Obra |   |  |             |                                  |            |             |  |        |
| 0147010002   | OPERARIO                                | hh                                     | 1.0000      | 2.6667                           | 21.90      | 58.40       |  |        |
| 0147010004   | PEON                                    | hh                                     | 1.0000      | 2.6667                           | 15.82      | 42.19       |  |        |
|              |   |  |             |                                  |            |             |  | 100.59 |
| Materiales   |   |  |             |                                  |            |             |  |        |
| 0254050011   | PASAMANOS PARA DISCAPACITADOS           | und                                    |             | 1.0000                           | 125.60     | 125.60      |  |        |
|              |   |  |             |                                  |            |             |  | 125.60 |
| Equipos      |   |  |             |                                  |            |             |  |        |
| 0337010001   | HERRAMIENTAS MANUALES                   | %MO                                    |             | 3.0000                           | 100.59     | 3.02        |  |        |
|              |   |  |             |                                  |            |             |  | 3.02   |
| Partida      | 05.02.01                                | SALIDA PARA DESAGUE EN PVC DE 2"       |             |                                  |            |             |  |        |
| Rendimiento  | pto/DIA                                 | MO. 15.0000                            | EQ. 15.0000 | Costo unitario directo por : pto |            |             |  | 39.85  |
| Código       | Descripción Recurso                     | Unidad                                 | Cuadrilla   | Cantidad                         | Precio S/. | Parcial S/. |  |        |

CONSORCIO JIREH

Franklin R. Bazán Carrasco  
REPRESENTANTE COMUN

## Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0301068 "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE EDUCACION INICIAL DE LA I.E. N 1725 DEL CENTRO POBLADO VILLA SAN ISIDRO,  
DISTRITO DE GUADALUPE, PROVINCIA DE PACASMAYO - DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD"

Subpresupuesto 005 INSTALACIONES SANITARIAS

Fecha presupuesto 06/07/2020

| Mano de Obra  |                                    | Unidad                           | Cuadrilla    | Cantidad                         | Precio S/. | Parcial S/. |        |
|---------------|------------------------------------|----------------------------------|--------------|----------------------------------|------------|-------------|--------|
| 0147010002    | OPERARIO                           | hh                               | 1.0000       | 0.5333                           | 21.90      | 11.68       |        |
| 0147010004    | PEON                               | hh                               | 1.0000       | 0.5333                           | 15.82      | 8.44        |        |
| <b>20.12</b>  |                                    |                                  |              |                                  |            |             |        |
| Materiales    |                                    | Unidad                           | Cuadrilla    | Cantidad                         | Precio S/. | Parcial S/. |        |
| 0230460038    | PEGAMENTO PARA PVC                 | gln                              |              | 0.0500                           | 129.57     | 6.48        |        |
| 0272140026    | CODO PVC SAL 2"x90                 | und                              |              | 1.0000                           | 2.00       | 2.00        |        |
| 0272140029    | CODO PVC SAL 2"x45                 | und                              |              | 1.0000                           | 2.00       | 2.00        |        |
| 0272320002    | YEE PVC SAL 2"                     | und                              |              | 0.5000                           | 2.96       | 1.48        |        |
| 0273010026    | TUBERIA PVC SAL 2"                 | m                                |              | 3.0000                           | 2.59       | 7.77        |        |
| <b>19.73</b>  |                                    |                                  |              |                                  |            |             |        |
| Partida       | 05.02.02                           | SALIDA PARA DESAGUE EN PVC DE 4" |              |                                  |            |             |        |
| Rendimiento   | pto/DIA                            | MO. 15.0000                      | EQ. 15.0000  | Costo unitario directo por : pto |            |             | 43.43  |
| Código        | Descripción Recurso                | Unidad                           | Cuadrilla    | Cantidad                         | Precio S/. | Parcial S/. |        |
| Mano de Obra  |                                    |                                  |              |                                  |            |             |        |
| 0147010002    | OPERARIO                           | hh                               | 1.0000       | 0.5333                           | 21.90      | 11.68       |        |
| 0147010004    | PEON                               | hh                               | 1.0000       | 0.5333                           | 15.82      | 8.44        |        |
| <b>20.12</b>  |                                    |                                  |              |                                  |            |             |        |
| Materiales    |                                    |                                  |              |                                  |            |             |        |
| 0230460038    | PEGAMENTO PARA PVC                 | gln                              |              | 0.1000                           | 129.57     | 12.96       |        |
| 0273010029    | TUBERIA PVC SAL 4"                 | m                                |              | 0.5000                           | 6.27       | 3.14        |        |
| 0273130006    | TEE PVC SAL 4" X 4"                | pza                              |              | 1.0000                           | 6.61       | 6.61        |        |
| <b>22.71</b>  |                                    |                                  |              |                                  |            |             |        |
| Equipos       |                                    |                                  |              |                                  |            |             |        |
| 0337010001    | HERRAMIENTAS MANUALES              | %MO                              |              | 3.0000                           | 20.12      | 0.60        |        |
| <b>0.60</b>   |                                    |                                  |              |                                  |            |             |        |
| Partida       | 05.02.03                           | SALIDA PVC DE VENTILACION DE 2"  |              |                                  |            |             |        |
| Rendimiento   | pto/DIA                            | MO. 1.0000                       | EQ. 1.0000   | Costo unitario directo por : pto |            |             | 184.78 |
| Código        | Descripción Recurso                | Unidad                           | Cuadrilla    | Cantidad                         | Precio S/. | Parcial S/. |        |
| Mano de Obra  |                                    |                                  |              |                                  |            |             |        |
| 0147010002    | OPERARIO                           | hh                               | 1.0000       | 8.0000                           | 21.90      | 175.20      |        |
| <b>175.20</b> |                                    |                                  |              |                                  |            |             |        |
| Materiales    |                                    |                                  |              |                                  |            |             |        |
| 0273230001    | SOMBRERO DE VENTILACION PVC SAL 2" | pza                              |              | 1.0000                           | 4.20       | 4.20        |        |
| <b>4.20</b>   |                                    |                                  |              |                                  |            |             |        |
| Equipos       |                                    |                                  |              |                                  |            |             |        |
| 0398010037    | HERRAMIENTA MANUAL                 | %PU                              |              | 3.0000                           | 179.40     | 5.38        |        |
| <b>5.38</b>   |                                    |                                  |              |                                  |            |             |        |
| Partida       | 05.02.04                           | TUBERIA PVC SAL 2" C-10          |              |                                  |            |             |        |
| Rendimiento   | m/DIA                              | MO. 100.0000                     | EQ. 100.0000 | Costo unitario directo por : m   |            |             | 18.79  |
| Código        | Descripción Recurso                | Unidad                           | Cuadrilla    | Cantidad                         | Precio S/. | Parcial S/. |        |
| Mano de Obra  |                                    |                                  |              |                                  |            |             |        |
| 0147010002    | OPERARIO                           | hh                               | 1.0000       | 0.0800                           | 21.90      | 1.75        |        |
| 0147010004    | PEON                               | hh                               | 1.0000       | 0.0800                           | 15.82      | 1.27        |        |
| <b>3.02</b>   |                                    |                                  |              |                                  |            |             |        |
| Materiales    |                                    |                                  |              |                                  |            |             |        |
| 0230460038    | PEGAMENTO PARA PVC                 | gln                              |              | 0.1000                           | 129.57     | 12.96       |        |
| 0273010026    | TUBERIA PVC SAL 2"                 | m                                |              | 1.0500                           | 2.59       | 2.72        |        |
| <b>15.68</b>  |                                    |                                  |              |                                  |            |             |        |
| Equipos       |                                    |                                  |              |                                  |            |             |        |
| 0337010001    | HERRAMIENTAS MANUALES              | %MO                              |              | 3.0000                           | 3.02       | 0.09        |        |
| <b>0.09</b>   |                                    |                                  |              |                                  |            |             |        |
| Partida       | 05.02.05                           | TUBERIA PVC SAL 4" C-10          |              |                                  |            |             |        |

CONSORCIO JIREH

Franklin R. Bazán Carrasco  
REPRESENTANTE COMUN



## Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0301068 "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE EDUCACION INICIAL DE LA I.E. N 1725 DEL CENTRO POBLADO VILLA SAN ISIDRO, DISTRITO DE GUADALUPE, PROVINCIA DE PACASMAYO - DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD"

