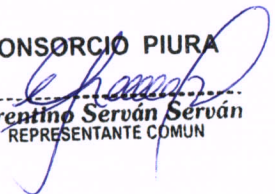


## ÍNDICE DE DOCUMENTOS

DESCRIPCION	FOLIOS	
	DEL	AL
<b>DOCUMENTACIÓN DE PRESENTACIÓN OBLIGATORIA</b>		
<b>DOCUMENTOS PARA LA ADMISIÓN DE LA OFERTA</b>		
DOCUMENTO QUE ACREDITE LA REPRESENTACIÓN DE QUIEN SUSCRIBE LA OFERTA	01	12
DECLARACIÓN JURADA DE DATOS DEL POSTOR <b>(ANEXO N° 1)</b>		13
DECLARACIÓN JURADA DE ACUERDO CON EL LITERAL B) DEL ART. 37 DEL REGLAMENTO <b>(ANEXO N° 2)</b>	14	15
DECLARACIÓN JURADA QUE ACREDITE EL CUMPLIMIENTO DEL REQUERIMIENTO <b>(ANEXO N° 3)</b>		16
OFERTA ECONÓMICA EN SOLES <b>(ANEXO N° 04)</b>		17
PRESUPUESTO DETALLADO	18	29
ESTRUCTURA DE GASTOS GENERALES	30	31
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	32	96
CARTA DE COMPROMISO DE PRESENTACIÓN Y ACREDITACIÓN DEL PERSONAL ESPECIALISTA Y DEL EQUIPAMIENTO CONFORME A LO SEÑALADO EN EL REQUERIMIENTO <b>(ANEXO N° 05)</b>	97	98
CONTRATO DE CONSORCIO <b>(ANEXO N° 06)</b>	99	104
CARTA DE LÍNEA DE CRÉDITO	105	106
<b>REQUISITOS DE ADMISIBILIDAD</b>		
VER CONTRATO DE CONSORCIO	99	104
VER COPIA DE VIGENCIA DE PODER DE LOS REPRESENTANTES LEGALES DE LAS EMPRESAS CONSORCIADAS	01	12
<b>FACTORES DE EVALUACIÓN</b>		
<b>EXPERIENCIA EN OBRAS SIMILARES (ANEXO N° 10)</b>		107
ACREDITACIÓN DE EXPERIENCIA EN OBRAS SIMILARES	108	379

<b>PRECIO</b>		
VER ANEXO N° 04		17
VER PRESUPUESTO DETALLADO	18	29
VER ESTRUCTURA DE GASTOS GENERALES	30	31
VER ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	32	96

CONSORCIO PIURA  
  
-----  
Florentino Serván Serván  
REPRESENTANTE COMUN





ZONA REGISTRAL I - SEDE PIURA  
Oficina Registral PIURA

Código N° 91811292  
Solicitud N° 1140699  
07/08/2020 12:10:54

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° 00109453 del Registro de Personas Jurídicas de la Oficina Registral de PIURA, consta registrado y vigente el nombramiento a favor de SERVÁN SERVÁN FLORENTINO, cuyos datos se precisan a continuación:

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

**LIBRO:** EMPRESAS INDIVIDUALES DE RESPONSABILIDAD LIMITADA

**ASIENTO:** DE CONSTITUCION

**CARGO:** TITULAR GERENTE

**FACULTADES:**

C00003

OTORGAMIENTO DE PODER:

Por Acta de Decision del titular del 30/09/2010, se decide otorgar las siguientes facultades al Gerente de la empresa CONSTRUCTORA SAN JORGE E.I.R.L.:

- GIRAR, EMITIR, SUSCRIBIR, EXPEDIR ACEPTAR, ENDOSAR, COBRAR, AVALAR, AFIANZAR, RENOVAR, INCLUIR CLAUSULAS DE PRORROGA Y/O DESCONTAR LETRAS DE CAMBIO, PAGARES, FACTURAS CONFORMADAS, WARRANTS, TITULOS DE CREDITO HIPOTECARIO NEGOCIABLE Y CUALQUIER OTRO TITULO VALOR.

- CELEBRAR CONTRATOS DE PRESTAMOS, ARRENDAMIENTOS FINANCIEROS, LEASING, LESSBACK, DACION DE PAGO, FIDEICOMISO FIANZAS, COMODATO USO, USUFRUCTO OPCION, CESION DE DERECHOS Y DE POSICION CONTRACTUAL, TANTO DE MANERA ACTIVA COMO PASIVA, PARA LA ADQUISICION Y GRAVAMEN DE TODA CLASE DE BIENES MUEBLES E INMUEBLES, INCLUYENDO EL ALQUILER Y POSTERIOR MANEJO DE CAJAS DE SEGURIDAD; ASI COMO CUALQUIER TIPO DE CONTRATO BANCARIO; ASI COMO ACORDAR VALIDEZ DE LAS TRANSFERENCIAS DE FONDOS, POR FACSIMIL U OTROS MEDIOS SIMILARES, ENTRE CUENTAS PROPIAS O A FAVOR DE TERCEROS, CON EL BANCO DE CREDITO DEL PERU.

- CELEBRAR CONTRATOS DE CREDITO EN GENERAL, YA SEA CREDITO EN CUENTA CORRIENTE, CREDITO DOCUMENTARIO, PRESTAMOS, MUTUOS, TARJETAS, ADVANCE ACCOUNT, FACTORING Y OTROS QUE CONSTITUYAN CREDITOS DIRECTOS E INDIRECTOS BAJO CUALQUIER OTRA MODALIDAD: ASI COMO CEDER DERECHOS Y CREDITOS..

B00005

MODIFICACIÓN DE ESTATUTOS

CONSORCIO PIURA

  
Florentino Serván Serván  
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.



Mediante Escritura Pública N° 589 de fecha 09/11/2012, se inserta el Acta de Junta General de Accionistas de fecha 19/10/2012, en donde se acordó Modificar el Art. 24° del Estatuto de la Sociedad, quedando redactado de la siguiente manera:

“SEPTIMA:

CORRESPONDE AL GERENTE:

A. FACULTADES ADMINISTRATIVAS.

1. Organizar el régimen interno de la empresa, en todos los asuntos referentes a su objeto, dictando las disposiciones necesarias para el funcionamiento de la misma.
2. Dirigir las operaciones comerciales y administrar en nombre y representación de la empresa los bienes de ésta.
3. Suscribir la correspondencia de la empresa a nivel nacional e internacional.
4. Cobrar los montos adeudados a la empresa, así como otorgar recibos o cancelaciones sin límite alguno.
5. Representar a la empresa ante todo tipo de instituciones, públicas o privadas y ante cualquier persona, natural o jurídica, ya sea en el Perú o en el extranjero, con la finalidad de promocionar su actividad empresarial.
6. Solicitar información ante cualquier entidad, institución y/o dependencia del estado.
7. Cuidar de la contabilidad y formular el estado de pérdidas y ganancias, el balance general de la empresa, memoria anual y los demás estados y análisis contables que solicite el titular.

B. FACULTADES LABORALES.

1. Nombrar y/o contratar a funcionarios y empleados que la empresa requiera, fijando sus funciones, condiciones, horarios, así como la retribución o remuneración correspondiente; quedando facultado para negociar, celebrar, modificar, rescindir, resolver o dar por concluidos los contratos de trabajo a plazo determinado e indeterminado bajo cualquier modalidad, prácticas preprofesionales, actuando acorde con la normatividad laboral vigente.
2. Aprobar y modificar el reglamento interno de trabajo, el reglamento interno de higiene y seguridad industrial y cualquier otro instrumento de similar naturaleza. en ese sentido, el gerente actuando conforme a reglamento y a la normatividad laboral vigente podrá:
  - Amonestar de manera verbal o por escrito al personal.
  - suspender y despedir al personal.
  - fijar y modificar el horario y demás condiciones de trabajo.
  - Conceder licencia al personal de la empresa.
3. Suscribir planillas, boletas de pago y liquidaciones de beneficios sociales.
4. Otorgar certificados de trabajo, constancias de formación laboral y prácticas preprofesionales.
5. Suscribir a nombre de la empresa la correspondencia dirigida ante a las autoridades del ministerio de trabajo, a ESSALUD, a la ONP, a las AFPS y a cualquier otra autoridad o entidad, que estén vinculadas con las obligaciones o derechos de la empresa frente a sus trabajadores.
6. Podrá ejercer toda facultad que en representación de la empresa tenga que ejercer o realizar para representar a la misma ante el ministerio de trabajo u otra entidad laboral, quedando facultado para presentar y/o responder toda clase de escritos, declaraciones, solicitudes, formularios u otro documento publico o privado que requiera el caso.
7. Representar a la empresa en toda audiencia de conciliación ante el ministerio de trabajo, con facultades expresas para conciliar o no conciliar, según sea el caso.
8. Sustituir y delegar las facultades enunciadas en este literal en todo o en parte mediante carta poder simple, con firma legalizada o escritura pública según lo exija la ley, pudiendo revocarlas y sustituirlas a discreción y reasumirlas. De igual forma podrá nombrar y/o remover apoderados y/u otorgar poderes.

C. FACULTADES CONTRACTUALES:

1. Suscribir, celebrar, pactar, acordar, otorgar, negociar, solicitar, aclarar, modificar, formalizar, rescindir, resolver, confirmar, y/o dar por concluidos, según sea el caso, mediante documento público o privado, así como ceder la posición contractual o los derechos de la empresa, respecto de los siguientes contratos:
  - Compraventa de bienes muebles, inmuebles e intangibles.
  - Venta, permuta, donación, dación en pago de bienes muebles, inmuebles u otros activos de la empresa.
  - Mutuo, préstamo o crédito bajo cualquier modalidad con o sin garantía anticrética, hipotecaria, mobiliaria, fiduciaria, o de cualquier otra índole;

**CONSORCIO PIURA**  
*Florentino Serván/Serván*  
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.



- Arrendamiento, usufructo y subarrendamiento de bienes muebles e inmuebles, como arrendador, subarrendador, usufructuario, usufructuario, arrendatario o subarrendatario.
- Arrendamiento financiero y leaseback, ya sea sobre bienes muebles o inmuebles.
- Comodato de bienes muebles e inmuebles.
- Prestación de servicios en general, lo que incluye la locación de servicios, el contrato de obra, el mandato (con o sin representación), el depósito y el secuestro.
- Fianza simple y fianza solidaria, aval, u otros actos, contratos, garantías, compromisos o declaraciones de similar naturaleza, cualquiera sea su denominación y alcances.
- Contratos preparatorios y subcontratos sobre cualquier tipo de bienes o derechos.
- Contratos de otorgamiento de garantías sobre bienes muebles e inmuebles, tales como garantía mobiliaria, hipoteca, anticresis y contratos mediante los cuales se acepte. Modifique, ratifique, amplíe o levante todo tipo de garantías.
- Contrato de franquicia, contrato de agencia, contrato de comisión, contrato de compraventa mercantil, contrato de mediación o mandato, contrato de transporte terrestre, contrato de cesión de créditos, contrato de consulting, contrato de factoring, contrato de leasing, contrato de renting, contrato de publicidad, contrato de fletamento, contrato de préstamo, contrato de compañía mercantil, contrato de mandato, contrato de permuta, contrato de depósito, contrato de suministro, contrato de seguro.
- Comisión mercantil, agencia, concesión o licencia privada y pública, construcción, publicidad, transporte, almacenamiento, distribución y contratos de comercio marítimo, cualquiera sea su denominación.
- Fideicomiso, cualquiera sea la norma que los regule, los bienes o derechos a ser transferidos en fideicomiso y su finalidad.
- Factoring, underwriting, forfaiting y confirming.
- Comprar, vender, renovar, endosar, entregar custodia, retirar custodia: futuros, forwards, swaps así como celebrar otros contratos sobre productos financieros derivados, cualquiera sea su denominación y subyacente.
- Contratos empresariales, contratos por los cuales se constituya personas jurídicas societarias y no societarias, contratos asociativos, tales como consorcios, asociaciones en participación, joint ventures, e incluso cualquier contrato asociativo atípico.
- Contratos mediante los cuales se constituya o acepte cualquier tipo de derecho real o personal sobre los bienes muebles o inmuebles de la empresa.
- Contratos sobre patentes de invención, diseños industriales, modelos de utilidad, marcas de productos y de servicios, nombres comerciales, lemas comerciales y otros elementos de la propiedad industrial e intelectual y derechos de autor, tales como cesión bajo cualquier título, transferencia, gravamen y licencia, según resulte aplicable.
- Transacciones judiciales o extrajudiciales.
- Contratos con empresas de servicios temporales, complementarios y de similar naturaleza que permita la ley de la materia.
- Cualquier otro contrato típico, atípico o innominado que requiera celebrar la empresa.