Subpresupuesto 005 INSTALACIONES SANITARIAS

Fecha presupuesto 06/07/2020

| Rendimiento | m/DIA                    | MO. 30.0000                 | EQ. 30.0000 | Costo unitario directo por : m   |            |             |        | 29.90  |
|-------------|--------------------------|-----------------------------|-------------|----------------------------------|------------|-------------|--------|--------|
| Código      | Descripción Recurso      | Unidad                      | Cuadrilla   | Cantidad                         | Precio S/. | Parcial S/. |        |        |
|             | Mano de Obra             |                             |             |                                  |            |             |        |        |
| 0147010002  | OPERARIO                 | hh                          | 1.0000      | 0.2667                           | 21.90      | 5.84        |        |        |
| 0147010004  | PEON                     | hh                          | 1.0000      | 0.2667                           | 15.82      | 4.22        |        |        |
|             | Materiales               |                             |             |                                  |            |             | 10.06  |        |
| 0230460038  | PEGAMENTO PARA PVC       | gln                         |             | 0.1000                           | 129.57     | 12.96       |        |        |
| 0273010029  | TUBERIA PVC SAL 4"       | m                           |             | 1.0500                           | 6.27       | 6.58        |        |        |
|             | Equipos                  |                             |             |                                  |            |             | 19.54  |        |
| 0337010001  | HERRAMIENTAS MANUALES    | %MO                         |             | 3.0000                           | 10.06      | 0.30        |        |        |
|             |                          |                             |             |                                  |            |             | 0.30   |        |
| Parcida     | 05.02.06                 | REGISTRO DE BRONCE 2"       |             |                                  |            |             |        |        |
| Rendimiento | pza/DIA                  | MO. 4.0000                  | EQ. 4.0000  | Costo unitario directo por : pza |            |             |        | 86.19  |
| Código      | Descripción Recurso      | Unidad                      | Cuadrilla   | Cantidad                         | Precio S/. | Parcial S/. |        |        |
|             | Mano de Obra             |                             |             |                                  |            |             |        |        |
| 0147010002  | OPERARIO                 | hh                          | 1.0000      | 2.0000                           | 21.90      | 43.80       |        |        |
| 0147010004  | PEON                     | hh                          | 0.5000      | 1.0000                           | 15.82      | 15.82       |        |        |
|             | Materiales               |                             |             |                                  |            |             | 59.62  |        |
| 0210150100  | REGISTRO DE BRONCE DE 2" | und                         |             | 1.0000                           | 12.86      | 12.86       |        |        |
| 0213510002  | PEGAMENTO                | gln                         |             | 0.0400                           | 65.60      | 2.62        |        |        |
| 0273130008  | TEE PVC SAL 4" X 2"      | pza                         |             | 2.0000                           | 4.65       | 9.30        |        |        |
|             | Equipos                  |                             |             |                                  |            |             | 24.78  |        |
| 0337010001  | HERRAMIENTAS MANUALES    | %MO                         |             | 3.0000                           | 59.62      | 1.79        |        |        |
|             |                          |                             |             |                                  |            |             | 1.79   |        |
| Parcida     | 05.02.07                 | REGISTRO DE BRONCE 4"       |             |                                  |            |             |        |        |
| Rendimiento | pza/DIA                  | MO. 8.0000                  | EQ. 8.0000  | Costo unitario directo por : pza |            |             |        | 171.09 |
| Código      | Descripción Recurso      | Unidad                      | Cuadrilla   | Cantidad                         | Precio S/. | Parcial S/. |        |        |
|             | Mano de Obra             |                             |             |                                  |            |             |        |        |
| 0147010002  | OPERARIO                 | hh                          | 1.0000      | 4.0000                           | 21.90      | 87.60       |        |        |
| 0147010004  | PEON                     | hh                          | 0.5000      | 2.0000                           | 15.82      | 31.64       |        |        |
|             | Materiales               |                             |             |                                  |            |             | 119.24 |        |
| 0210150022  | REGISTRO DE BRONCE DE 4" | und                         |             | 1.0000                           | 36.35      | 36.35       |        |        |
| 0213510002  | PEGAMENTO                | gln                         |             | 0.0400                           | 65.60      | 2.62        |        |        |
| 0273130008  | TEE PVC SAL 4" X 2"      | pza                         |             | 2.0000                           | 4.65       | 9.30        |        |        |
|             | Equipos                  |                             |             |                                  |            |             | 48.27  |        |
| 0337010001  | HERRAMIENTAS MANUALES    | %MO                         |             | 3.0000                           | 119.24     | 3.58        |        |        |
|             |                          |                             |             |                                  |            |             | 3.58   |        |
| Parcida     | 05.02.08                 | CAJA DE REGISTRO DE 12"x24" |             |                                  |            |             |        |        |
| Rendimiento | pza/DIA                  | MO. 8.0000                  | EQ. 8.0000  | Costo unitario directo por : pza |            |             |        | 102.83 |
| Código      | Descripción Recurso      | Unidad                      | Cuadrilla   | Cantidad                         | Precio S/. | Parcial S/. |        |        |
|             | Mano de Obra             |                             |             |                                  |            |             |        |        |
| 0147010002  | OPERARIO                 | hh                          | 1.0000      | 1.0000                           | 21.90      | 21.90       |        |        |
| 0147010004  | PEON                     | hh                          | 1.0000      | 1.0000                           | 15.82      | 15.82       |        |        |
|             | Materiales               |                             |             |                                  |            |             | 37.72  |        |
| 0204000000  | ARENA FINA               | m3                          |             | 0.0090                           | 35.00      | 0.32        |        |        |

CONSORCIO JIREH

Franklin R. Bazán Carrasco  
REPRESENTANTE COMUN

**Análisis de precios unitarios**

Presupuesto 0301068 "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE EDUCACION INICIAL DE LA I.E. N 1725 DEL CENTRO POBLADO VILLA SAN ISIDRO, DISTRITO DE GUADALUPE, PROVINCIA DE PACASMAYO - DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD"  
 Subpresupuesto 005 INSTALACIONES SANITARIAS

Fecha presupuesto 06/07/2020

|             |                                  |     |        |       |       |
|-------------|----------------------------------|-----|--------|-------|-------|
| 0217220006  | CAJA DE REGISTRO DE 12" X 24"    | und | 1.0000 | 40.00 | 40.00 |
| 0221000000  | CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5KG) | BOL | 0.1000 | 21.64 | 2.16  |
| 0221030006  | TAPA DE CONCRETO PREFABRICADA    | und | 1.0000 | 21.50 | 21.50 |
| Equipos     |                                  |     |        |       |       |
| 0337010001  | HERRAMIENTAS MANUALES            | %MO | 3.0000 | 37.72 | 1.13  |
| <b>1.13</b> |                                  |     |        |       |       |

Partida 05.02.09 MONTANTE Y/O VENTILACION CON TUBERIA PVC Ø 2"

|              |                                  |             |             |                                |            |             |       |
|--------------|----------------------------------|-------------|-------------|--------------------------------|------------|-------------|-------|
| Rendimiento  | m/DIA                            | MO. 20.0000 | EQ. 20.0000 | Costo unitario directo por : m |            |             | 40.29 |
| Código       | Descripción Recurso              | Unidad      | Cuadrilla   | Cantidad                       | Precio S/. | Parcial S/. |       |
| Mano de Obra |                                  |             |             |                                |            |             |       |
| 0147010002   | OPERARIO                         | hh          | 1.0000      | 0.4000                         | 21.90      | 8.76        |       |
| 0147010004   | PEON                             | hh          | 1.0000      | 0.4000                         | 15.82      | 6.33        |       |
| Materiales   |                                  |             |             |                                |            |             |       |
| J272140030   | CODO PVC SAL 4"x90               | und         |             | 1.0000                         | 5.25       | 5.25        |       |
| 0273010029   | TUBERIA PVC SAL 4"               | m           |             | 1.0000                         | 6.27       | 6.27        |       |
| 0273230002   | SOPORTE T/ABRAZADERA P/TUB 4"-6" | und         |             | 1.0500                         | 12.60      | 13.23       |       |
| Equipos      |                                  |             |             |                                |            |             |       |
| 0337010001   | HERRAMIENTAS MANUALES            | %MO         |             | 3.0000                         | 15.09      | 0.45        |       |
| <b>0.45</b>  |                                  |             |             |                                |            |             |       |

Partida 05.02.10 SOMBRERO DE VENTILACIÓN 2" PVC

|              |                                    |             |             |                                  |            |             |       |
|--------------|------------------------------------|-------------|-------------|----------------------------------|------------|-------------|-------|
| Rendimiento  | pto/DIA                            | MO. 20.0000 | EQ. 20.0000 | Costo unitario directo por : pto |            |             | 19.74 |
| Código       | Descripción Recurso                | Unidad      | Cuadrilla   | Cantidad                         | Precio S/. | Parcial S/. |       |
| Mano de Obra |                                    |             |             |                                  |            |             |       |
| 0147010002   | OPERARIO                           | hh          | 1.0000      | 0.4000                           | 21.90      | 8.76        |       |
| 0147010004   | PEON                               | hh          | 1.0000      | 0.4000                           | 15.82      | 6.33        |       |
| Materiales   |                                    |             |             |                                  |            |             |       |
| 0273230001   | SOMBRERO DE VENTILACION PVC SAL 2" | pza         |             | 1.0000                           | 4.20       | 4.20        |       |
| Equipos      |                                    |             |             |                                  |            |             |       |
| 0337010001   | HERRAMIENTAS MANUALES              | %MO         |             | 3.0000                           | 15.09      | 0.45        |       |
| <b>0.45</b>  |                                    |             |             |                                  |            |             |       |

Partida 05.02.11 SUMIDERO DE BRONCE DE 2"

|              |                       |            |            |                                  |            |             |       |
|--------------|-----------------------|------------|------------|----------------------------------|------------|-------------|-------|
| Rendimiento  | pza/DIA               | MO. 4.0000 | EQ. 4.0000 | Costo unitario directo por : pza |            |             | 51.47 |
| Código       | Descripción Recurso   | Unidad     | Cuadrilla  | Cantidad                         | Precio S/. | Parcial S/. |       |
| Mano de Obra |                       |            |            |                                  |            |             |       |
| 0147010002   | OPERARIO              | hh         | 1.0000     | 2.0000                           | 21.90      | 43.80       |       |
| Materiales   |                       |            |            |                                  |            |             |       |
| 0230460038   | PEGAMENTO PARA PVC    | gln        |            | 0.0028                           | 129.57     | 0.36        |       |
| 0272140026   | CODO PVC SAL 2"x90    | und        |            | 3.0000                           | 2.00       | 6.00        |       |
| Equipos      |                       |            |            |                                  |            |             |       |
| 0337010001   | HERRAMIENTAS MANUALES | %MO        |            | 3.0000                           | 43.80      | 1.31        |       |
| <b>1.31</b>  |                       |            |            |                                  |            |             |       |

Partida 05.02.12 PRUEBA HIDRAULICA+DESINFECCION TUBERIA

|              |                     |              |              |                                |            |             |      |
|--------------|---------------------|--------------|--------------|--------------------------------|------------|-------------|------|
| Rendimiento  | m/DIA               | MO. 100.0000 | EQ. 100.0000 | Costo unitario directo por : m |            |             | 5.71 |
| Código       | Descripción Recurso | Unidad       | Cuadrilla    | Cantidad                       | Precio S/. | Parcial S/. |      |
| Mano de Obra |                     |              |              |                                |            |             |      |

**CONSORCIO JIREH**  
  
 Franklin R. Bazán Carrasco  
 REPRESENTANTE COMUN

## Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0301068 "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE EDUCACION INICIAL DE LA I.E. N 1725 DEL CENTRO POBLADO VILLA SAN ISIDRO,  
DISTRITO DE GUADALUPE, PROVINCIA DE PACASMAYO - DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD"

Subpresupuesto 005 INSTALACIONES SANITARIAS

Fecha presupuesto 06/07/2020

|            |   |    |        |        |       |      |
|------------|---|----|--------|--------|-------|------|
| 0147010002 | OPERARIO                                | hh | 0.5000 | 0.0400 | 21.90 | 0.88 |
| 0147010004 | PEON                                    | hh | 1.0000 | 0.0800 | 15.82 | 1.27 |
|            | Equipos                                 |    |        |        |       | 2.15 |
| 0337020043 | BALDE PRUEBA-TAPON -ABRAZ. Y ACCESORIOS | hm | 0.5000 | 0.0400 | 4.24  | 0.17 |
| 0348080009 | MOTOBOMBA 3.5 HP 2"                     | hm | 0.5000 | 0.0400 | 84.75 | 3.39 |
|            |   |    |        |        |       | 3.56 |

Partida 05.03.01 SALIDA DE AGUA FRIA

Rendimiento pto/DIA MO. 15.0000 EQ. 15.0000 Costo unitario directo por : pto 28.78

| Código     | Descripción Recurso          | Unidad | Cuadrilla | Cantidad | Precio S/. | Parcial S/. |
|------------|------------------------------|--------|-----------|----------|------------|-------------|
|            | Mano de Obra                 |        |           |          |            |             |
| 0147010002 | OPERARIO                     | hh     | 1.0000    | 0.5333   | 21.90      | 11.68       |
| 0147010004 | PEON                         | hh     | 1.0000    | 0.5333   | 15.82      | 8.44        |
|            | Materiales                   |        |           |          |            | 20.12       |
| 0229130010 | CINTA TEFLON                 | und    |           | 0.5000   | 1.61       | 0.81        |
| 0230460038 | PEGAMENTO PARA PVC           | gln    |           | 0.0250   | 129.57     | 3.24        |
| 0272010019 | TUBERIA PVC SAP C-10 DE 1/2" | m      |           | 0.5000   | 1.60       | 0.80        |
| 0272300067 | TEE PVC SAP 1/2"             | und    |           | 1.0000   | 1.35       | 1.35        |
| 0272530066 | CODO PVC SAP 1/2" X 90°      | und    |           | 2.0000   | 0.93       | 1.86        |
|            | Equipos                      |        |           |          |            | 8.06        |
| 0337010001 | HERRAMIENTAS MANUALES        | %MO    |           | 3.0000   | 20.12      | 0.80        |
|            |                              |        |           |          |            | 0.60        |

Partida 05.03.02 TUBERIA PVC D = 1/2" C-10

Rendimiento m/DIA MO. 40.0000 EQ. 40.0000 Costo unitario directo por : m 11.85

| Código     | Descripción Recurso          | Unidad | Cuadrilla | Cantidad | Precio S/. | Parcial S/. |
|------------|------------------------------|--------|-----------|----------|------------|-------------|
|            | Mano de Obra                 |        |           |          |            |             |
| 0147010002 | OPERARIO                     | hh     | 1.0000    | 0.2000   | 21.90      | 4.38        |
| 0147010004 | PEON                         | hh     | 1.0000    | 0.2000   | 15.82      | 3.16        |
|            | Materiales                   |        |           |          |            | 7.54        |
| 0230460038 | PEGAMENTO PARA PVC           | gln    |           | 0.0100   | 129.57     | 1.30        |
| 0272010019 | TUBERIA PVC SAP C-10 DE 1/2" | m      |           | 1.0500   | 1.60       | 1.68        |
| 0272170100 | UNION SIMPLE PVC SAP 1/2"    | und    |           | 1.0000   | 1.10       | 1.10        |
|            | Equipos                      |        |           |          |            | 4.08        |
| 0337010001 | HERRAMIENTAS MANUALES        | %MO    |           | 3.0000   | 7.54       | 0.23        |
|            |                              |        |           |          |            | 0.23        |

Partida 05.03.03 TUBERIA PVC D = 3/4" C-10

Rendimiento m/DIA MO. 40.0000 EQ. 40.0000 Costo unitario directo por : m 12.27

| Código     | Descripción Recurso          | Unidad | Cuadrilla | Cantidad | Precio S/. | Parcial S/. |
|------------|------------------------------|--------|-----------|----------|------------|-------------|
|            | Mano de Obra                 |        |           |          |            |             |
| 0147010002 | OPERARIO                     | hh     | 1.0000    | 0.2000   | 21.90      | 4.38        |
| 0147010004 | PEON                         | hh     | 1.0000    | 0.2000   | 15.82      | 3.16        |
|            | Materiales                   |        |           |          |            | 7.54        |
| 0230460038 | PEGAMENTO PARA PVC           | gln    |           | 0.0250   | 129.57     | 3.24        |
| 0272010020 | TUBERIA PVC SAP C-10 DE 3/4" | m      |           | 1.0500   | 1.20       | 1.26        |
|            | Equipos                      |        |           |          |            | 4.50        |
| 0337010001 | HERRAMIENTAS MANUALES        | %MO    |           | 3.0000   | 7.54       | 0.23        |
|            |                              |        |           |          |            | 0.23        |

CONSORCIO JIREH

Franklin R/ Bazán Carrasco  
REPRESENTANTE COMUN

## Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0301068 "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE EDUCACION INICIAL DE LA I.E. N 1725 DEL CENTRO POBLADO VILLA SAN ISIDRO,  
DISTRITO DE GUADALUPE, PROVINCIA DE PACASMAYO - DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD"  
Subpresupuesto 005 INSTALACIONES SANITARIAS  
Partida 05.03.04 VALVULA COMPUERTA DE BRONCE 1/2" Fecha presupuesto 06/07/2020

| Rendimiento | und/DIA                             | MO. 10.0000 | EQ. 10.0000 | Costo unitario directo por : und |            |             | 132.37 |
|-------------|-------------------------------------|-------------|-------------|----------------------------------|------------|-------------|--------|
| Código      | Descripción Recurso                 | Unidad      | Cuadrilla   | Cantidad                         | Precio S/. | Parcial S/. |        |
|             | Mano de Obra                        |             |             |                                  |            |             |        |
| 0147010002  | OPERARIO                            | hh          | 1.0000      | 0.8000                           | 21.90      | 17.52       |        |
| 0147010004  | PEON                                | hh          | 1.0000      | 0.8000                           | 15.82      | 12.66       |        |
|             | Materiales                          |             |             |                                  |            |             |        |
| 0272010019  | TUBERIA PVC SAP C-10 DE 1/2"        | m           |             | 0.6000                           | 1.60       | 0.96        |        |
| 0272030032  | UNION UNIVERSAL PVC SAP DE 1/2"     | und         |             | 2.0000                           | 2.90       | 5.80        |        |
| 0272310006  | ADAPTADOR PVC SAP 1/2"              | und         |             | 2.0000                           | 2.90       | 5.80        |        |
| 0272530066  | CODO PVC SAP 1/2" X 90°             | und         |             | 4.0000                           | 0.93       | 3.72        |        |
| 0277000002  | VALVULA COMPUERTA DE BRONCE DE 1/2" | und         |             | 1.0000                           | 85.00      | 85.00       |        |
|             | Equipos                             |             |             |                                  |            |             |        |
| 0337010001  | HERRAMIENTAS MANUALES               | %MO         |             | 3.0000                           | 30.18      | 101.28      |        |
|             |                                     |             |             |                                  |            |             | 0.91   |

| Partida     | 05.03.05                            | VALVULA COMPUERTA DE BRONCE 3/4" | Costo unitario directo por : und |          |            | 178.95      |      |
|-------------|-------------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|----------|------------|-------------|------|
| Rendimiento | und/DIA                             | MO. 8.0000                       | EQ. 8.0000                       | Cantidad | Precio S/. | Parcial S/. |      |
|             | Mano de Obra                        |                                  |                                  |          |            |             |      |
| 0147010002  | OPERARIO                            | hh                               | 1.0000                           | 1.0000   | 21.90      | 21.90       |      |
| 0147010004  | PEON                                | hh                               | 1.0000                           | 1.0000   | 15.82      | 15.82       |      |
|             | Materiales                          |                                  |                                  |          |            |             |      |
| 0272010020  | TUBERIA PVC SAP C-10 DE 3/4"        | m                                |                                  | 0.6000   | 1.20       | 0.72        |      |
| 0272030033  | UNION UNIVERSAL PVC SAP DE 3/4"     | und                              |                                  | 2.0000   | 2.62       | 5.24        |      |
| 0272310005  | ADAPTADOR PVC SAP 3/4"              | und                              |                                  | 2.0000   | 1.35       | 2.70        |      |
| 0272530035  | CODO PVC SAP 3/4" X 90°             | pza                              |                                  | 4.0000   | 1.61       | 6.44        |      |
| 0277000003  | VALVULA COMPUERTA DE BRONCE DE 3/4" | und                              |                                  | 1.0000   | 125.00     | 125.00      |      |
|             | Equipos                             |                                  |                                  |          |            |             |      |
| 0337010001  | HERRAMIENTAS MANUALES               | %MO                              |                                  | 3.0000   | 37.72      | 140.10      |      |
|             |                                     |                                  |                                  |          |            |             | 1.13 |

| Partida     | 05.03.06                         | NICHO PARA VALVULAS | Costo unitario directo por : pza |          |            | 22.40       |      |
|-------------|----------------------------------|---------------------|----------------------------------|----------|------------|-------------|------|
| Rendimiento | pza/DIA                          | MO. 10.0000         | EQ. 10.0000                      | Cantidad | Precio S/. | Parcial S/. |      |
|             | Mano de Obra                     |                     |                                  |          |            |             |      |
| 0147010002  | OPERARIO                         | hh                  | 1.0000                           | 0.8000   | 21.90      | 17.52       |      |
|             | Materiales                       |                     |                                  |          |            |             |      |
| 0204000000  | ARENA FINA                       | m3                  |                                  | 0.0300   | 35.00      | 1.05        |      |
| 0221000000  | CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5KG) | BOL                 |                                  | 0.1500   | 21.64      | 3.25        |      |
| 0239050000  | AGUA                             | m3                  |                                  | 0.0100   | 5.00       | 0.05        |      |
|             | Equipos                          |                     |                                  |          |            |             |      |
| 0337010001  | HERRAMIENTAS MANUALES            | %MO                 |                                  | 3.0000   | 17.52      | 0.53        |      |
|             |                                  |                     |                                  |          |            |             | 0.53 |

| Partida     | 05.03.07     | CAJA PARA VALVULA EN PARED, NICHO DE MAYOLICA Y TAPA METALICA | Costo unitario directo por : und |          |            | 22.56       |  |
|-------------|--------------|---|----------------------------------|----------|------------|-------------|--|
| Rendimiento | und/DIA      | MO. 8.0000  | EQ. 8.0000                       | Cantidad | Precio S/. | Parcial S/. |  |
|             | Mano de Obra |   |                                  |          |            |             |  |
|             |              |   |                                  |          |            |             |  |