CONSORCIO PIURA

*Florentino Serván Serván*  
REPRESENTANTE COMÚN

2. Comprar, vender, donar, arrendar, garantizar mobiliariamente, hipotecar, dar en uso, usufructo, comodato, anticresis, otorgar garantías y en general disponer en cualquier forma onerosa o gratuita de los bienes de la empresa, sean estos muebles o inmuebles. Para tal efecto, podrá hacer cualquier negocio, firmar y concluir los actos y contratos, sean estos en instrumentos públicos o privados o de cualquier otra índole. Asimismo podrá, en representación de la empresa, otorgar y/o solicitar constitución, modificación, ampliación, ratificación, levantamiento y/o cancelaciones de hipotecas, garantías mobiliarias, anticresis, así como la renuncia de toda clase de hipotecas, inclusive hipotecas legales, pudiendo para tal efecto firmar los documentos públicos y/o privados que resulten pertinentes. Asimismo podrá celebrar contratos preparatorios y definitivos, nominados o típicos de compraventa de muebles e inmuebles, permuta, mandato, promesa de venta y/u opciones, así como de arrendamiento, dación en pago, fideicomiso bajo cualquier modalidad incluyendo el de garantía, comodato, uso, usufructos, opción, cesión de derechos y de posición contractual, así como contratos atípicos o innominados, tanto en manera activa como pasiva.
3. Otorgar y/o aceptar donaciones u otros actos de liberalidad de bienes muebles e inmuebles, en nombre y representación de la empresa, pudiendo suscribir los documentos que resulten pertinentes para ello, sean públicos o privados.
4. Dar, otorgar y/o solicitar garantías mobiliarias o hipotecarias, tanto a favor de la empresa como de terceros, según sea el caso, suscribiendo para tal efecto los documentos que resulten pertinentes para tal efecto.

• 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.



5. Constituir garantía mobiliaria o hipotecaria, y, en general, gravar de cualquier forma los bienes muebles o inmuebles de la empresa para garantizar obligaciones de la propia empresa, del titular, del gerente y/o de terceros.
6. Otorgar o constituir garantía mobiliaria o hipotecaria a favor de toda clase de personas (naturales o jurídicas, instituciones comerciales, bancarias o financieras, con el objetivo de garantizar el pago de obligaciones crediticias de la empresa u obligaciones crediticias particulares o personales del titular, gerente, apoderados y demás representantes de la empresa y/o de terceros ante las indicadas entidades.
7. Otorgar recibos, otorgar cancelaciones y/o levantamientos.
8. realizar y/o pactar novación, compensación, consolidación, condonación y/o transacción respecto a las obligaciones que la empresa tenga con terceros o en aquellas obligaciones de terceros para con la empresa.
9. Dar y tomar en arrendamiento bienes muebles e inmuebles, alquiler de cajas de seguridad, abrirlas y cancelarlas, entrega en custodia y retirar de custodia.
10. Representar a la empresa en actos y contratos que ésta celebre con terceros y suscribir los documentos que se requieran. Representar a la empresa en licitaciones. Asimismo podrá en representación de la empresa, intervenir en la formación de toda clase de sociedades, aportando bienes muebles o inmuebles o efectivo. Celebrar contratos asociativos tales como asociación en participación y consorcios.
11. Representar la empresa en los procesos de selección (concursos públicos, licitaciones públicas, adjudicaciones directas y adjudicaciones directas de menor cuantía) regionales o nacionales. Suscribir los contratos correspondientes y realizar los demás actos necesarios para contratar con las referidas entidades. Así mismo, observar las bases, formular consultas, impugnar la buena pro, presentar todo tipo de recursos impugnatorios.
12. Las facultades enunciadas en este literal, se ejercerán en beneficio de la propia empresa, del titular, del gerente, o de cualquiera de sus apoderados o representantes, y/o de cualquier persona natural o jurídica. Asimismo el gerente, podrá celebrar o concluir consigo mismo (en nombre propio o como representante de otro) cualquier acto jurídico que realice con motivo del ejercicio de las facultades enunciadas en este literal, sin limitación o restricción alguna.
13. Sustituir y delegar las facultades enunciadas en este literal en todo o en parte mediante carta poder simple, con firma legalizada o escritura pública según lo exija la ley, pudiendo revocarlas y sustituirlas a discreción y reasumirlas. De igual forma podrá nombrar y/o remover apoderados y/u otorgar poderes.

**D. FACULTADES FINANCIERAS.**

1. Representar a la empresa frente a toda clase de:

- A.) Empresas de Operaciones Múltiples: empresa bancaria, empresa financiera, caja municipal de ahorro y crédito, caja municipal de crédito popular, entidad de desarrollo a la pequeña y micro empresa – edpyme, cooperativas de ahorro y crédito autorizadas a captar recursos del público, caja rural de ahorro y crédito;
- B.) Empresas Especializadas: empresa de capitalización inmobiliaria, empresa de arrendamiento, financiero, empresa de factoring, empresa afianzadora y de garantías, empresa de servicios fiduciarios;
- C.) Bancos de Inversión; d.) Empresas de seguros: empresa que opera en un solo ramo (de riesgos generales o de vida), empresa que opera en ambos ramos (de riesgos generales y de vida), empresa de seguros y de reaseguros, empresa de reaseguros;
- E.) Empresas de servicios complementarios y conexos: almacén general de depósito, empresa de transporte, custodia y administración de numerario, empresa emisora de tarjetas de crédito y/o de débito, empresa de servicios de canje, empresa de transferencia de fondos;
- F.) Empresas de igual o similar naturaleza a las anteriores sean personas naturales o jurídicas del extranjero; y
- G.) En general ante cualquier otra persona natural, jurídica, y/o entidad del sistema financiero y/o del sistema de seguros y orgánica de la superintendencia de banca y seguro creadas y/o reguladas por las normas pertinentes de la materia. Tal facultad se entiende extendida ante toda sucursal, agencia u oficina especial de las entidades antes mencionadas y tiene ámbito de aplicación nacional e internacional. a tal efecto el gerente queda facultado para:
  - Realizar toda clase de operación vinculada con tales entidades, solicitar sus servicios, así como aperturar, hacer depósitos, retirar, realizar giros, transferencias de fondos o cerrar toda clase de cuentas bancarias y financieras.
  - Ingresar fondos a todo tipo de instituciones bancarias y financieras.
  - Retirar y transferir fondos en todo tipo de instituciones bancarias y financieras.
  - Girar, endosar, suscribir, aceptar, avalar y dar en garantía, letras, letras hipotecarias, pagarés, vales y en general cualquier documentación crediticia o título valor.

CONSORCIO PÚBICO

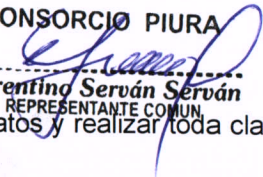
*Florentino Serván Serván*  
REPRESENTANTE COMUN

• 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.



- Descontar, protestar y cobrar letras, letras hipotecarias, pagarés, vales y en general cualquier documentación crediticia o título valor.
- Girar los cheques de la empresa, asimismo podrá endosar, protestar, cobrar y dar en garantía, de ser aplicable, cheques y cualquier otra orden de pago.
- Solicitar cartas de crédito o cartas fianza en moneda nacional o extranjera.
- Solicitar y acordar créditos en cuenta corriente, avances, sobregiro o cualquier otra modalidad de crédito o préstamo y crédito documentario.
- Efectuar todas las operaciones relacionadas con almacenes generales de depósito o depósitos aduaneros autorizados, pudiendo suscribir, endosar, gravar, descontar y cobrar certificados de depósitos, warrants y demás documentos análogos.
- Alquilar cajas de seguridad, abrirlas y retirar su contenido y dar por terminado el contrato de alquiler.
- Depositar, retirar, comprar, ceder, gravar dar en préstamos y vender valores, ya sea a través de mecanismos organizados de negociación o fuera de ellos.
- Contratar pólizas de seguros y endosarlas.
- Otorgar y recibir fianzas y prestar o recibir aval.
- En general, celebrar con instituciones bancarias y financieras toda clase de contratos y realizar toda clase de operaciones permitidas para éstas de acuerdo con la ley de la materia.