CONSORCIO JIREH

Franklin R. Bazán Carrasco  
REPRESENTANTE COMUN

## Análisis de precios unitarios

| Presupuesto    | 0301068 "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE EDUCACION INICIAL DE LA I.E. N 1725 DEL CENTRO POBLADO VILLA SAN ISIDRO, DISTRITO DE GUADALUPE, PROVINCIA DE PACASMAYO - DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD" |  |              |                                  |                   |             |
|----------------|---|--|--------------|----------------------------------|-------------------|-------------|
| Subpresupuesto | 005 INSTALACIONES SANITARIAS  |  |              |                                  |                   |             |
|                |   |  |              |                                  | Fecha presupuesto | 06/07/2020  |
| 0147010002     | OPERARIO  | hh                                     | 1.0000       | 1.0000                           | 21.90             | 21.90       |
|                |   |  |              |                                  |                   | 21.90       |
|                | Equipos   |  |              |                                  |                   |             |
| 0337010001     | HERRAMIENTAS MANUALES   | %MO                                    |              | 3.0000                           | 21.90             | 0.66        |
|                |   |  |              |                                  |                   | 0.66        |
| Partida        | 05.03.08  | LLAVE DE RIEGO CON GRIFO DE 1/2"       |              |                                  |                   |             |
| Rendimiento    | pza/DIA   | MO. 8.0000                             | EQ. 8.0000   | Costo unitario directo por : pza |                   | 44.62       |
| Código         | Descripción Recurso   | Unidad                                 | Cuadrilla    | Cantidad                         | Precio S/.        | Parcial S/. |
|                | Mano de Obra  |  |              |                                  |                   |             |
| 0147010002     | OPERARIO  | hh                                     | 1.0000       | 1.0000                           | 21.90             | 21.90       |
|                |   |  |              |                                  |                   | 21.90       |
|                | Materiales  |  |              |                                  |                   |             |
| 0210110064     | LLAVE P/JARDIN BRONC 1/2"   | und                                    |              | 1.0000                           | 21.10             | 21.10       |
| 0229130010     | CINTA TEFLON  | und                                    |              | 0.1000                           | 1.61              | 0.16        |
| 0285130064     | NIPLE DE Fo Go DE 1/2" x 1 1/2"   | und                                    |              | 1.0000                           | 0.80              | 0.80        |
|                |   |  |              |                                  |                   | 22.06       |
|                | Equipos   |  |              |                                  |                   |             |
| 0337010001     | HERRAMIENTAS MANUALES   | %MO                                    |              | 3.0000                           | 21.90             | 0.66        |
|                |   |  |              |                                  |                   | 0.66        |
| Partida        | 05.03.09  | PRUEBA HIDRAULICA+DESINFECCION TUBERIA |              |                                  |                   |             |
| Rendimiento    | m/DIA   | MO. 100.0000                           | EQ. 100.0000 | Costo unitario directo por : m   |                   | 5.71        |
| Código         | Descripción Recurso   | Unidad                                 | Cuadrilla    | Cantidad                         | Precio S/.        | Parcial S/. |
|                | Mano de Obra  |  |              |                                  |                   |             |
| 0147010002     | OPERARIO  | hh                                     | 0.5000       | 0.0400                           | 21.90             | 0.88        |
| 0147010004     | PEON  | hh                                     | 1.0000       | 0.0800                           | 15.82             | 1.27        |
|                |   |  |              |                                  |                   | 2.15        |
|                | Equipos   |  |              |                                  |                   |             |
| 0337020043     | BALDE PRUEBA-TAPON -ABRAZ. Y ACCESORIOS   | hm                                     | 0.5000       | 0.0400                           | 4.24              | 0.17        |
| 0348080009     | MOTOBOMBA 3.5 HP 2"   | hm                                     | 0.5000       | 0.0400                           | 84.75             | 3.39        |
|                |   |  |              |                                  |                   | 3.56        |
| Partida        | 05.04.01  | TUBERIA PVC SAP D=2", C-10 PARA REBOSE |              |                                  |                   |             |
| Rendimiento    | m/DIA   | MO. 100.0000                           | EQ. 100.0000 | Costo unitario directo por : m   |                   | 22.75       |
| Código         | Descripción Recurso   | Unidad                                 | Cuadrilla    | Cantidad                         | Precio S/.        | Parcial S/. |
|                | Mano de Obra  |  |              |                                  |                   |             |
| 0147010002     | OPERARIO  | hh                                     | 1.0000       | 0.0800                           | 21.90             | 1.75        |
| 0147010004     | PEON  | hh                                     | 1.0000       | 0.0800                           | 15.82             | 1.27        |
|                |   |  |              |                                  |                   | 3.02        |
|                | Materiales  |  |              |                                  |                   |             |
| 0230460038     | PEGAMENTO PARA PVC  | gln                                    |              | 0.0500                           | 129.57            | 6.48        |
| 0272140026     | CODO PVC SAL 2"x90  | und                                    |              | 1.0000                           | 2.00              | 2.00        |
| 0272140029     | CODO PVC SAL 2"x45  | und                                    |              | 1.0000                           | 2.00              | 2.00        |
| 0272320002     | YEE PVC SAL 2"  | und                                    |              | 0.5000                           | 2.96              | 1.48        |
| 0273010026     | TUBERIA PVC SAL 2"  | m                                      |              | 3.0000                           | 2.59              | 7.77        |
|                |   |  |              |                                  |                   | 19.73       |
| Partida        | 05.04.02  | TUBERIA PVC D=1", C-10 DE SUCCION      |              |                                  |                   |             |
| Rendimiento    | m/DIA   | MO. 100.0000                           | EQ. 100.0000 | Costo unitario directo por : m   |                   | 21.11       |
| Código         | Descripción Recurso   | Unidad                                 | Cuadrilla    | Cantidad                         | Precio S/.        | Parcial S/. |
|                | Mano de Obra  |  |              |                                  |                   |             |
| 0147010002     | OPERARIO  | hh                                     | 1.0000       | 0.0800                           | 21.90             | 1.75        |
| 0147010004     | PEON  | hh                                     | 1.0000       | 0.0800                           | 15.82             | 1.27        |
|                |   |  |              |                                  |                   | 3.02        |
|                | Materiales  |  |              |                                  |                   |             |

CONSORCIO JIREH

Franklin R. Bazán Carrasco  
REPRESENTANTE COMUN

## Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0301068 "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE EDUCACION INICIAL DE LA I.E. N 1725 DEL CENTRO POBLADO VILLA SAN ISIDRO,  
DISTRITO DE GUADALUPE, PROVINCIA DE PACASMAYO - DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD"

Subpresupuesto 005 INSTALACIONES SANITARIAS

Fecha presupuesto 06/07/2020

| Código         | Descripción Recurso           | Unidad | Cantidad | Precio S/. | Parcial S/.  |
|----------------|-------------------------------|--------|----------|------------|--------------|
| 0230460038     | PEGAMENTO PARA PVC            | gln    | 0.0500   | 129.57     | 6.48         |
| 0272010029     | TUBERIA PVC SAP C-10 DE 1"    | m      | 1.0500   | 2.26       | 2.37         |
| 0272030034     | UNION UNIVERSAL PVC SAP DE 1" | und    | 2.0000   | 2.50       | 5.00         |
| 0272530071     | CODO PVC SAP 1" X 90°         | pza    | 1.0000   | 1.50       | 1.50         |
| 0273180004     | REDUCCION PVC SAP 1" A 3/4    | und    | 1.0000   | 2.65       | 2.65         |
| <b>Equipos</b> |                               |        |          |            | <b>18.00</b> |
| 0337010001     | HERRAMIENTAS MANUALES         | %MO    | 3.0000   | 3.02       | 0.09         |
|                |                               |        |          |            | <b>0.09</b>  |

Partida 05.04.03 TUBERIA PVC D=3/4". C-10 DE IMPULSION

Rendimiento m/DIA MO. 100.0000 EQ. 100.0000 Costo unitario directo por : m **14.07**

| Código              | Descripción Recurso          | Unidad | Cuadrilla | Cantidad | Precio S/.   | Parcial S/. |
|---------------------|------------------------------|--------|-----------|----------|--------------|-------------|
| <b>Mano de Obra</b> |                              |        |           |          |              |             |
| 0147010002          | OPERARIO                     | hh     | 1.0000    | 0.0800   | 21.90        | 1.75        |
| 0147010004          | PEON                         | hh     | 1.0000    | 0.0800   | 15.82        | 1.27        |
|                     |                              |        |           |          | <b>3.02</b>  |             |
| <b>Materiales</b>   |                              |        |           |          |              |             |
| 0230460038          | PEGAMENTO PARA PVC           | gln    |           | 0.0500   | 129.57       | 6.48        |
| 0272010020          | TUBERIA PVC SAP C-10 DE 3/4" | m      |           | 1.0500   | 1.20         | 1.26        |
| 0272530035          | CODO PVC SAP 3/4" X 90°      | pza    |           | 2.0000   | 1.61         | 3.22        |
|                     |                              |        |           |          | <b>10.96</b> |             |
| <b>Equipos</b>      |                              |        |           |          |              |             |
| 0337010001          | HERRAMIENTAS MANUALES        | %MO    |           | 3.0000   | 3.02         | 0.09        |
|                     |                              |        |           |          | <b>0.09</b>  |             |

Partida 05.04.04 VALVULA COMPUERTA DE BRONCE 1"

Rendimiento und/DIA MO. 6.0000 EQ. 6.0000 Costo unitario directo por : und **224.28**

| Código              | Descripción Recurso               | Unidad | Cuadrilla | Cantidad | Precio S/.    | Parcial S/. |
|---------------------|-----------------------------------|--------|-----------|----------|---------------|-------------|
| <b>Mano de Obra</b> |                                   |        |           |          |               |             |
| 0147010002          | OPERARIO                          | hh     | 1.0000    | 1.3333   | 21.90         | 29.20       |
| 0147010003          | OFICIAL                           | hh     | 1.0000    | 1.3333   | 17.55         | 23.40       |
|                     |                                   |        |           |          | <b>52.60</b>  |             |
| <b>Materiales</b>   |                                   |        |           |          |               |             |
| 0229040005          | CINTA TEFLON                      | pza    |           | 0.1000   | 1.00          | 0.10        |
| 0272030034          | UNION UNIVERSAL PVC SAP DE 1"     | und    |           | 2.0000   | 2.50          | 5.00        |
| 0272310004          | ADAPTADOR PVC SAP 1"              | und    |           | 2.0000   | 1.00          | 2.00        |
| 0272530071          | CODO PVC SAP 1" X 90°             | pza    |           | 2.0000   | 1.50          | 3.00        |
| 0277000004          | VALVULA COMPUERTA DE BRONCE DE 1" | und    |           | 1.0000   | 160.00        | 160.00      |
|                     |                                   |        |           |          | <b>170.10</b> |             |
| <b>Equipos</b>      |                                   |        |           |          |               |             |
| 0337010001          | HERRAMIENTAS MANUALES             | %MO    |           | 3.0000   | 52.60         | 1.58        |
|                     |                                   |        |           |          | <b>1.58</b>   |             |

Partida 05.04.05 VALVULA FLOTADORA DE 3/4"