CONSORCIO PIURA  
  
Florentino Serván Serván  
REPRESENTANTE COMUN

o obstante las facultades enunciadas en el numeral 1 de este literal d., el gerente podrá desempeñar las siguientes atribuciones:

2. Realizar todo género de operaciones bancarias y financieras en moneda nacional o extranjera.
3. Abrir/aperturar, recuperar, retirar, hacer depósitos, realizar giros, transferencias de fondos y/o cancelar/cerrar toda clase de cuentas bancarias y financieras, tales como: cuentas corrientes, cuentas de ahorros, cuentas de custodia y/o depósito, cuentas a plazo o de cualquier especie a sola firma, a firma indistinta, a firma mancomunada, y/o cualquier otra clase de firma.
4. Solicitar sobregiros y créditos en cuenta corriente, realizar transferencias nacionales e internacionales, a entidades privadas o públicas; depositar o retirar fondos e imposiciones de las cuentas de la empresa; girar contra las cuentas de la empresa; solicitar y abrir cartas de crédito; solicitar, otorgar y/o contratar fianzas, solicitar cartas fianzas, celebrar contratos de arrendamiento financiero o "leasing", "lease back", factoring y/o underwriting; prestamos, créditos o mutuos dinerarios en todas sus modalidades; descuentos, adelantos, anticipos, en forma individual y/o mediante líneas de crédito. Observar estados de cuenta corriente, así como solicitar información sobre operaciones realizadas en cuentas y/o depósitos de la empresa.
5. Solicitar y suscribir créditos en general, crédito en cuenta corriente, créditos documentarios, prestamos o mutuos, avances acounts, depositar y retirar valores en custodia; comprar vender bienes muebles, comprar inmuebles, vender inmuebles, comprar valores mobiliarios, vender valores mobiliarios; alquilar y operar cajas de seguridad, hipotecar, preñar, afectar cuentas o depósitos en garantía, afectar títulos valores en garantía, prestar aval, otorgar fianza, endosar warrants, endosar conocimiento de embarque, endosar certificados de depósitos, endosar pólizas de seguros, cobrar y otorgar recibos y cancelaciones; dar y tomar arriendos de bienes muebles, dar y tomar arriendos de inmuebles, otorgar fianza a favor del titular, de sí mismo, de los apoderados o representantes de la empresa y/o de cualquier persona natural o jurídica, ceder créditos; cobrar cheques, girar sobre saldos deudores, endosar para abono en cuenta de la empresa, girar sobre saldos acreedores, endosar terceros; girar, aceptar, endosar, avalar, descontar, renovar letras; emitir, endosar, avalar, descontar y renovar pagarés; suscribir contratos de arrendamiento financiero en general; cobros de giros, transferencias, cargos abonos en cuenta y pago de transferencias.
6. Girar, emitir, aceptar, endosar, renovar, avalar, cobrar, protestar y descontar letras, vales y pagarés, cobrar cheques, girar cheques contra las cuentas corrientes y en sobregiro, endosar cheques a favor de terceros; poner títulos valores en cobranza, contratar pólizas de seguros, suscribir warrants, abrir certificados de depósito y en general emitir y negociar cualquier título valor, documento y efecto de comercio: abrir y suscribir cartas de crédito a la vista o a plazo, comprar, vender y retirar valores, depositar valores en custodia y retirarlos.
7. Otorgar o constituir garantías reales y o personales (garantía mobiliaria, garantía hipotecaria, garantía anticrética, fianza, aval y otras garantías), con el objetivo de garantizar el pago de obligaciones crediticias de la empresa u obligaciones crediticias particulares o personales del titular, del gerente, de los apoderados y demás representantes de la empresa y/o de terceros frente a cualquier institución del sistema financiero; pudiendo ampliarlas, modificarlas,

• 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.



ratificarlas, extenderlas, ceder su posición contractual como deudor, así como solicitar las respectivas cancelaciones y levantamientos.

8. Emitir o cobrar transferencias al exterior o del exterior y cobrar todo tipo de acreencia a favor de la empresa.
9. Solicitar cartas fianzas bancarias, de entidades financieras y seguros; solicitar, otorgar y/o contratar fianzas de cualquier naturaleza; contratar y endosar póliza de seguros. Otorgar, solicitar y/o suscribir cartas fianzas.
10. Celebrar todo tipo de contratos bancarios y financieros, cartas de crédito, crédito documentario, préstamos o mutuos, advance account, leasing, lease back, arrendamiento financiero, fideicomisos, factoring, underwriting, franchising, joint venture, know how o cualquier tipo, otorgando o solicitando las fianzas solidarias o mancomunadas, avales bancarios, garantías reales y o personales (garantía mobiliaria, garantía hipotecaria, garantía anticrética, fianza, aval y otras garantías) necesarias respaldando obligaciones propias o de terceros.
11. Otorgar fianza solidaria o mancomunada, ceder créditos, celebrar contratos de cesión de derechos y/o de cesión de posición contractual, tanto a favor de terceros como a favor de la empresa.
12. Negociar y contratar créditos con cualquier persona natural o jurídica, estatal o privada, nacional o extranjera en la modalidad que se requiera: podrá también cobrar y percibir todo lo que se le adeude a la empresa otorgando recibos y cancelaciones, firmar contratos de colaboración empresarial y cualquier otro tipo de documentos o actos.
13. Realizar operaciones de rescate, de opciones, futuros, forwards, swaps y con otros instrumentos financieros derivados.
14. Efectuar transferencias electrónicas de fondos, por facsímil u otros medios similares, entre cuentas propias o a favor de terceros; utilizar líneas de crédito mediante uso de sistemas de cómputos de instituciones bancarias.
15. Asimismo, en caso resultasen insuficientes las facultades indicadas anteriormente, el gerente podrá ejercer las siguientes: a) ordenar y recibir pagos, en efectivo y/o con otros medios de pago inclusive títulos valores; y otorgar los respectivos recibos y cancelaciones. b) girar cheques, ya sea sobre saldos deudores (en sobregiro) o acreedores; cobrar cheques en efectivo, por caja, y/o endosar cheques para su abono en cuenta de la empresa o a favor de terceros; endosar para abono en cta. de la empresa; girar sobre saldos acreedores; endosar a terceros. c) girar, emitir, aceptar, endosar, cobrar, avalar, afianzar, renovar, incluir cláusulas de prórroga y/o descontar letras de cambio, pagarés, facturas conformadas, warrants, títulos de crédito hipotecario negociables y cualquier otro título valor. d) endosar certificados de depósito, certificados bancarios en moneda extranjera o nacional, conocimientos de embarque, pólizas de seguros y/o warrants, así como cualquier otro título valor o documento comercial o de crédito transferible; depositar y retirar valores al portador o valores mobiliarios en custodia; asimismo gravarlos y enajenarlos. e) efectuar cobros de giros y transferencias, efectuar cargos y abonos en cuentas, efectuar pagos de transferencias y otorgar cancelaciones y recibos. f) acordar la validez de las transferencias electrónicas de fondos, por facsímil u otros medios similares, entre cuentas propias o a favor de terceros; g) Prestar aval y otorgar fianza a nombre de la empresa, a favor de la empresa, del titular, del mismo gerente, de los apoderados o representantes de la empresa y/o de terceros; así como constituir garantía mobiliaria o hipoteca o gravar de cualquier forma los bienes muebles o inmuebles de la empresa, pudiendo afectar cuentas, depósitos, títulos valores o valores mobiliarios en garantía, inclusive en fideicomiso en garantía. h) celebrar contratos de crédito en general, ya sea crédito en cuenta corriente, crédito documentario, préstamos, mutuos, advance account, factoring y otros que constituyan créditos directos o indirectos bajo cualquier otra modalidad; así como ceder derechos y créditos. i) constituir garantías reales sobre bienes de propiedad de la empresa, bajo la modalidad de garantía mobiliaria, hipotecaria y otras que permita la ley, con facultad de solicitar sobre ellas la emisión de títulos valores o valores con anotación en cuenta, como warrants o título de crédito hipotecario negociable; j) cargos, abonos en cuenta pago de transferencias.
16. Las facultades enunciadas en este literal, se ejercerán en beneficio, garantía y respaldo de la propia empresa, del titular, del gerente, o de cualquiera de sus apoderados o representantes, y/o de cualquier persona natural o jurídica. Asimismo el gerente, podrá celebrar o concluir consigo mismo (en nombre propio o como representante de otro) cualquier acto jurídico que realice con motivo del ejercicio de las facultades enunciadas en este literal, sin limitación o restricción alguna.
17. Sustituir y delegar las facultades enunciadas en este literal en todo o en parte mediante carta poder simple, con firma legalizada o escritura pública según lo exija la ley, pudiendo revocarlas y sustituirlas a discreción y reasumirlas. De igual forma podrá nombrar y/o remover apoderados y/u otorgar poderes.

#### E. FACULTADES DE REPRESENTACIÓN.

A. Representar a la empresa ante todo tipo de personas y entidades públicas o privadas, entendiéndose por tales, entre otras a las autoridades Judiciales, Administrativas, Laborales, Regionales, Sectoriales, Municipales,

• 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.



Eclesiásticas, Políticas o Policiales, Ministerio Público, SUNAT, aduanas, SUNARP, servicio de administración tributaria y cualquier otra afin, en cualquier lugar del país o del extranjero, sin necesidad de poderes específicos para tales actos.

B. Representar a la empresa en toda clase de procesos judiciales o procedimientos administrativos y ante cualquier órgano jurisdiccional o de control; con las facultades de los artículos 74 y 75 del Código Procesal Civil, y especialmente las de disponer de derechos sustantivos, demandar, reconvenir, contestar demandas y reconveniones, proponer y contestar excepciones y defensas previas, efectuar ofrecimientos de pago y consignaciones u oponerse a ellas, solicitar la acumulación subjetiva u objetiva sea en forma originaria o sucesiva o contradecirla, cuestionar la competencia jurisdiccional en vía de excepción o de inhibitoria, recusar a toda clase de magistrados y órganos auxiliares, prestar declaración de parte o testimonial, reconocer y desconocer documentos, exhibir documentos, ofrecer o presentar todo tipo de pruebas, pericias y cotejos u observarlos, prestar y presentar declaraciones de cualquier naturaleza, deferir al del contrario, solicitar todo tipo de inspecciones judiciales; impugnar y tachar documentos y testigos, oponerse a la declaración de parte, a la exhibición, pericias e inspección judicial; intervenir en toda clase inspecciones y audiencias, en especial las audiencias de saneamiento, de pruebas, conciliación y en general cualquier audiencia judicial, conciliar, allanarse a la pretensión, reconocer la demanda, transigir; solicitar o acordar la interrupción o suspensión de un acto procesal o del proceso, desistirse del proceso, de la pretensión y del acto procesal, someter a arbitraje las pretensiones controvertidas; solicitar la aclaración y corrección de las resoluciones, interponer y gestionar toda clase de quejas, medios impugnatorios y recursos, incluyendo la casación y la casación por salto, solicitar la nulidad de la cosa juzgada fraudulenta.

2. Así como las facultades de solicitar, obtener, tramitar, ejecutar y variar toda clase de medidas cautelares, inclusive innovativas y de no innovar y cualquier medida anticipada, otorgar cualquier tipo y modalidad de contracautela (inclusive caución juratoria), nombrar órganos de auxilio judicial, actuar en remates y adjudicar para la empresa los bienes rematados inclusive en pago de los créditos e indemnizaciones debidos u ordenados en favor de ella; hacer intervenir a la empresa en un proceso respecto del cual era originalmente un tercero, sea como intervención coadyuvante, litisconsorcial, excluyente principal, excluyente de propiedad o de derecho preferente, o como sucesora procesal, y de otro lado solicitar el emplazamiento de un tercero para asegurar una pretensión futura o a manera de denuncia civil o de llamamiento posesorio; siendo la presente descripción meramente enunciativa y no limitativa. La representación se entiende otorgada para todo el proceso o procedimiento, incluso para la ejecución de la sentencia y el cobro de costas y costos, legitimando al apoderado para su intervención en el proceso y realización de todos los actos del mismo, inclusive los no comprendidos literalmente en el enunciado.

3. En procesos arbitrales gozará, adicionalmente a las facultades citadas en los literales precedentes, de facultades suficientes para practicar todos los actos a que se refiere la ley general de arbitraje, tales como someter a arbitraje, sea de derecho o de conciencia, las controversias en las que pueda verse involucrada la empresa; suscribir el correspondiente convenio arbitral; renunciar al arbitraje; designar al árbitro o árbitros y/o institución arbitral organizadora; presentar el formulario de sumisión correspondiente y/o pactar las reglas a las que se someterá el proceso arbitral; solicitar la corrección y/o integración y/o aclaración del laudo arbitral; y, practicar todos los demás actos que fueran necesarios para la tramitación de los procesos, pudiendo, en general, llevar a cabo todos los actos de disposición de derechos sustantivos, sin reserva ni limitación alguna.