Rendimiento und/DIA MO. 8.0000 EQ. 8.0000 Costo unitario directo por : und **214.22**

| Código              | Descripción Recurso               | Unidad | Cuadrilla | Cantidad | Precio S/.   | Parcial S/. |
|---------------------|-----------------------------------|--------|-----------|----------|--------------|-------------|
| <b>Mano de Obra</b> |                                   |        |           |          |              |             |
| 0147010002          | OPERARIO                          | hh     | 1.0000    | 1.0000   | 21.90        | 21.90       |
| 0147010004          | PEON                              | hh     | 1.0000    | 1.0000   | 15.82        | 15.82       |
|                     |                                   |        |           |          | <b>37.72</b> |             |
| <b>Materiales</b>   |                                   |        |           |          |              |             |
| 0272010029          | TUBERIA PVC SAP C-10 DE 1"        | m      |           | 1.0500   | 2.26         | 2.37        |
| 0272030034          | UNION UNIVERSAL PVC SAP DE 1"     | und    |           | 2.0000   | 2.50         | 5.00        |
| 0272310004          | ADAPTADOR PVC SAP 1"              | und    |           | 2.0000   | 1.00         | 2.00        |
| 0272530071          | CODO PVC SAP 1" X 90°             | pza    |           | 4.0000   | 1.50         | 6.00        |
| 0277000004          | VALVULA COMPUERTA DE BRONCE DE 1" | und    |           | 1.0000   | 160.00       | 160.00      |

CONSORCIO JIREH

Franklin R. Bazán Carrasco  
REPRESENTANTE COMUN

## Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0301068 "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE EDUCACION INICIAL DE LA I.E. N 1725 DEL CENTRO POBLADO VILLA SAN ISIDRO, DISTRITO DE GUADALUPE, PROVINCIA DE PACASMAYO - DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD"

Subpresupuesto 005 INSTALACIONES SANITARIAS Fecha presupuesto 06/07/2020

|            |                                  |     |        |       |      |      |
|------------|----------------------------------|-----|--------|-------|------|------|
| 0337010001 | Equipos<br>HERRAMIENTAS MANUALES | %MO | 3.0000 | 37.72 | 1.13 | 1.13 |
|------------|----------------------------------|-----|--------|-------|------|------|

|             |          |                                |            |                                  |  |  |        |
|-------------|----------|--------------------------------|------------|----------------------------------|--|--|--------|
| Partida     | 05.04.06 | EQUIPO DE BOMBEO: ELECTROBOMBA |            |                                  |  |  | 175.37 |
| Rendimiento | und/DIA  | MO. 1.0000                     | EQ. 1.0000 | Costo unitario directo por : und |  |  | 776.95 |

| Código     | Descripción Recurso              | Unidad | Cuadrilla | Cantidad | Precio S/. | Parcial S/. |
|------------|----------------------------------|--------|-----------|----------|------------|-------------|
|            | Mano de Obra                     |        |           |          |            |             |
| 0147010002 | OPERARIO                         | hh     | 1.0000    | 8.0000   | 21.90      | 175.20      |
|            |                                  |        |           |          |            | 175.20      |
|            | Materiales                       |        |           |          |            |             |
| 0229550097 | ELECTROBOMBA 1HP                 | kg     |           | 1.0000   | 600.00     | 600.00      |
|            |                                  |        |           |          |            | 600.00      |
| 0337010001 | Equipos<br>HERRAMIENTAS MANUALES | %MO    |           | 1.0000   | 175.20     | 1.75        |
|            |                                  |        |           |          |            | 1.75        |

|             |          |                                   |            |                                  |  |  |          |
|-------------|----------|-----------------------------------|------------|----------------------------------|--|--|----------|
| Partida     | 05.04.07 | TANQUE DE POLIETILENO DE 2500 LTS |            |                                  |  |  | 1,907.31 |
| Rendimiento | und/DIA  | MO. 1.0000                        | EQ. 1.0000 | Costo unitario directo por : und |  |  | 1,907.31 |

| Código     | Descripción Recurso                           | Unidad | Cuadrilla | Cantidad | Precio S/. | Parcial S/. |
|------------|---|--------|-----------|----------|------------|-------------|
|            | Mano de Obra                                  |        |           |          |            |             |
| 0147010002 | OPERARIO                                      | hh     | 1.0000    | 8.0000   | 21.90      | 175.20      |
| 0147010004 | PEON  | hh     | 1.0000    | 8.0000   | 15.82      | 126.56      |
|            |   |        |           |          |            | 301.76      |
|            | Materiales                                    |        |           |          |            |             |
| 0210020058 | TANQUE DE POLIETILENO DE 2500LTS C/ACCESORIOS | und    |           | 1.0000   | 1,596.50   | 1,596.50    |
|            |   |        |           |          |            | 1,596.50    |
| 0337010001 | Equipos<br>HERRAMIENTAS MANUALES              | %MO    |           | 3.0000   | 301.76     | 9.05        |
|            |   |        |           |          |            | 9.05        |

|             |          |   |            |                                  |  |  |        |
|-------------|----------|---|------------|----------------------------------|--|--|--------|
| Partida     | 05.04.08 | CAJA DE CONCRETO C/REGILLA METALICA PARA REBOSE 0.80x0.80x0.80m |            |                                  |  |  | 104.10 |
| Rendimiento | und/DIA  | MO. 8.0000  | EQ. 8.0000 | Costo unitario directo por : und |  |  | 104.10 |

| Código     | Descripción Recurso  | Unidad | Cuadrilla | Cantidad | Precio S/. | Parcial S/. |
|------------|--|--------|-----------|----------|------------|-------------|
|            | Mano de Obra   |        |           |          |            |             |
| 0147010002 | OPERARIO   | hh     | 1.0000    | 1.0000   | 21.90      | 21.90       |
| 0147010004 | PEON   | hh     | 1.0000    | 1.0000   | 15.82      | 15.82       |
|            |  |        |           |          |            | 37.72       |
|            | Materiales   |        |           |          |            |             |
| 0212090061 | CAJA DE CONCRETO C/REGILLA METALICA PARA REBOSE 0.80 X 0.80 X 0.80 m | und    |           | 1.0000   | 65.25      | 65.25       |
|            |  |        |           |          |            | 65.25       |
| 0337010001 | Equipos<br>HERRAMIENTAS MANUALES                                     | %MO    |           | 3.0000   | 37.72      | 1.13        |
|            |  |        |           |          |            | 1.13        |

|             |          |   |              |                                  |  |  |      |
|-------------|----------|---|--------------|----------------------------------|--|--|------|
| Partida     | 05.04.09 | PRUEBA HIDRAULICA+DESINFECCION DE CISTERNA Y TANQUE ELEVADO |              |                                  |  |  | 5.71 |
| Rendimiento | GLB/DIA  | MO. 100.0000  | EQ. 100.0000 | Costo unitario directo por : GLB |  |  | 5.71 |

| Código     | Descripción Recurso                     | Unidad | Cuadrilla | Cantidad | Precio S/. | Parcial S/. |
|------------|---|--------|-----------|----------|------------|-------------|
|            | Mano de Obra                            |        |           |          |            |             |
| 0147010002 | OPERARIO                                | hh     | 0.5000    | 0.0400   | 21.90      | 0.88        |
| 0147010004 | PEON                                    | hh     | 1.0000    | 0.0800   | 15.82      | 1.27        |
|            |   |        |           |          |            | 2.15        |
|            | Equipos                                 |        |           |          |            |             |
| 0337020043 | BALDE PRUEBA-TAPON -ABRAZ. Y ACCESORIOS | hm     | 0.5000    | 0.0400   | 4.24       | 0.17        |

CONSORCIO JIREH

*Franklin R. Bazán Carrasco*

Franklin R. Bazán Carrasco  
REPRESENTANTE COMUN

## Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0301068 "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE EDUCACION INICIAL DE LA I.E. N 1725 DEL CENTRO POBLADO VILLA SAN ISIDRO, DISTRITO DE GUADALUPE, PROVINCIA DE PACASMAYO - DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD"

Subpresupuesto 005 INSTALACIONES SANITARIAS Fecha presupuesto 06/07/2020

0348080009 MOTOBOMBA 3.5 HP 2" hm 0.5000 0.0400 84.75 3.39  
3.56

Partida 05.05.01 ABRAZADERA DE FIJACION DE TUBERIA

Rendimiento und/DIA MO. 30.0000 EQ. 30.0000 Costo unitario directo por : und 22.60

| Código       | Descripción Recurso               | Unidad | Cuadrilla | Cantidad | Precio S/. | Parcial S/. |
|--------------|-----------------------------------|--------|-----------|----------|------------|-------------|
| Mano de Obra |                                   |        |           |          |            |             |
| 0147010002   | OPERARIO                          | hh     | 1.0000    | 0.2667   | 21.90      | 5.84        |
| 0147010004   | PEON                              | hh     | 0.5000    | 0.1333   | 15.82      | 2.11        |
| 7.95         |                                   |        |           |          |            |             |
| Materiales   |                                   |        |           |          |            |             |
| 0272310007   | ABRAZADERA DE FIERRO DE 1" X 3/8" | und    |           | 1.0000   | 14.41      | 14.41       |
| 14.41        |                                   |        |           |          |            |             |
| Equipos      |                                   |        |           |          |            |             |
| 0337010001   | HERRAMIENTAS MANUALES             | %MO    |           | 3.0000   | 7.95       | 0.24        |
| 0.24         |                                   |        |           |          |            |             |

Partida 05.05.02 TAPA METALICA DE 0.70 X 0.70 MTS

Rendimiento und/DIA MO. 4.0000 EQ. 4.0000 Costo unitario directo por : und 79.20

| Código       | Descripción Recurso   | Unidad | Cuadrilla | Cantidad | Precio S/. | Parcial S/. |
|--------------|---|--------|-----------|----------|------------|-------------|
| Mano de Obra |   |        |           |          |            |             |
| 0147010002   | OPERARIO  | hh     | 1.0000    | 2.0000   | 21.90      | 43.80       |
| 0147010004   | PEON  | hh     | 1.0000    | 2.0000   | 15.82      | 31.64       |
| 75.44        |   |        |           |          |            |             |
| Materiales   |   |        |           |          |            |             |
| 0221030008   | TAPA SANITARIA CIEGA GALVANIZADA CUADRADA LIVIANA DE 70 X70 M | und    |           | 1.0000   | 1.50       | 1.50        |
| 1.50         |   |        |           |          |            |             |
| Equipos      |   |        |           |          |            |             |
| 0337010001   | HERRAMIENTAS MANUALES   | %MO    |           | 3.0000   | 75.44      | 2.26        |
| 2.26         |   |        |           |          |            |             |

Partida 05.06.01 MONTANTE P/EVACUA. PLUVIAL

Rendimiento m/DIA MO. 4.0000 EQ. 4.0000 Costo unitario directo por : m 102.45

| Código       | Descripción Recurso              | Unidad | Cuadrilla | Cantidad | Precio S/. | Parcial S/. |
|--------------|----------------------------------|--------|-----------|----------|------------|-------------|
| Mano de Obra |                                  |        |           |          |            |             |
| 0147010002   | OPERARIO                         | hh     | 1.0000    | 2.0000   | 21.90      | 43.80       |
| 0147010004   | PEON                             | hh     | 1.0000    | 2.0000   | 15.82      | 31.64       |
| 75.44        |                                  |        |           |          |            |             |
| Materiales   |                                  |        |           |          |            |             |
| 0272140030   | CODO PVC SAL 4"x90               | und    |           | 1.0000   | 5.25       | 5.25        |
| 0273010029   | TUBERIA PVC SAL 4"               | m      |           | 1.0000   | 6.27       | 6.27        |
| 0273230002   | SOPORTE T/ABRAZADERA P/TUB 4"-6" | und    |           | 1.0500   | 12.60      | 13.23       |
| 24.75        |                                  |        |           |          |            |             |
| Equipos      |                                  |        |           |          |            |             |
| 0337010001   | HERRAMIENTAS MANUALES            | %MO    |           | 3.0000   | 75.44      | 2.26        |
| 2.26         |                                  |        |           |          |            |             |

Partida 05.06.02 TUBERIA PVC SAP D=4" ENTERRADA P/EVAC. PLUVIAL

Rendimiento m/DIA MO. 100.0000 EQ. 100.0000 Costo unitario directo por : m 12.93

| Código       | Descripción Recurso | Unidad | Cuadrilla | Cantidad | Precio S/. | Parcial S/. |
|--------------|---------------------|--------|-----------|----------|------------|-------------|
| Mano de Obra |                     |        |           |          |            |             |
| 0147010002   | OPERARIO            | hh     | 1.0000    | 0.0800   | 21.90      | 1.75        |
| 0147010004   | PEON                | hh     | 1.0000    | 0.0800   | 15.82      | 1.27        |
| 3.02         |                     |        |           |          |            |             |
| Materiales   |                     |        |           |          |            |             |

CONSORCIO JIREH

Franklin R. Bazán Carrasco  
REPRESENTANTE COMUN



## Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0301068 "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE EDUCACION INICIAL DE LA I.E. N 1725 DEL CENTRO POBLADO VILLA SAN ISIDRO, DISTRITO DE GUADALUPE, PROVINCIA DE PACASMAYO - DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD"

Subpresupuesto 005 INSTALACIONES SANITARIAS Fecha presupuesto 06/07/2020

|            |                    |     |  |        |        |      |
|------------|--------------------|-----|--|--------|--------|------|
| 0230460038 | PEGAMENTO PARA PVC | gln |  | 0.0250 | 129.57 | 3.24 |
| 0273010029 | TUBERIA PVC SAL 4" | m   |  | 1.0500 | 6.27   | 6.58 |
|            |                    |     |  |        |        | 9.82 |

|            |                                  |     |  |        |      |      |
|------------|----------------------------------|-----|--|--------|------|------|
| 0337010001 | Equipos<br>HERRAMIENTAS MANUALES | %MO |  | 3.0000 | 3.02 | 0.09 |
|            |                                  |     |  |        |      | 0.09 |

|             |          |   |            |                                 |  |       |
|-------------|----------|---|------------|---------------------------------|--|-------|
| Partida     | 05.07.01 | EXCAVACIÓN DE ZANJA PARA REDES SANITARIAS |            |                                 |  |       |
| Rendimiento | m3/DIA   | MO. 6.0000                                | EQ. 6.0000 | Costo unitario directo por : m3 |  | 44.30 |

| Código     | Descripción Recurso   | Unidad | Cuadrilla | Cantidad | Precio S/. | Parcial S/. |
|------------|-----------------------|--------|-----------|----------|------------|-------------|
|            | Mano de Obra          |        |           |          |            |             |
| 0147010004 | PEON                  | hh     | 2.0000    | 2.6667   | 15.82      | 42.19       |
|            |                       |        |           |          |            | 42.19       |
|            | Equipos               |        |           |          |            |             |
| 0337010001 | HERRAMIENTAS MANUALES | %MO    |           | 5.0000   | 42.19      | 2.11        |
|            |                       |        |           |          |            | 2.11        |

|             |          |   |             |                                 |  |      |
|-------------|----------|---|-------------|---------------------------------|--|------|
| Partida     | 05.07.02 | REFINE Y NIVELACIÓN DE ZANJA PARA TUBERÍA |             |                                 |  |      |
| Rendimiento | m2/DIA   | MO. 40.0000                               | EQ. 40.0000 | Costo unitario directo por : m2 |  | 3.32 |

| Código     | Descripción Recurso   | Unidad | Cuadrilla | Cantidad | Precio S/. | Parcial S/. |
|------------|-----------------------|--------|-----------|----------|------------|-------------|
|            | Mano de Obra          |        |           |          |            |             |
| 0147010004 | PEON                  | hh     | 1.0000    | 0.2000   | 15.82      | 3.16        |
|            |                       |        |           |          |            | 3.16        |
|            | Equipos               |        |           |          |            |             |
| 0337010001 | HERRAMIENTAS MANUALES | %MO    |           | 5.0000   | 3.16       | 0.16        |
|            |                       |        |           |          |            | 0.16        |

|             |          |                              |             |                                 |  |       |
|-------------|----------|------------------------------|-------------|---------------------------------|--|-------|
| Partida     | 05.07.03 | CAMA DE APOYO - ARENA GRUESA |             |                                 |  |       |
| Rendimiento | m3/DIA   | MO. 80.0000                  | EQ. 80.0000 | Costo unitario directo por : m3 |  | 41.66 |

| Código     | Descripción Recurso   | Unidad | Cuadrilla | Cantidad | Precio S/. | Parcial S/. |
|------------|-----------------------|--------|-----------|----------|------------|-------------|
|            | Mano de Obra          |        |           |          |            |             |
| 0147010004 | PEON                  | hh     | 1.0000    | 0.1000   | 15.82      | 1.58        |
|            |                       |        |           |          |            | 1.58        |
|            | Materiales            |        |           |          |            |             |
| 0205010004 | ARENA GRUESA          | m3     |           | 1.0000   | 40.00      | 40.00       |
|            |                       |        |           |          |            | 40.00       |
|            | Equipos               |        |           |          |            |             |
| 0337010001 | HERRAMIENTAS MANUALES | %MO    |           | 5.0000   | 1.58       | 0.08        |
|            |                       |        |           |          |            | 0.08        |

|             |          |  |             |                                 |  |       |
|-------------|----------|--|-------------|---------------------------------|--|-------|
| Partida     | 05.07.04 | RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO |             |                                 |  |       |
| Rendimiento | m3/DIA   | MO. 60.0000                            | EQ. 60.0000 | Costo unitario directo por : m3 |  | 14.62 |

| Código     | Descripción Recurso                 | Unidad | Cuadrilla | Cantidad | Precio S/. | Parcial S/. |
|------------|-------------------------------------|--------|-----------|----------|------------|-------------|
|            | Mano de Obra                        |        |           |          |            |             |
| 0147000022 | OPERADOR DE EQUIPO LIVIANO          | hh     | 1.0000    | 0.1333   | 21.90      | 2.92        |
| 0147010004 | PEON                                | hh     | 4.0000    | 0.5333   | 15.82      | 8.44        |
|            |                                     |        |           |          |            | 11.36       |
|            | Materiales                          |        |           |          |            |             |
| 0239050000 | AGUA                                | m3     |           | 0.0500   | 5.00       | 0.25        |
|            |                                     |        |           |          |            | 0.25        |
|            | Equipos                             |        |           |          |            |             |
| 0337010001 | HERRAMIENTAS MANUALES               | %MO    |           | 3.0000   | 11.36      | 0.34        |
| 0349030004 | COMPACTADOR VIBR. TIPO PLANCHA 7 HP | hm     | 1.0000    | 0.1333   | 20.00      | 2.67        |
|            |                                     |        |           |          |            | 3.01        |

|         |          |                                   |  |  |  |  |
|---------|----------|-----------------------------------|--|--|--|--|
| Partida | 05.07.05 | ELIMINACIÓN DE MATERIAL EXCEDENTE |  |  |  |  |
|---------|----------|-----------------------------------|--|--|--|--|

CONSORCIO JIREH

Franklin R. Bazán Carrasco  
REPRESENTANTE COMUN

### Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0301068 "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE EDUCACION INICIAL DE LA I.E. N 1725 DEL CENTRO POBLADO VILLA SAN ISIDRO,  
DISTRITO DE GUADALUPE, PROVINCIA DE PACASMAYO - DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD"  
Subpresupuesto 005 INSTALACIONES SANITARIAS Fecha presupuesto 06/07/2020

| Rendimiento | m3/DIA                           | MO. 80.0000 | EQ. 80.0000 | Costo unitario directo por : m3 |            |             | 16.16 |
|-------------|----------------------------------|-------------|-------------|---------------------------------|------------|-------------|-------|
| Código      | Descripción Recurso              | Unidad      | Cuadrilla   | Cantidad                        | Precio S/. | Parcial S/. |       |
| 0147010004  | Mano de Obra<br>PEON             | hh          | 1.0000      | 0.1000                          | 15.82      | 1.58        |       |
|             |                                  |             |             |                                 |            | 1.58        |       |
| 0337010001  | Equipos<br>HERRAMIENTAS MANUALES | %MO         |             | 5.0000                          | 1.58       | 0.08        |       |
| 0348040037  | CAMION VOLQUETE 15 M3.           | hm          | 1.0000      | 0.1000                          | 145.00     | 14.50       |       |
|             |                                  |             |             |                                 |            | 14.58       |       |