4. Adicionalmente a las facultades antes descritas, podrá intervenir en toda clase de procesos y procedimientos con las facultades que sean necesarias para la realización de todos los actos, audiencias, inspecciones, diligencias, gestiones y trámites inherentes a dichos procesos, incluyendo la presentación de declaraciones juradas o simples en nombre de la empresa, la cobranza de dinero, recabar notificaciones y resoluciones, acceder y revisar los expedientes, y realizar cualquier otro tipo de gestiones ordinarias o extraordinarias; sea que tales procesos se sigan ante el poder judicial, ministerios, gobiernos regionales, municipalidades provinciales, municipalidades distritales, banco central de reserva del Perú, superintendencia de AFPS, ESSALUD, oficina de normalización previsional, oficinas registrales de la SUNARP, SUNAT y demás instituciones y entidades públicas, en el país y en el extranjero.

5. Sin perjuicio de las facultades referidas este y otros numerales, contará además con las siguientes atribuciones adicionales:

5.1 En materia policial y penal podrá representar a la empresa y participar en toda clase de diligencias, investigaciones, inspecciones, aforos, interrogatorios, declaraciones preventivas e instructivas.

5.2 Representar a la empresa ante la administración tributaria y de aduanas, con facultades para presentar declaraciones, interponer reclamaciones o recursos administrativos, desistirse o renunciar a derechos, solicitar

• 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.



devoluciones y, en general, rubricar cualquier documento de acuerdo a lo indicado por el artículo 25 del código tributario.

5.3 En materia laboral podrá representar a la empresa sin restricción o limitación alguna, ya sea por denuncia de los trabajadores, sindicatos o sus representantes, en procedimientos iniciados de oficio por dichas entidades o por iniciativa de la empresa, con las facultades de contestar denuncias, asistir a comparendos y audiencias de investigación, intervenir en inspecciones, realizar todos los actos que sean necesarios dentro de los procesos laborales, diligencias judiciales o administrativas; presentar y tramitar todo tipo de solicitudes; participar en las negociaciones colectivas de trabajo y, en general, realizar todos los actos a que aluden los artículos 48, 49 y 61 del decreto supremo N° 0102003TR, el artículo 37 del decreto supremo N° 01192TR, el artículo 21 de la ley N° 26636 y los artículos 27, 29 y 31 del decreto legislativo N° 910, así como sus normas complementarias y dispositivos que en su oportunidad pudieran sustituirlos o modificarlos sin reserva ni limitación alguna.

5.4 Asimismo, podrá representar a la empresa ante cualquiera de las oficinas y comisiones del instituto nacional de defensa de la competencia y de protección de la propiedad intelectual, así como ante cualquiera de las salas del tribunal de defensa de la competencia y de la propiedad intelectual de dicha entidad, pudiendo presentar cualquier tipo de solicitudes, así como escritos o cualquier documentación en general, al interior o fuera de algún procedimiento administrativo, enunciando a modo de ejemplo, y sin carácter limitativo, las siguientes facultades:

5.4.1 Registrar a nombre de la empresa, patentes de invención, diseños industriales, modelos de utilidad, marcas de productos y de servicios, nombres comerciales, lemas y/o derechos de autor, y otros elementos de propiedad industrial e intelectual; como oponerse a solicitudes de terceros, y realizar todo tipo de actuaciones y gestiones relativos a dichos procedimientos.

5.4.2 Interponer acciones, denuncias, contestarlas e intervenir en procedimientos, investigaciones e inspecciones relativos a la violación de derechos de propiedad industrial, actos de competencia desleal en su más amplia acepción, publicidad, prácticas restrictivas o que distorsionen la libre competencia, prácticas monopólicas o de abuso de posición de dominio en el mercado, dumping o subsidios, protección al consumidor, libre comercio y restricciones para arancelarias; con facultades para solicitar todo tipo de medidas cautelares y ofrecer cautelas, interponer toda clase de medios impugnatorios, e intervenir en inspecciones y en diligencias investigatorias y de cualquier otra clase.

5.4.3 Solicitar la declaratoria de insolvencia de sus deudores, intervenir en juntas de acreedores, convenir la reestructuración o liquidación, así como solicitar la quiebra; intervenir en comités de liquidación o administración; y, suscribir actas, contratos y demás acuerdos de acreedores en el marco de dichos procedimientos, cualquiera sea su denominación.

6. solicitar, o participar como postor en, el remate o subasta de bienes muebles e inmuebles, tangible o intangibles, pudiendo realizar ofertas de precio, pagar arancel, oblate y precio de remate o subasta, suscribir e impugnar actas de remate o subasta, solicitar la entrega de bienes muebles o inmuebles adjudicados en remate o subasta, con la facultad de solicitar el secuestro o desalojo de tales bienes y el levantamiento y cancelación de gravámenes, así como suscribir todos los documentos públicos o privados y realizar los actos relacionados y necesarios para que la empresa se encuentre plena y suficientemente representada en remates y subastas de bienes muebles e inmuebles.

7. Representar a la empresa para efectos de participar en todo tipo de licitaciones, públicas y privadas y en cualquier proceso de selección convocado de acuerdo con la ley de contrataciones y adquisiciones del estado, con las facultades suficientes para realizar todos los actos y suscribir todos los documentos relacionados con dichos procesos, desde la compra de bases hasta la suscripción del contrato.

8. Representar a la empresa en directorios o en juntas directivas, en juntas de accionistas o de socios sociedades, y en las juntas de miembros de asociaciones, fundaciones o comités a u otras agrupaciones a las que pertenezca la empresa, pudiendo tomar parte de los debates y en las votaciones.

9. Instituir mandatarios especiales para cualquier acto de los enunciados en este literal e.

10. sustituir y delegar las facultades enunciadas en este literal en todo o en parte mediante carta poder simple, con firma legalizada o escritura pública según lo exija la ley, pudiendo revocarlas y sustituirlas a discreción y reasumirlas. De igual forma podrá nombrar y/o remover apoderados y/u otorgar poderes.

Además el gerente es particularmente responsable por:

- A) La existencia y veracidad de los libros, documentos y cuentas que ordenen llevar las normas legales vigentes.
- B) De la efectividad de los beneficios consignados en el balance.
- C) La existencia de los bienes consignados en los inventarios y la conservación de los fondos y del patrimonio de la empresa.

• 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.



D) El empleo de los recursos de la empresa en negocios distintos a su objeto.”

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

ESCRITURA PUBLICA DEL 20 DE OCTUBRE DE 1997 OTORGADO POR NOTARIO DE PIURA ALBERTO CEDANO V.

**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

Nº de Fojas del Certificado: 9

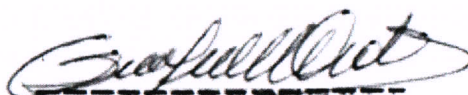
Nº Recibo: 2020-1923694

Derechos Pagados: S/.26.00

Mayor Derecho: S/.0.00

Total de Derechos: S/.26.00

Verificado y expedido por SULEMA UCAÑANI QUINDE, ABOGADO CERTIFICADOR de la Oficina Registral de PIURA, a las 14:40:11 horas del 7 de Agosto del 2020



**Abog. Sulema G. Ucañani Quinde**  
**ABOGADO CERTIFICADOR**  
**Zona Registral N° I Sede Piura**

CONSORCIO PIURA



**Florentino Serván Serván**  
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 I - SEDE PIURA  
Oficina Registral PIURA

Código N° 01617371  
Solicitud N° 1137854  
07/08/2020 09:39:17

## 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° 11053011 del Registro de Personas Jurídicas de la Oficina Registral de PIURA, consta registrado y vigente el nombramiento a favor de FLOR LESLY SERVÁN SOCOLA, identificado con DNI 12060927 cuyos datos se precisan a continuación:

**DENOMINACIÓN O RAZÓN SOCIAL:** SERVÁN CONTRATISTAS GENERALES S.R.L.

**LIBRO:** SOCIEDADES COMERCIALES DE RESPONSABILIDAD LIMITADA

**ASIENTO:** A 0001

**CARGO:** GERENTE GENERAL

**FACULTADES:**

A00001

(...)

CONSORCIO PIURA  
*Florentino Serván Serván*  
REPRESENTANTE COMUN

**ÓRGANOS DE LA EMPRESA:**

La administración de la sociedad se encarga a un gerente general y uno o más gerentes, socios o no, quienes organizará su régimen interno y tendrá la representación de la sociedad de acuerdo a ley y estos estatutos en todos los asuntos relativos a su objeto y estando autorizado para la realización de las operaciones propias del objeto social. No tendrá validez contra terceros cualquier limitación de las facultades representativas de los gerentes. Los gerentes pueden ser revocados de su cargo en cualquier momento por la junta de socios. La sociedad, además, podrá conferir poder a cualquier persona, cuyas facultades se determinarán por lo que conste con el instrumento respectivo.

**Atribuciones del Gerente (Art. 8):**

El Gerente General está facultado para la ejecución de todo acto y/o contrato correspondiente al objeto de la sociedad, pudiendo asimismo realizar los siguientes actos:

- Organizar el régimen interno de la sociedad, en todos los asuntos referentes a su objeto, dictando las disposiciones necesarias para el funcionamiento de la misma.
- Dirigir las operaciones comerciales y administrar en nombre y representación de la sociedad los bienes de ésta.
- Nombrar, contratar y remover empleados y demás dependientes de la empresa, fijando sus remuneraciones y las condiciones laborales.
- Representar a la sociedad en actos y contratos que la sociedad celebre con terceros y suscribir los documentos que se requieran.
- Utilizar el sello de la sociedad al expedir la correspondencia epistolar.
- Representar a la sociedad en juicios o fuera de ellos, ante cualquier clase de autoridades sean políticas, judiciales, fiscales, municipales, militares policiales, administrativas o en general cualquier persona: podrá actuar en procesos administrativos y judiciales, con las facultades contenidas en los artículos 74 y 75 del código procesal civil, podrá demandar, reconvenir, contestar demandas y reconveniones, desistirse del proceso y de la pretensión, allanarse a la pretensión, conciliar, transigir, someter a arbitraje las pretensiones controvertidas en el proceso, prestar confesión, declaración de parte, apelar y en general presentar toda clase de declaraciones y recursos sean o no impugnatorios,

- 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.



entendiéndose que se otorgan las facultades para todos los demás actos que exprese la ley y los que se prevean en las leyes especiales que sean vigentes en el futuro. Podrá sustituir o delegar la representación procesal y volver a readquirirlo. En materia laboral tiene la facultad de representación de la empresa ante el fuero administrativo y judicial, facultad de negociación colectiva o individual de las condiciones de trabajo, de acuerdo a las disposiciones legales de la materia

- g) Elaborar el proyecto de balance anual y la memoria anual que debe presentar a la junta general de socios.
- h) Sustituir y delegar estas facultades en todo o en parte mediante carta poder simple, con firma legalizada o escritura pública según lo exija la ley, pudiendo revocarlas y sustituirlas a discreción y reasumirlas.
- i) Ejercitar las demás facultades que sean compatibles con las funciones que desempeña y con lo establecido en la ley.
- j) Realizar todo género de operaciones bancarias y financieras en moneda nacional o extranjera: abrir y cerrar cuentas bancarias y financieras como cuentas corrientes, de ahorros, de depósito, a plazo o de cualquier especie, solicitar sobregiros y créditos en cuenta corriente, realizar transferencias nacionales e internacionales, a entidades privadas o públicas; retirar fondos e imposiciones de las cuentas de la empresa, entidades bancarias nacionales o internacionales a entidades privadas o públicas.
- k) Girar, aceptar, endosar, renovar, avalar, cobrar, protestar y descontar letras, vales y pagarés, cobrar cheques, girar cheques contra las cuentas corrientes y en sobregiro, endosar cheques a favor de terceros; poner títulos valores en cobranza, contratar pólizas de seguros, suscribir warrants, abrir certificados de depósito y en general emitir y negociar cualquier título valor, documento y efecto de comercio: abrir y suscribir cartas de crédito a la vista o a plazo, comprar, vender y retirar valores, depositar valores en custodia y retirarlos.
- l) Emitir o cobrar transferencias al exterior o del exterior y cobrar todo tipo de acreencia a favor de la empresa
- m) Solicitar cartas fianzas bancarias, de entidades financieras y seguros; solicitar y contratar fianzas de cualquier naturaleza; contratar y endosar póliza de seguros.
- n) Celebrar todo tipo de contratos bancarios y financieros, cartas de crédito, crédito documentario, préstamos, advance account, leasing, lease back, arrendamiento financiero, factoring, underwriting, franchising, joint venture, know how o cualquier tipo, otorgando o solicitando las fianzas solidarias o mancomunadas, avales bancarios, garantías personales y garantías reales necesarias respaldando obligaciones propias o de terceros.
- o) Otorgar fianza solidaria o mancomunada, ceder créditos, realizar contratos de cesión de posición contractual.
- p) Negociar y contratar créditos con cualquier persona natural o jurídica, estatal o privada, nacional o extranjera en la modalidad que se requiera: podrá también cobrar y percibir todo lo que se le adeude a la empresa otorgando recibos y cancelaciones, firmar contratos de colaboración empresarial y cualquier otro tipo de documentos o actos.
- q) Dar y tomar en arrendamiento bienes muebles e inmuebles, alquiler de cajas de seguridad, abrirlas y cancelarlas, entrega en custodia y retirar de custodia.
- r) Comprar, vender, arrendar, preñar, hipotecar, dar en uso, usufructo, comodato, anticresis, otorgar garantías y en general disponer en cualquier forma onerosa o gratuita de los bienes sociales, sean estos muebles o inmuebles. para tal efecto, podrá hacer cualquier negocio, firmar y concluir los actos y contratos, sean estos en instrumentos públicos o privados o de cualquier otra índole.

En todo lo demás se regirá por los estatutos y Ley General de Sociedades.

GERENTE GENERAL: FLOR LESLY SERVAN SOCOLA, identificada con DNI N° 42060927, quien a sola firma podrá ejercer las facultades contenidas en el Artículo 8 de los estatutos de la sociedad.

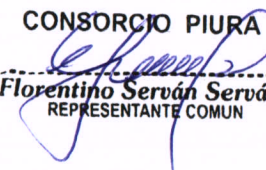
(...)

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

Escritura Pública del 02/03/2006 y escritura aclaratoria de fecha 03/06/2006 otorgadas ante el Notario Público de Piura Vicente Acosta Iparraguirre.

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

Ninguno

CONSORCIO PIURA  
  
Florentino Serván Serván  
REPRESENTANTE COMUN

#### III. TÍTULOS PENDIENTES

Ninguno

- LOS CERTIFICADOS QUE EXTIENDEN LAS OFICINAS REGISTRAS 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.

**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.

Nº de Fojas del Certificado: 3

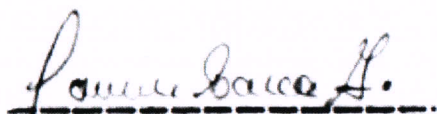
Nº Recibo: 2020-1920682

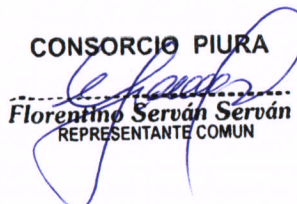
Derechos Pagados: S/.26.00

Mayor Derecho: S/.0.00

Total de Derechos: S/.26.00

Verificado y expedido por LAUREN ESTHELA ABARCA GONZALES, ABOGADO CERTIFICADOR de la Oficina Registral de PIURA, a las 11:22:51 horas del 7 de Agosto del 2020

  
-----  
**Abog. Lauren Esthela Abarca Gonzales**  
**ABOGADO CERTIFICADOR**  
**Zona Registral N° I Sede Piura**

**CONSORCIO PIURA**  
  
-----  
**Florentino Serván Serván**  
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.



## ANEXO N° 1

## DECLARACIÓN JURADA DE DATOS DEL POSTOR

Señores

**COMITÉ DE SELECCIÓN****PROCEDIMIENTO DE CONTRATACIÓN PÚBLICA ESPECIAL N° 003-2020-CE-RCC/MPP  
PRIMERA CONVOCATORIA**

Presente.-

El que se suscribe, Florentino Serván Serván, postor y/o Representante Legal de CONSORCIO PIURA, identificado con DNI N° 33432868, con poder inscrito en la localidad de ..... en la Ficha N°..... Asiento N°....., **DECLARO BAJO JURAMENTO** que la siguiente información se sujeta a la verdad:

Nombre, Denominación o Razón Social :	CONSORCIO PIURA		
Domicilio Legal :	Urb. Miraflores Mz. V1 Lote 39 Dep. 401, distrito de Castilla, provincia de Piura.		
RUC :	Teléfono(s) :	073-342609	
Correo electrónico :servancontratistas@hotmail.com			

**En caso de consorcio, este anexo debe incluir, además del cuadro anterior que va a corresponder al consorcio, lo siguiente:**

Datos del consorciado 1			
Nombre, Denominación o Razón Social :	Constructora San Jorge E.I.R.L.		
Domicilio Legal :	Calle Francisco Paula Ugarriza 644 Urb. San Antonio - Miraflores - Lima.		
RUC :20398604734	Teléfono(s) :	073-342609	
Correo electrónico :const_sanjorge@hotmail.com			

Datos del consorciado 2			
Nombre, Denominación o Razón Social :	Servan Contratistas Generales S.R.L.		
Domicilio Legal :	Calle Francisco Paula Ugarriza 644 Urb. San Antonio - Miraflores - Lima.		
RUC : 20525333923	Teléfono(s) :	073-342609	
Correo electrónico : servancontratistas@hotmail.com			

Asimismo, autorizo a que se me notifique al correo electrónico consignado en la presente Declaración Jurada todas las actuaciones del procedimiento de selección y de la ejecución contractual, no siendo necesario acreditar el acuse de recibo.

En caso de consorcios, las notificaciones se harán al correo electrónico del representante legal del consorcio.

Piura, 12 de agosto del 2020

CONSORCIO PIURA



Florentino Serván Serván  
REPRESENTANTE COMUN

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

## ANEXO N° 2

DECLARACIÓN JURADA  
(LITERAL B) DEL ART. 37 DEL REGLAMENTO)

Señores

**COMITÉ DE SELECCIÓN****PROCEDIMIENTO DE CONTRATACIÓN PÚBLICA ESPECIAL N° 003-2020-CE-RCC/MPP****PRIMERA CONVOCATORIA**Presente.-

Mediante el presente el suscrito, postor y/o Representante Legal de **CONSTRUCTORA SAN JORGE E.I.R.L.**, declaro bajo juramento:

- 1.- No tener impedimento para ser participante, postor y contratista conforme al artículo 11 del TUO de la LCE.
- 2.- Conoce, acepta y se somete a las bases y documentos del procedimiento.
- 3.- Es responsable de la veracidad de los documentos e información que presenta.
- 4.- No haber incurrido y se obliga a no incurrir en actos de corrupción, así como respetar el principio de integridad.
- 5.- Se compromete a mantener su oferta y/o perfeccionar el contrato en caso de resultar favorecido con la buena pro.

Piura, 12 de agosto del 2020

CONSTRUCTORA SAN JORGE E.I.R.L.

  
-----  
Florentino Serván Serván  
GERENTE-----  
Firma, Nombres y Apellidos del postor o  
Representante legal, según corresponda

CONSORCIO PIURA

  
-----  
Florentino Serván Serván  
REPRESENTANTE COMÚN**Importante**

*En el caso de consorcios, cada integrante debe presentar esta declaración jurada, salvo que sea presentada por el representante común del consorcio.*

## ANEXO N° 2

DECLARACIÓN JURADA  
(LITERAL B) DEL ART. 37 DEL REGLAMENTO)

Señores


**COMITÉ DE SELECCIÓN****PROCEDIMIENTO DE CONTRATACIÓN PÚBLICA ESPECIAL N° 003-2020-CE-RCC/MPP  
PRIMERA CONVOCATORIA**Presente.-

Mediante el presente el suscrito, postor y/o Representante Legal de **SERVAN CONTRATISTAS GENERALES S.R.L.**, declaro bajo juramento:

- 1.- No tener impedimento para ser participante, postor y contratista conforme al artículo 11 del TUO de la LCE.
- 2.- Conoce, acepta y se somete a las bases y documentos del procedimiento.
- 3.- Es responsable de la veracidad de los documentos e información que presenta.
- 4.- No haber incurrido y se obliga a no incurrir en actos de corrupción, así como respetar el principio de integridad.
- 5.- Se compromete a mantener su oferta y/o perfeccionar el contrato en caso de resultar favorecido con la buena pro.

Piura, 12 de agosto del 2020

SERVAN CONTRATISTAS GENERALES S.R.L.

  
-----  
Flor L. Serván Sócola  
GERENTE**Firma, Nombres y Apellidos del postor o  
Representante legal, según corresponda**

CONSORCIO PIURA

  
-----  
Florentino Serván Serván  
REPRESENTANTE COMUN**Importante**

*En el caso de consorcios, cada integrante debe presentar esta declaración jurada, salvo que sea presentada por el representante común del consorcio.*



## ANEXO N° 3

## DECLARACIÓN JURADA DE CUMPLIMIENTO DEL REQUERIMIENTO (EXPEDIENTE TÉCNICO)

Señores

**COMITÉ DE SELECCIÓN**

**PROCEDIMIENTO DE CONTRATACIÓN PÚBLICA ESPECIAL N° 003-2020-CE-RCC/MPP  
PRIMERA CONVOCATORIA**

Presente.-

Es grato dirigirme a usted, para hacer de su conocimiento que luego de haber examinado las bases y demás documentos del procedimiento de la referencia y, conociendo todos los alcances y las condiciones existentes, el postor que suscribe ofrece la ejecución de la obra **“REHABILITACION DEL LOCAL DE LA INSTITUCION EDUCATIVA PARCEMON SILDARRIAGA MONTEJO – DISTRITO DE PIURA – PROVINCIA DE PIURA - PIURA”**, de conformidad con el respectivo Requerimiento (Expediente Técnico) y las demás condiciones que se indican en el numeral 3.1 del Capítulo III de la sección específica de las bases y los documentos del procedimiento.