CONSORCIO JIREH

Franklin R. Bazán Carrasco  
REPRESENTANTE COMUN

**ANALISIS DE COSTOS  
UNTARIOS DE LA OFERTA  
ECONOMICA - PLAN DE  
CONTINGENCIA**



CONSORCIO JIREH

Franklin R. Bazán Carrasco  
REPRESENTANTE COMUN

**Análisis de precios unitarios**

Presupuesto 0001025 MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE EDUCACION INICIAL DE LA I.E. N 1725 DEL CENTRO POBLADO VILLA SAN ISIDRO, DISTRITO DE GUADALUPE, PROVINCIA DE PACASMAYO - DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD  
 Subpresupuesto 001 MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE EDUCACION INICIAL DE LA I.E. N 1725 DEL CENTRO POBLADO VILLA SAN ISIDRO, DISTRITO DE GUADALUPE, PROVINCIA DE PACASMAYO - DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD Fecha presupuesto 06/07/2020

| Partida     | 01.01   | MOVILIZACIÓN Y DESMOVILIZACION DE MOBILIARIO Y EQUIPAMIENTO |            |                                  |          |            |             |
|-------------|---|---|------------|----------------------------------|----------|------------|-------------|
| Rendimiento | glb/DIA   | MO. 1.0000  | EQ. 1.0000 | Costo unitario directo por : glb |          |            | 899.90      |
| Código      | Descripción Recurso   |   | Unidad     | Cuadrilla                        | Cantidad | Precio S/. | Parcial S/. |
| 0232010034  | Materiales<br>MOVILIZACIÓN Y DESMOVILIZACION DE MOBILIARIO Y EQUIPAMIENTO |   | glb        |                                  | 1.0000   | 899.90     | 899.90      |
|             |   |   |            |                                  |          |            | 899.90      |

  
**CONSORCIO JIREH**  
 Franklin R. Bazán Carrasco  
 REPRESENTANTE COMUN

**DECLARACIONES JURADAS**

**CONSORCIO JIREH**  
*Franklin R. Bazán Carrasco*  
-----  
**Franklin R. Bazán Carrasco**  
REPRESENTANTE COMUN

**CONSORCIO JIREH**

CALLE TRUJILLO 119 - DISTRITO DE CHEPEN - PROVINCIA DE CHEPEN - DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD

**DECLARACION JURADA**

Chepén, 02 de setiembre del 2020

Señores:

**MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE GUADALUPE**

ATENCION

**COMITÉ DE SELECCIÓN****PROCEDIMIENTO DE CONTRATACIÓN PÚBLICA ESPECIAL N° 005-2020-****MDG/CS**

**Referencia** : PROCEDIMIENTO DE CONTRATACIÓN PÚBLICA ESPECIAL N° 005-2020-MDG/CS  
CONTRATACIÓN DE LA EJECUCIÓN DE LA OBRA: "MEJORAMIENTO DEL  
SERVICIO DE EDUCACION INICIAL DE LA I.E. N°1725 DEL CENTRO POBLADO  
VILLA SAN ISIDRO, DISTRITO DE GUADALUPE, PROVINCIA DE PACASMAYO -  
DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD"

**GUADALUPE.** -

YO, FRANKLIN ROMAN BAZAN CARRASCO, identificado con D.N.I N° 44519391, Representante Legal de CONSTRUCTORA VELENTINO E.I.R.L., domiciliado en Calle Trujillo 119, distrito y provincia de Chepén - La Libertad.

**DECLARO BAJO JURAMENTO:**

Que **NO TENGO** 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.

Atentamente,

**CONSORCIO JIREH**

-----  
Franklin R. Bazán Carrasco  
REPRESENTANTE COMUN

**CONSORCIO JIREH**

-----  
Franklin R. Bazán Carrasco  
REPRESENTANTE COMUN

**CONSORCIO JIREH**

CALLE TRUJILLO 119 – DISTRITO DE CHEPEN – PROVINCIA DE CHEPEN - DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD

**DECLARACION JURADA**

Chepén, 02 de setiembre del 2020

Señores:

**MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE GUADALUPE**

ATENCION

**COMITÉ DE SELECCIÓN****PROCEDIMIENTO DE CONTRATACIÓN PÚBLICA ESPECIAL N° 005-2020-****MDG/CS**

**Referencia** : PROCEDIMIENTO DE CONTRATACIÓN PÚBLICA ESPECIAL N° 005-2020-MDG/CS  
CONTRATACIÓN DE LA EJECUCIÓN DE LA OBRA: "MEJORAMIENTO DEL  
SERVICIO DE EDUCACION INICIAL DE LA I.E. N°1725 DEL CENTRO POBLADO  
VILLA SAN ISIDRO, DISTRITO DE GUADALUPE, PROVINCIA DE PACASMAYO -  
DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD"

**GUADALUPE.** -

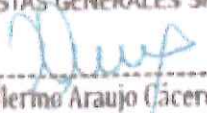
YO, **CARLOS GUILLERMO ARAUJO CACERES**, identificado con D.N.I N° 26613112, Gerente General de **JCA CONTRATISTAS GENERALES S.R.L.**, domiciliado en Urb. Los Cedros MZ"LL" Lte 18, distrito y provincia de Trujillo – La Libertad.

**DECLARO BAJO JURAMENTO:**

Que **NO TENGO** 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.

Atentamente,

JCA CONTRATISTAS GENERALES SRL

  
-----  
Ing. Carlos Guillermo Araujo Cáceres  
GERENTE GENERAL

**CONSORCIO JIREH**

  
-----  
Franklin R. Bazán Carrasco  
REPRESENTANTE COMUN

**CONSORCIO JIREH**

CALLE TRUJILLO 119 - DISTRITO DE CHEPEN - PROVINCIA DE CHEPEN - DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD

**DECLARACION JURADA**

Chepén, 02 de setiembre del 2020

Señores:

**MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE GUADALUPE**

ATENCION

**COMITÉ DE SELECCIÓN****PROCEDIMIENTO DE CONTRATACIÓN PÚBLICA ESPECIAL N° 005-2020-****MDG/CS**

**Referencia** : PROCEDIMIENTO DE CONTRATACIÓN PÚBLICA ESPECIAL N° 005-2020-MDG/CS  
CONTRATACIÓN DE LA EJECUCIÓN DE LA OBRA: "MEJORAMIENTO DEL  
SERVICIO DE EDUCACION INICIAL DE LA I.E. N°1725 DEL CENTRO POBLADO  
VILLA SAN ISIDRO, DISTRITO DE GUADALUPE, PROVINCIA DE PACASMAYO -  
DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD"

**GUADALUPE.** -

YO, **FRANKLIN ROMAN BAZAN CARRASCO**, identificado con D.N.I N° 44519391, Representante Legal de **CONSTRUCTORA VELENTINO E.I.R.L.**, domiciliado en **Calle Trujillo 119**, distrito y provincia de **Chepén - La Libertad**.

**DECLARO BAJO JURAMENTO:**

Que **NO CUENTO CON PROCESO PENAL O PROCEDIMIENTO ADMINISTRATIVO SANCIONADOR EN TRÁMITE**, POR LA COMISIÓN DE DELITOS E INFRACCIONES.

Atentamente,

**CONSORCIO JIREH**-----  
**Franklin R. Bazán Carrasco**  
REPRESENTANTE COMUN**CONSORCIO JIREH**-----  
**Franklin R. Bazán Carrasco**  
REPRESENTANTE COMUN



**CONSORCIO JIREH**

CALLE TRUJILLO 119 – DISTRITO DE CHEPEN – PROVINCIA DE CHEPEN - DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD

**DECLARACION JURADA**

Chepén, 02 de setiembre del 2020

Señores:

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE GUADALUPE

ATENCION

**COMITÉ DE SELECCIÓN****PROCEDIMIENTO DE CONTRATACIÓN PÚBLICA ESPECIAL N° 005-2020-****MDG/CS**

**Referencia** : PROCEDIMIENTO DE CONTRATACIÓN PÚBLICA ESPECIAL N° 005-2020-MDG/CS  
CONTRATACIÓN DE LA EJECUCIÓN DE LA OBRA: "MEJORAMIENTO DEL  
SERVICIO DE EDUCACION INICIAL DE LA I.E. N°1725 DEL CENTRO POBLADO  
VILLA SAN ISIDRO, DISTRITO DE GUADALUPE, PROVINCIA DE PACASMAYO -  
DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD"

**GUADALUPE.** -

YO, **CARLOS GUILLERMO ARAUJO CACERES**, identificado con D.N.I N° 26613112, Gerente General de **JCA CONTRATISTAS GENERALES S.R.L.**, domiciliado en Urb. Los Cedros MZ"LL" Lte 18, distrito y provincia de Trujillo – La Libertad.

**DECLARO BAJO JURAMENTO:**

Que **NO CUENTO CON PROCESO PENAL O PROCEDIMIENTO ADMINISTRATIVO SANCIONADOR EN TRÁMITE**, POR LA COMISIÓN DE DELITOS E INFRACCIONES.

Atentamente,

JCA CONTRATISTAS GENERALES SRL

  
-----  
Ing. Carlos Guillermo Araujo Cáceres  
GERENTE GENERAL**CONSORCIO JIREH**  
-----  
Franklin R. Bazán Carrasco  
REPRESENTANTE COMUN

**CONSORCIO JIREH**CALLE TRUJILLO 119 – DISTRITO DE CHEPEN – PROVINCIA DE CHEPEN - DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD

---

**DETALLE DE GASTOS  
GENERALES FIJOS Y  
VARIABLES**  
CONSORCIO JIREHFranklin R. Bazán Carrasco  
REPRESENTANTE COMUN

## DESAGREGADO DE GASTOS GENERALES

PROYECTO "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE EDUCACION INICIAL DE LA I.E. N 1725 DEL CENTRO POBLADO VILLA SAN ISIDRO, DISTRITO DE GUADALUPE, PROVINCIA DE PACASMAYO - DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD

### GASTOS GENERALES

**COSTO DIRECTO** S/ **1,305,694.84**

2.02 % C.D

#### 1.- GASTOS GENERALES FIJOS - NO RELACIONADOS CON EL TIEMPO DE EJECUCION DE OBRA

##### 1.1.- EQUIPO Y MOBILIARIO DE CAMPAMENTO

| Unidad                                   | Personas | %Particip | Tiempo | Sueldo/Jornal | Parcial  | TOTAL   |
|--|----------|-----------|--------|---------------|----------|---------|
| Equipo y Mobiliario de oficina y enseres | 1        | 1         | 1      | 1,500.00      | 1,500.00 | 1500.00 |

##### 1.2.- GASTO DIVERSOS

| Unidad   | Personas | %Particip | Tiempo | Sueldo/Jornal | Parcial   | TOTAL    |
|--|----------|-----------|--------|---------------|-----------|----------|
| Gastos de convocatoria de personal Tecnico                                   | 1        | 1         | 1      | 600.00        | 600.00    |          |
| Gastos de licitación (certif. inhabilitados, capacidad libre, bases, otros.) | 1        | 1         | 1      | 600.00        | 600.00    |          |
| Gastos de entrega de obra (replanteo, liquidación, etc.)                     | 1        | 1         | 1      | 600.00        | 600.00    |          |
| Gastos de Adjudicación (Notaria)   | 1        | 1         | 1      | 500.00        | 500.00    |          |
| Fianza de Fiel Cumplimiento  |          |           |        | 23,037.24     | 23,037.24 | 25337.24 |