Piura, 12 de agosto del 2020

CONSORCIO PIURA

  
.....  
*Florentino Serván Serván*  
REPRESENTANTE COMUN

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

**Importante**

*Cuando se trate de consorcios, esta declaración jurada debe ser presentada por el representante legal o común del consorcio.*



**ANEXO N° 4**  
**OFERTA ECONOMICA**  
**(MODELO)**

Señores

**COMITÉ DE SELECCIÓN**

**PROCEDIMIENTO DE CONTRATACIÓN PÚBLICA ESPECIAL N° 003-2020-CE-RCC/MPP**  
**PRIMERA CONVOCATORIA**

Presente.-

Es grato dirigirme a usted, para hacer de su conocimiento que, de acuerdo con las bases, mi oferta económica es la siguiente:

COMPONENTE	SUBTOTALES [CONSIGNAR PRECIO DE CADA COMPONENTE DE LA OFERTA EN LA MONEDA DE LA CONVOCATORIA]
• COSTOS DIRECTOS	<b>S/ 4,777,593.35</b>
• GASTOS GENERALES	<b>S/ 834,645.56</b>
- GASTOS GENERALES FIJOS	S/ 32,053.36
- GASTOS GENERALES VARIABLES	S/ 802,592.20
• UTILIDAD	<b>S/ 334,431.53</b>
• IGV	<b>S/ 1,070,400.68</b>
<b>COSTO DE OBRA COMPONENTE 01</b>	<b>S/ 7,017,071.12</b>
<b>MOBILIARIO Y EQUIPAMIENTO COMPONENTE 02</b>	<b>S/ 403,798.95</b>
<b>CONTINGENCIA COMPONENTE 03</b>	<b>S/ 71,566.41</b>
<b>TOTAL</b>	<b>S/ 7,492,436.48</b>

El precio de la oferta incluye todos los tributos, seguros, transporte, inspecciones, pruebas y, de ser el caso, los costos laborales conforme la legislación vigente, así como cualquier otro concepto que pueda tener incidencia sobre el costo de la obra a ejecutar; excepto la de aquellos postores que gocen de alguna exoneración legal, no incluirán en el precio de su oferta los tributos respectivos.

El detalle de precios unitarios de las partidas en caso de oferta a precios unitarios se presenta junto con la oferta económica.

Piura, 12 de agosto del 2020

CONSORCIO PIURA

*Florentino Serván Serván*  
.....  
REPRESENTANTE COMÚN

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

**Importante**

- *En caso de procedimientos según relación de ítems, consignar lo siguiente:  
"El postor debe presentar su oferta económica en documentos independientes, en los ítems que se presente".*
- *En caso de contrataciones que conllevan la ejecución de prestaciones accesorias, consignar lo siguiente:  
"El postor debe detallar en su oferta económica, el monto correspondiente a la prestación principal y las prestaciones accesorias".  
En caso de una convocatoria bajo el sistema a precios unitarios, consignar lo siguiente:  
"El postor debe consignar el precio total y los subtotales de su oferta económica".*



## Presupuesto

0018

Presupuesto : REHABILITACION DEL LOCAL DE LA INSTITUCION EDUCATIVA PARCEMON SILDARRIAGA MONTEJO -  
DISTRITO DE PIURA - PROVINCIA DE PIURA- DEPARTAMENTO DE PIURA.

Cliente MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE PIURA

Lugar PIURA - PIURA - PIURA

Costo al 08/07/2020

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/	Parcial S/
1	ESTRUCTURAS				2,505,337.29
1.01	OBRAS PROVISIONALES				50,226.39
01.01.01	ALMACÉN, OFICINAS		36.00	125.63	4,522.68
01.01.02	CARTEL DE OBRA DE 3.60 X 2.40 m	u	1.00	1,100.68	1,100.68
01.01.03	CERCO PROVISIONAL DE OBRA	m	125.00	14.43	1,803.75
01.01.04	SERVICIOS HIGIÉNICOS	u	3.00	3,340.26	10,020.78
01.01.05	ELABORACION, IMPLEMENTACION Y ADMINISTRACION DEL PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	mes	6.00	500.00	3,000.00
01.01.06	SUMINISTRO DE DEPOSITOS DE BASURA	u	3.00	55.20	165.60
01.01.07	SUMINISTRO DE IMPLEMENTOS DE SEGURIDAD	u	1.00	16,776.20	16,776.20
01.01.08	SEÑALIZACION TEMPORAL AMBIENTAL Y SEGURIDAD	mes	6.00	2,139.45	12,836.70
1.02	TRABAJOS PRELIMINARES				107,628.39
01.02.01	TRAZO Y REPLANTEO				10,096.72
01.02.01.01	TRAZO Y REPLANTEO PRELIMINAR Y CONTROL PERMANENTE DE OBRA	m2	4,189.51	1.32	5,530.15
01.02.01.02	LIMPIEZA PERMANENTE Y FINAL DE OBRA	m2	4,189.51	1.09	4,566.57
01.02.02	DESMONTAJES				35,479.70
01.02.02.01	DESMONTAJE DE VENTANAS	m2	200.99	13.75	2,763.61
01.02.02.02	DESMONTAJE DE PUERTAS	m2	81.04	11.00	891.44
01.02.02.03	DESMONTAJE DE TUBERIA DE DESAGUE	m	115.00	7.86	903.90
01.02.02.04	DESMONTAJE DE APARATOS SANITARIOS	u	16.00	20.72	331.52
01.02.02.05	DESMONTAJE DE COBERTURAS DE PLANCHAS DE FIBROCEMENTO (INC. LA ESTRUCTURA DE SOPORTE)	m2	1,791.14	14.71	26,347.67
01.02.02.06	DESMONTAJE DE COBERTURA DE CALAMINA (INCLUYE ESTRUCTURA DE SOPORTE)	m2	64.78	11.03	714.52
01.02.02.07	DESMONTAJE DE TIJERALES METALICOS	m	59.12	45.82	2,708.88
01.02.02.08	DESMONTAJE DE PORTON ENTRADA PRINCIPAL	u	2.00	155.45	310.90
01.02.02.09	DESMONTAJE DE MUROS DE DRYWALL Y TRIPLAY	m2	60.58	7.86	476.16
01.02.02.10	DESMONTAJE DE TANQUE ELEVADO DE POLIETILENO	u	1.00	31.10	31.10
01.02.03	DEMOLICIÓN , REMOCION Y RASQUETEO				58,290.27
01.02.03.01	DEMOLICIÓN DE PISO INC. C.P.- F.P.	m2	1,249.13	6.52	8,144.33
01.02.03.02	DEMOLICIÓN DE PISO DE SS.HH (INCLUYE TUBERIAS DE AGUA Y DESAGUE)	m2	62.94	13.82	869.83
01.02.03.03	DEMOLICIÓN DE VEREDAS, PATIOS Y RAMPAS EXISTENTES	m2	1,038.07	8.69	9,020.83
01.02.03.04	DEMOLICIÓN DE COLUMNAS DE CONCRETO	m3	50.64	59.86	3,031.31
01.02.03.05	DEMOLICIÓN DE VIGAS DE CONCRETO	m3	47.37	74.81	3,543.75
01.02.03.06	DEMOLICION DE LOSA ALIGERADA	m3	12.93	64.12	829.07
01.02.03.07	DEMOLICION DE MUROS DE LADRILLO KK (SOGA Y DE CANTO)	m2	1,814.48	5.57	10,106.65
01.02.03.08	DEMOLICIÓN DE MUROS DE CONCRETO EN CISTERNA Y CASETA DE ELECTROBOMBA	m2	29.00	11.14	323.06
01.02.03.09	DEMOLICIÓN DE CIMIENTOS DE CONCRETO	m3	493.33	42.62	21,025.72
01.02.03.10	DEMOLICIÓN DE MESA, URINARIO Y LAVATORIO CORRIDO	m	21.12	46.46	981.24
01.02.03.11	DEMOLICION DE CAJAS DE DESAGUE	u	8.00	51.81	414.48
01.02.04	DESMONTAJE DEL SISTEMA ELECTRICO				3,761.70
01.02.04.01	DESMONTAJE DE CENTROS DE LUZ (INCLUYE INTERRUPTORES)	u	80.00	20.72	1,657.60
01.02.04.02	DESMONTAJE DE TOMACORRIENTES	u	47.00	15.54	730.38

CONSORCIO PIURA

*Florentino Serván Serván*  
 REPRESENTANTE COMUN



## Presupuesto

Presupuesto : REHABILITACION DEL LOCAL DE LA INSTITUCION EDUCATIVA PARCEMON SILDARRIAGA MONTEJO **0019**  
 DISTRITO DE PIURA - PROVINCIA DE PIURA- DEPARTAMENTO DE PIURA.  
 Cliente MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE PIURA  
 Lugar PIURA - PIURA - PIURA Costo al 08/07/2020