#### 2.- GASTOS GENERALES VARIABLES - RELACIONADOS CON EL TIEMPO DE EJECUCION DE OBRA

10.65 % C.D

##### 2.1.- PERSONAL TECNICO Y AUXILIAR

| Unidad                 | Personas | %Particip | Tiempo | Sueldo/Jornal | Parcial   | TOTAL           |
|------------------------|----------|-----------|--------|---------------|-----------|-----------------|
| GERENTE DE OBRA        | 1.00     | 0.50      | 4.00   | 6,000.00      | 12,000.00 |                 |
| CONTADOR               | 1.00     | 0.50      | 4.00   | 2,500.00      | 5,000.00  |                 |
| RESIDENTE DE OBRA      | 1.00     | 1.00      | 4.00   | 7,000.00      | 28,000.00 |                 |
| ASISTENTE DE RESIENTE  | 1.00     | 1.00      | 4.00   | 4,000.00      | 16,000.00 |                 |
| ASISTENTE TECNICO      | 1.00     | 1.00      | 4.00   | 2,100.00      | 8,400.00  |                 |
| MAESTRO DE OBRA        | 1.00     | 1.00      | 4.00   | 1,500.00      | 6,000.00  |                 |
| ALMACENERO             | 1.00     | 1.00      | 4.00   | 1,500.00      | 6,000.00  |                 |
| GUARDIAN               | 1.00     | 1.00      | 4.00   | 1,500.00      | 6,000.00  |                 |
| CHOFER                 | 1.00     | 1.00      | 4.00   | 1,200.00      | 4,800.00  |                 |
| <b>CONSORCIO JIREH</b> |          |           |        |               |           | <b>92200.00</b> |

Franklin R. Bazan Carrasco  
REPRESENTANTE COMUN

## DESAGREGADO DE GASTOS GENERALES

PROYECTO "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE EDUCACION INICIAL DE LA I.E. N 1725 DEL CENTRO POBLADO VILLA SAN ISIDRO, DISTRITO DE GUADALUPE, PROVINCIA DE PACASMAYO - DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD

### GASTOS GENERALES

#### 2.2.- EQUIPOS NO INCLUIDOS EN LOS COSTOS DIRECTOS

| Unidad                        | Personas | %Particip | Tiempo | Sueldo/Jornal | Parcial   | TOTAL    |
|-------------------------------|----------|-----------|--------|---------------|-----------|----------|
| GLB                           | 1        | 1         | 4      | 5,000.00      | 20,000.00 | 20000.00 |
| Camioneta incluye combustible |          |           |        |               |           |          |

#### 2.3.- GASTOS VARIOS

| Unidad                                    | Personas | %Particip | Tiempo | Sueldo/Jornal | Parcial   | TOTAL    |
|---|----------|-----------|--------|---------------|-----------|----------|
| und                                       | 1        | 1         | 4      | 500.00        | 2,000.00  |          |
| Utiles de oficina y dibujo                |          |           |        |               |           |          |
| und                                       | 1        | 1         | 4      | 550.00        | 2,200.00  |          |
| Trámites Financieros, Seguros e impuestos |          |           |        |               |           |          |
| und                                       | 1        | 1         | 4      | 4,800.00      | 19,200.00 |          |
| Gastos de Alimentación                    |          |           |        |               |           |          |
| und.                                      | 1        | 1         | 4      | 600.00        | 2,400.00  |          |
| Limpieza permanente de obra               |          |           |        |               |           |          |
|   |          |           |        |               |           | 25800.00 |

#### 2.4.- IMPLEMENTOS DE SEGURIDAD

| Unidad                   | Personas | %Particip | Tiempo | Sueldo/Jornal | Parcial | TOTAL   |
|--------------------------|----------|-----------|--------|---------------|---------|---------|
| GLB                      | 1        | 1         | 1      | 670.79        | 670.79  |         |
| IMPLEMENTOS DE SEGURIDAD |          |           |        |               |         |         |
| GLB                      | 1        | 1         | 1      | 402.30        | 402.30  |         |
| BOTIQUIN                 |          |           |        |               |         |         |
|                          |          |           |        |               |         | 1073.09 |

#### 2.4.- ENSAYOS DE LABORATORIO

| Unidad             | Ensayos | %Particip | Tiempo | Sueldo/Jornal | Parcial  | TOTAL   |
|--------------------|---------|-----------|--------|---------------|----------|---------|
| UND.               | 3       | 1         | 1      | 250.00        | 750.00   |         |
| DISEÑO DE MEZCLAS  |         |           |        |               |          |         |
| UND.               | 88      | 1         | 1      | 35.00         | 3,080.00 |         |
| ROTURA DE PROBETAS |         |           |        |               |          |         |
|                    |         |           |        |               |          | 3830.00 |

#### RESUMEN

|  | PARCIAL           | % INC         |
|--|-------------------|---------------|
| GASTOS GENERALES FIJOS - NO RELACIONADOS CON EL TIEMPO DE EJECUCION DE OBRA  | 26,837.24         | 2.06%         |
| GASTOS GENERALES VARIABLES - RELACIONADOS CON EL TIEMPO DE EJECUCION DE OBRA | 142,903.09        | 10.94%        |
| <b>TOTAL DE GASTOS GENERALES INCLUYE IGV</b>                                 | <b>169,740.33</b> | <b>13.00%</b> |

**CONSORCIO JIREH**

Franklin Bazán Carrasco  
REPRESENTANTE COMUN

**CONSORCIO JIREH**CALLE TRUJILLO 119 - DISTRITO DE CHEPEN - PROVINCIA DE CHEPEN - DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD

---

**ACREDITACION DE  
EQUIPAMIENTO REQUERIDO****CONSORCIO JIREH**  
Franklin R. Bazán Carrasco  
REPRESENTANTE COMUN

**CONSORCIO JIREH**

CALLE TRUJILLO 119 – DISTRITO DE CHEPEN – PROVINCIA DE CHEPEN - DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD

**COMPROMISO DE ALOUILER DE EQUIPAMIENTO  
ESTRATEGICO REQUERIDO****Señores** : MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE GUADALUPE**Asunto** : COMPROMISO DE DISPONIBILIDAD DE EQUIPAMIENTO ESTRATEGICO**Referencia** : PROCEDIMIENTO DE CONTRATACIÓN PÚBLICA ESPECIAL N° 005-2020-MDG/CS  
CONTRATACIÓN DE LA EJECUCIÓN DE LA OBRA: "MEJORAMIENTO DEL  
SERVICIO DE EDUCACION INICIAL DE LA I.E. N°1725 DEL CENTRO POBLADO  
VILLA SAN ISIDRO, DISTRITO DE GUADALUPE, PROVINCIA DE PACASMAYO -  
DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD"**GUADALUPE.-**

El que suscribe, **FRANKLIN ROMAN BAZAN CARRASCO**, identificado con DNI N° 44519391, Representante Común de **CONSORCIO JIREH**, declaro bajo juramento que me comprometo con la disponibilidad del equipo a utilizar, solicitado para la EJECUCION DE LA OBRA de la referencia; el equipo es el siguiente.

| <b>EQUIPO</b>                            | <b>CANTIDAD</b> |
|--|-----------------|
| NIVEL TOPOGRAFICO                        | 01 UND          |
| ESTACION TOTAL                           | 01 UND          |
| COMPRESORA NEUMATICA 76HP 125-175-PCM    | 01 UND          |
| CARGADOR S/LLANTAS 110-125 HP            | 01 UND          |
| MARTILLO NEUMATICO DE 21KG               | 01 UND          |
| CAMION VOLQUETE 15 M3                    | 01 UND          |
| RETROEXCAVADORA SOBRE LLANTAS 58 HP 1YD3 | 01 UND          |

CHEPÉN, 02 DE SETIEMBRE DEL 2020

**CONSORCIO JIREH**  
  
 -----  
 Franklin R. Bazán Carrasco  
 REPRESENTANTE COMUN

**CONSORCIO JIREH**  
  
 -----  
 Franklin R. Bazán Carrasco  
 REPRESENTANTE COMUN

**CARTA DE COMPROMISO DE ALQUILER DE EQUIPAMIENTO**

Señores  
**POSTOR : CONSTRUCTORA VALENTINO E.I.R.L.**

Presente.-

**REFERENCIA.-**

**PROCEDIMIENTO DE CONTRATACIÓN PÚBLICA ESPECIAL N° 005-2020-MDG/CS  
CONTRATACIÓN DE LA EJECUCIÓN DE LA OBRA: "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE  
EDUCACION INICIAL DE LA I.E. N°1725 DEL CENTRO POBLADO VILLA SAN ISIDRO,  
DISTRITO DE GUADALUPE, PROVINCIA DE PACASMAYO - DEPARTAMENTO DE LA  
LIBERTAD"**

De nuestra consideración,

Mediante el presente el suscrito, **JHANCARLO FERNANDEZ RODRIGUEZ**, con DNI N° 25858161, Gerente de **FEMYSAG S.A.C.**, con RUC; 20559582469 con domicilio legal en Calle Renovación N° 301 – Chepén – Chepén - La Libertad, me comprometo a alquilar a **CONSTRUCTORA VALENTINO E.I.R.L.**, el equipamiento requerido para la ejecución de la obra de la referencia:

| <b>N°</b> | <b>DESCRIPCION</b>                       | <b>CANTIDAD</b> |
|-----------|--|-----------------|
| 1         | NIVEL TOPOGRAFICO                        | 01              |
| 2         | ESTACION TOTAL                           | 01              |
| 3         | COMPRESORA NEUMATICA 76HP 125-175-PCM    | 01              |
| 4         | CARGADOR S/LLANTAS 110-125 HP            | 01              |
| 5         | MARTILLO NEUMATICO DE 21KG               | 01              |
| 6         | CAMION VOLQUETE 15 M3                    | 01              |
| 7         | RETROEXCAVADORA SOBRE LLANTAS 58 HP 1YD3 | 01              |

Así mismo certifico la disponibilidad y cumplimiento de las especificaciones técnicas requeridas.

CHEPEN, 02 DE SETIEMBRE DEL 2020.

**FEMYSAG S.A.C.**

*Jhancarlo Fernández Rodríguez*  
GERENTE

**CONSORCIO JIREH**

*Franklin R. Bazán Carrasco*  
REPRESENTANTE COMUN