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/	Parcial S/
01.02.04.03	DESMONTAJE DE CABLE DE CENTRO DE LUZ	m	549.28	1.56	856.88
01.02.04.04	DESMONTAJE DE CABLE PARA TOMACORRIENTES	m	180.00	1.72	309.60
01.02.04.05	DESMONTAJE DE TABLEROS	u	4.00	51.81	207.24
<b>1.03</b>	<b>MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>				<b>300,812.45</b>
01.03.01	CORTE Y EXCAVACION				81,685.48
01.03.01.01	EXCAVACION DE ZANJAS PARA CIMENTACION (CIMENTOS CORRIDOS , PLATEAS Y ZAPATAS)	m3	2,448.45	32.59	79,794.99
01.03.01.02	CORTE DE MATERIAL SUELTO R=150 m3/día (EQUIPO)	m3	256.86	7.36	1,890.49
01.03.02	RELLENO				26,506.96
01.03.02.01	RELLENO COMPACTADO MANUAL MATERIAL PROPIO	m3	721.51	22.91	16,529.79
01.03.02.02	RELLENO COMPACTADO MANUAL MATERIAL DE PRESTAMO (AFIRMADO PREPARADO)	m3	134.21	74.34	9,977.17
01.03.03	CONFORMACION,NIVELACION Y REFINE				14,052.23
01.03.03.01	NIVELACION DE TERRENO Y COMPACTACION	m2	4,182.21	3.36	14,052.23
01.03.04	MEJORAMIENTO DE TERRENO				107,655.83
01.03.04.01	MEJORAMIENTO DE TERRENO NATURAL e=40cm (COLOCACION DE OVER DE 1" A 6 " - CON EQUIPO )	m2	780.00	41.19	32,128.20
01.03.04.02	MEJORAMIENTO DE TERRENO NATURAL e=20cm (COLOCACION DE OVER DE 1" A 6 " )	m2	400.24	24.99	10,002.00
01.03.04.03	MEJORAMIENTO DE TERRENO NATURAL e=40cm (COLOCACION DE AFIRMADO MEJORADO - CON EQUIPO)	m2	761.96	28.07	21,388.22
01.03.04.04	MEJORAMIENTO DE TERRENO NATURAL e=20cm (COLOCACION DE AFIRMADO MEJORADO)	m2	1,176.03	18.29	21,509.59
01.03.04.05	MEJORAMIENTO DE TERRENO NATURAL e=10cm (COLOCACION DE AFIRMADO MEJORADO)	m2	2,201.15	10.28	22,627.82
01.03.05	ACARREO Y ELIMINACION DE MATERIAL				70,911.95
01.03.05.01	ACARREO INTERNO MATERIAL PROCEDENTE DE EXCAVACIONES (Dprom=30m)	m3	2,319.07	16.29	37,777.65
01.03.05.02	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE CON MAQUINARIA (Dprom=5 km)	m3	2,576.54	12.86	33,134.30
<b>1.04</b>	<b>CONCRETO SIMPLE</b>				<b>124,961.88</b>
01.04.01	SOLADO				26,111.31
01.04.01.01	SOLADO PARA VIGAS DE CIMENTACION e=2", 1:12 C/H	m2	25.48	21.39	545.02
01.04.01.02	SOLADO PARA ZAPATA e=4", 1:12 C/H	m2	801.20	31.91	25,566.29
01.04.02	FALSO PISO				24,654.92
01.04.02.01	FALSO PISO MEZCLA 1:8 e=4"	m2	901.13	27.36	24,654.92
01.04.03	CIMENTOS				74,195.65
01.04.03.01	CIMENTOS CORRIDOS 1:10 + 30% P.G. FC=100 Kg/cm2	m3	267.50	198.98	53,227.15
01.04.03.02	CIMENTOS CORRIDOS; ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	477.86	43.88	20,968.50
<b>1.05</b>	<b>CONCRETO ARMADO</b>				<b>1,870,147.24</b>
01.05.01	SOBRECIMIENTO				130,679.72
01.05.01.01	SOBRECIMIENTOS.-CONCRETO f <sub>c</sub> =175 kg/cm2	m3	54.34	387.61	21,062.73
01.05.01.02	SOBRECIMIENTOS.-CONCRETO f <sub>c</sub> =210 kg/cm2	m3	56.95	408.97	23,290.84
01.05.01.03	SOBRECIMIENTO, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	1,208.21	43.88	53,016.25
01.05.01.04	SOBRECIMIENTO.-ACERO f <sub>y</sub> =4200 kg/cm2	kg	7,163.42	4.65	33,309.90
01.05.02	ZAPATAS				541,652.37
01.05.02.01	ZAPATAS.-CONCRETO f <sub>c</sub> =210 kg/cm2	m3	149.11	337.32	50,297.79
01.05.02.02	ZAPATAS.-CONCRETO f <sub>c</sub> =280 kg/cm2	m3	420.70	422.76	177,855.13

CONSORCIO PIURA

Florentino Serván Serván

REPRESENTANTE COMUN

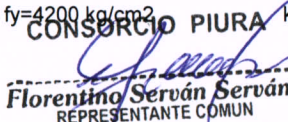


## Presupuesto

0020

Presupuesto : REHABILITACION DEL LOCAL DE LA INSTITUCION EDUCATIVA PARCEMON SALDARRIAGA MONTEJO -  
 DISTRITO DE PIURA - PROVINCIA DE PIURA- DEPARTAMENTO DE PIURA.  
 Cliente MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE PIURA  
 Lugar PIURA - PIURA - PIURA Costo al 08/07/2020

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/	Parcial S/
01.05.02.03	ZAPATAS.- ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	603.62	52.43	31,647.80
01.05.02.04	ZAPATAS.-ACERO fy=4200 kg/cm2	kg	46,836.78	4.65	217,791.03
01.05.02.05	ZAPATAS.- ENTIBADO H=1.5-2.2m	m2	1,975.96	32.42	64,060.62
01.05.03	VIGAS DE CIMENTACION				54,724.99
01.05.03.01	VIGAS DE CIMENTACION.-CONCRETO f <sub>c</sub> =280 kg/cm2 - 1 PISO	m3	28.13	502.66	14,139.83
01.05.03.02	VIGAS DE CIMENTACION.- ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	187.58	54.36	10,196.85
01.05.03.03	VIGAS DE CIMENTACION.-ACERO fy=4200 kg/cm2	kg	6,535.12	4.65	30,388.31
01.05.04	COLUMNA				346,533.44
01.05.04.01	COLUMNAS.-CONCRETO f <sub>c</sub> =210 kg/cm2 - 1 PISO	m3	70.07	480.35	33,658.12
01.05.04.02	COLUMNAS.-CONCRETO f <sub>c</sub> =280 kg/cm2 - 1 PISO	m3	54.72	565.79	30,960.03
01.05.04.03	COLUMNAS.-CONCRETO f <sub>c</sub> =280 kg/cm2 - 2 PISO	m3	41.67	576.34	24,016.09
01.05.04.04	COLUMNAS.- ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	1,495.40	57.38	85,806.05
01.05.04.05	COLUMNAS.-ACERO fy=4200 kg/cm2	kg	37,009.28	4.65	172,093.15
01.05.05	PLACAS				80,308.26
01.05.05.01	PLACAS.-CONCRETO f <sub>c</sub> =280 kg/cm2 - 1 PISO	m3	26.63	528.95	14,085.94
01.05.05.02	PLACAS.-CONCRETO f <sub>c</sub> =280 kg/cm2 - 2 PISO	m3	18.61	537.74	10,007.34
01.05.05.03	PLACAS.- ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	443.15	51.96	23,026.07
01.05.05.04	PLACAS.-ACERO fy=4200 kg/cm2	kg	7,137.40	4.65	33,188.91
01.05.06	VIGAS				233,174.02
01.05.06.01	VIGAS.-CONCRETO f <sub>c</sub> =210 kg/cm2 - 1 PISO	m3	37.95	369.86	14,036.19
01.05.06.02	VIGAS.-CONCRETO f <sub>c</sub> =280 kg/cm2 - 1 PISO	m3	56.64	455.30	25,788.19
01.05.06.03	VIGAS.-CONCRETO f <sub>c</sub> =280 kg/cm2 - 2 PISO	m3	56.60	460.58	26,068.83
01.05.06.04	VIGAS.- ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	1,006.44	54.36	54,710.08
01.05.06.05	VIGAS.-ACERO fy=4200 kg/cm2	kg	24,208.76	4.65	112,570.73
01.05.07	LOSAS ALIGERADAS				224,971.23
01.05.07.01	LOSA ALIGERADA.-CONCRETO f <sub>c</sub> =210 kg/cm2 - 1 PISO	m3	34.91	360.19	12,574.23
01.05.07.02	LOSA ALIGERADA.-CONCRETO f <sub>c</sub> =280 kg/cm2 - 1 PISO	m3	56.09	445.63	24,995.39
01.05.07.03	LOSA ALIGERADA.-CONCRETO f <sub>c</sub> =280 kg/cm2 - 2 PISO	m3	57.67	454.07	26,186.22
01.05.07.04	LOSA ALIGERADA.- ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	1,699.18	47.27	80,320.24
01.05.07.05	LOSA ALIGERADA.-ACERO fy=4200 kg/cm2	kg	9,477.71	4.65	44,071.35
01.05.07.06	LOSA ALIGERADA.- LADR. HUECO 15X30X30	u	14,163.00	2.60	36,823.80
01.05.08	ESCALERAS				14,827.00
01.05.08.01	ESCALERAS.- CONCRETO f <sub>c</sub> =210 kg/cm2	m3	15.80	461.10	7,285.38
01.05.08.02	ESCALERAS.- ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	49.16	83.55	4,107.32
01.05.08.03	ESCALERAS.- ACERO fy=4200 kg/cm2	kg	738.56	4.65	3,434.30
01.05.09	COLUMNETAS Y SOLERAS				87,031.56
01.05.09.01	COLUMNETAS Y SOLERAS.-CONCRETO f <sub>c</sub> =210 kg/cm2 - 1 PISO	m3	30.30	478.50	14,498.55
01.05.09.02	COLUMNETAS Y SOLERAS.-CONCRETO f <sub>c</sub> =210 kg/cm2 - 2 PISO Y 3 PISO	m3	18.90	489.61	9,253.63
01.05.09.03	COLUMNETAS Y SOLERAS.- ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	698.33	52.82	36,885.79
01.05.09.04	COLUMNETAS Y SOLERAS.-ACERO fy=4200 kg/cm2	kg	5,676.04	4.65	26,393.59
01.05.10	LOSA MACISA				20,882.02

CONSORCIO PIURA  
  
 Florentino Serván Serván  
 REPRESENTANTE COMUN



## Presupuesto

0021

Presupuesto : REHABILITACION DEL LOCAL DE LA INSTITUCION EDUCATIVA PARCEMON SILDARRIAGA MONTEJO -  
 DISTRITO DE PIURA - PROVINCIA DE PIURA- DEPARTAMENTO DE PIURA.  
 Cliente MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE PIURA  
 Lugar PIURA - PIURA - PIURA Costo al 08/07/2020

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/	Parcial S/
01.05.10.01	LOSA MACISA.-CONCRETO f <sub>c</sub> =210 kg/cm <sup>2</sup>	m3	9.74	395.95	3,856.55
01.05.10.02	LOSA MACISA.-CONCRETO f <sub>c</sub> =280 kg/cm <sup>2</sup>	m3	9.24	481.39	4,448.04
01.05.10.03	LOSA MACISA.- ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	122.76	45.66	5,605.22
01.05.10.04	LOSA MACISA.-ACERO f <sub>y</sub> =4200 kg/cm <sup>2</sup>	kg	1,499.40	4.65	6,972.21
01.05.11	MUROS DE CONTENCIÓN				93,129.39
01.05.11.01	MURO DE CONTENCIÓN.-CONCRETO f <sub>c</sub> =210 kg/cm <sup>2</sup> - 1 PISO	m3	73.53	432.85	31,827.46
01.05.11.02	MURO DE CONTENCIÓN.- ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	585.27	51.96	30,410.63
01.05.11.03	MURO DE CONTENCIÓN.-ACERO f <sub>y</sub> =4200 kg/cm <sup>2</sup>	kg	6,643.29	4.65	30,891.30
01.05.12	CUNETAS CON REJILLA				28,600.28
01.05.12.01	CUNETAS.-CONCRETO f <sub>c</sub> =175 kg/cm <sup>2</sup>	m3	23.69	375.39	8,892.99
01.05.12.02	CUNETAS.- ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	270.13	60.84	16,434.71
01.05.12.03	CUNETAS.-ACERO f <sub>y</sub> =4200 kg/cm <sup>2</sup>	kg	703.78	4.65	3,272.58
01.05.13	BANCAS DE CONCRETO				2,001.81
01.05.13.01	BANCAS.-CONCRETO f <sub>c</sub> =175 kg/cm <sup>2</sup>	m3	3.10	467.19	1,448.29
01.05.13.02	BANCAS.- ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	8.71	63.55	553.52
01.05.14	CISTERNA				8,229.03
01.05.14.01	CISTERNA.-CONCRETO f <sub>c</sub> =210 kg/cm <sup>2</sup>	m3	7.94	467.55	3,712.35
01.05.14.02	CISTERNA.- ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	41.13	51.09	2,101.33
01.05.14.03	CISTERNA.-ACERO f <sub>y</sub> =4200 kg/cm <sup>2</sup>	kg	519.43	4.65	2,415.35
01.05.15	TANQUE ELEVADO				3,402.12
01.05.15.01	TANQUE ELEVADO.-CONCRETO f <sub>c</sub> =210 kg/cm <sup>2</sup>	m3	2.67	467.55	1,248.36
01.05.15.02	TANQUE ELEVADO.- ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	23.61	56.51	1,334.20
01.05.15.03	TANQUE ELEVADO.-ACERO f <sub>y</sub> =4200 kg/cm <sup>2</sup>	kg	176.25	4.65	819.56
1.06	ESTRUCTURAS METALICAS				41,338.25
01.06.01	COLUMNA METALICA CM-1	u	6.00	4,556.78	27,340.68
01.06.02	VIGA METALICA TIPO CANALETA VM-1	u	25.60	546.78	13,997.57
1.07	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION				4,653.52
01.07.01	MOVILIZACION DE EQUIPO	est	1.00	4,653.52	4,653.52
1.08	MITIGACION AMBIENTAL				5,569.17
01.08.01	RIEGO DE TERRENO, MATERIAL EXCAVADO Y AGREGADOS	u	1.00	4,265.60	4,265.60
01.08.02	PREVENCION DE DAÑOS - DERRAME DE COMBUSTIBLES	u	1.00	1,303.57	1,303.57
2	ARQUITECTURA				1,746,866.16
2.01	MUROS Y TABIQUES DE ALBAÑILERIA				216,855.16
02.01.01	MURO DE LADRILLO KK TIPO IV SOGA M : 1:1:4 e=1.5cm	m2	1,639.57	63.12	103,489.66
02.01.02	MURO DE LADRILLO KK TIPO IV CABEZA M : 1:1:4 e=1.5cm	m2	1,026.91	103.03	105,802.54
02.01.03	MURO DE LADRILLO KK TIPO IV CANTO M : 1:1:4 e=1.5cm	m2	28.52	55.41	1,580.29
02.01.04	MURO DE DRYWALL DOBLE ESTRUCTURA e= 1.5cm	m2	37.76	91.33	3,448.62
02.01.05	FIERRO REFUERZO HORIZONTAL EN MUROS	kg	621.09	4.08	2,534.05
2.02	REVOQUES Y REVESTIMIENTOS				268,549.52
02.02.01	TARRAJEO DEL TIPO RAYADO O PRIMARIO CON MORTERO 1-5	m2	953.08	17.61	16,783.74
02.02.02	TARRAJEO EN MUROS INTERIORES	m2	1,966.61	20.18	39,686.19

CONSORCIO PIURA

*Florentino Serván Serván*  
 REPRESENTANTE COMUN



## Presupuesto

Presupuesto : REHABILITACION DEL LOCAL DE LA INSTITUCION EDUCATIVA PARCEMON SILDARRIAGA MONTEJO -  
 DISTRITO DE PIURA - PROVINCIA DE PIURA- DEPARTAMENTO DE PIURA.  
 Cliente MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE PIURA  
 Lugar PIURA - PIURA - PIURA Costo al 08/07/2020

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/	Parcial S/
02.02.03	TARRAJEO EN MUROS EXTERIORES	m2	1,444.45	28.47	41,123.49
02.02.04	TARRAJEO DE COLUMNAS	m2	2,255.97	37.04	83,561.13
02.02.05	TARRAJEO DE VIGAS	m2	1,288.78	49.95	64,374.56
02.02.06	TARRAJEO DE MUROS DE CONCRETO	m2	11.72	28.53	334.37
02.02.07	TARRAJEO CON IMPERMEABILIZANTE	m2	121.35	39.04	4,737.50
02.02.08	VESTIDURA DE DERRAMES (1:5)	m	865.49	14.14	12,238.03
02.02.09	BRUÑAS SEGÚN DETALLE	m	760.66	4.48	3,407.76
02.02.10	REVESTIMIENTO DE TERRAZO PULIDO	m2	19.92	115.60	2,302.75
<b>2.03</b>	<b>CIELORRASOS</b>				<b>89,462.55</b>
02.03.01	CIELORRASO CON MEZCLA C:A 1:5	m2	1,950.35	45.87	89,462.55
<b>2.04</b>	<b>PISOS Y PAVIMENTOS</b>				<b>283,712.45</b>
02.04.01	CONTRAPISOS				32,973.81
02.04.01.01	CONTRAPISO DE 40 mm	m2	1,591.40	20.72	32,973.81
02.04.02	PISOS				195,246.29
02.04.02.01	PISO PORCELANATO 60 x 60 MODELO POTENSA BLANCO PERLA MATE- ALTO TRANSITO	m2	1,392.54	74.01	103,061.89
02.04.02.02	PISO PORCELANATO 60 x 60 MODELO ESMALTADO MATE GALAXY STONE- ALTO TRANSITO	m2	285.37	75.26	21,476.95
02.04.02.03	PISO PORCELANATO 60 x 60 MODELO DAKOTA MARFIL- ALTO TRANSITO	m2	43.63	63.76	2,781.85
02.04.02.04	PISO PORCELANATO 60 x 60 MODELO DOMINE MATE BLANCO- ALTO TRANSITO	m2	69.71	77.01	5,368.37
02.04.02.05	PISO CERAMICO 45 x 45 MODELO CEMENTO BLANCO- ALTO TRANSITO	m2	17.72	61.09	1,082.51
02.04.02.06	PISO CERAMICO 45 x 45 MODELO GRIS PLATA- ALTO TRANSITO	m2	10.57	59.31	626.91
02.04.02.07	PISO CERAMICO 30 x 30 MODELO GRANILLA BLANCO- ALTO TRANSITO	m2	15.31	58.42	894.41
02.04.02.08	PISO DE CONCRETO EN PATIOS f <sub>c</sub> =175kg/cm <sup>2</sup> ; e=15cm FROTACHADO	m2	780.70	73.31	57,233.12
02.04.02.09	PATIOS.- ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	60.23	39.03	2,350.78
02.04.02.10	PISO DE CEMENTO PULIDO BRUÑADO e=2"	m2	13.52	27.33	369.50
02.04.03	SARDINELES				458.36
02.04.03.01	SARDINEL.-CONCRETO f <sub>c</sub> =175 kg/cm <sup>2</sup> (INC. EXCAVACION)	m	5.20	57.43	298.64
02.04.03.02	SARDINEL.- ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	3.64	43.88	159.72
02.04.04	VEREDAS Y RAMPAS				55,033.99
02.04.04.01	VEREDAS e=4" DE CONCRETO f <sub>c</sub> =175kg/cm <sup>2</sup> ACABADO FROTACHADO Y BRUÑADO m2	m2	949.19	48.17	45,722.48
02.04.04.02	RAMPAS e=4" DE CONCRETO f <sub>c</sub> =175kg/cm <sup>2</sup> ACABADO FROTACHADO Y BRUÑADO m2	m2	127.96	50.10	6,410.80
02.04.04.03	VEREDAS Y RAMPAS.- ENCOFRADO Y DESENCOFRADO m2	m2	74.32	39.03	2,900.71
<b>2.05</b>	<b>ZOCALOS Y CONTRAZÓCALOS</b>				<b>59,952.89</b>
02.05.01	ZOCALOS				34,997.92
02.05.01.01	ZOCALOS DE PORCELANATO 60X60 MODELO VIENA MARRON CLARO m2	m2	122.10	60.03	7,329.66
02.05.01.02	ZOCALOS DE PORCELANATO 60X60 MODELO POTENZA MARRON OSCURO MATE m2	m2	194.28	71.70	13,929.88
02.05.01.03	ZOCALOS DE CERAMICA 25X40 MODELO DECORADO LINEAL BLANCO m2	m2	48.43	57.43	2,781.33
02.05.01.04	ZOCALO PORCELANATO 60 x 60 MODELO POTENSA BLANCO PERLA MATE- ALTO m2 TRANSITO	m2	97.65	74.01	7,227.08
02.05.01.05	ZOCALOS DE MAYOLICA PEPELMA PISCINA DE 30 X30 m2	m2	37.37	59.20	2,212.30

CONSORCIO PIURA  
 Florentino Serván Serván  
 REPRESENTANTE COMUN



## Presupuesto

0023

Presupuesto : REHABILITACION DEL LOCAL DE LA INSTITUCION EDUCATIVA PARCEMON SILDARRIAGA MONTEJO -  
DISTRITO DE PIURA - PROVINCIA DE PIURA- DEPARTAMENTO DE PIURA.

Cliente MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE PIURA

Lugar PIURA - PIURA - PIURA

Costo al 08/07/2020

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/	Parcial S/
02.05.01.06	ZOCALOS DE MAYOLICA VIVES ROSADO 25X40 m2	m2	27.72	54.75	1,517.67
02.05.02	CONTRAZOCALOS				24,954.97
02.05.02.01	CONTRAZOCALO PORCELANATO 10 x 60 MODELO POTENSA BLANCO PERLA m MATE- ALTO TRANSITO	m	708.71	13.13	9,305.36
02.05.02.02	CONTRAZOCALO PORCELANATO 10 x 60 ESMALTADO MATE GALAXY STONE- ALTO m TRANSITO	m	138.40	13.25	1,833.80
02.05.02.03	CONTRAZOCALO DE CEMENTO SIN COLOREAR DE H=20 cm m	m	459.58	12.00	5,514.96
02.05.02.04	CONTRAZOCALO DE CEMENTO SIN COLOREAR DE H=VARIABLE m2	m2	137.40	60.01	8,245.37
02.05.02.05	CONTRAZOCALO DE CEMENTO SIN COLOREAR DE H=10 cm m	m	7.04	7.88	55.48
<b>2.06</b>	<b>COBERTURAS</b>				<b>237,624.19</b>
02.06.01	TECHO MEMBRANA AUTOSOPORTADO DE ACERO GALVANIZADO PREPINTADO CALIBRE 22 e=0.8mm (flecha	m2	149.12	185.00	27,587.20
02.06.02	COBERTURA CON PLANCHA CALAMINON TAT 1060 TERMO-AISLANTE e=25mm (INC. ESTRUCTURA DE SOPORTE	m2	1,050.19	182.30	191,449.64
02.06.03	COBERTURA LADRILLO PASTELERO ASENTADO CON MEZCLA DE CEMENTO	m2	77.32	26.91	2,080.68
02.06.04	IMPERMEABILIZANTE DE TECHOS CON PINTURA ASFALTICA	m2	77.32	6.26	484.02
02.06.05	COBERTURA CON PLANCHAS DE POLICARBONATO (INC. ESTRUCTURA DE SOPORTE METALICA)	m2	66.80	239.86	16,022.65
<b>2.07</b>	<b>CARPINTERIA DE MADERA</b>				<b>86,439.82</b>
02.07.01	PUERTA APANELADA C/TRIPLAY 10mm	m2	16.44	236.64	3,890.36
02.07.02	PUERTA MACHIEMBRADA	m2	64.89	670.74	43,524.32
02.07.03	PUERTA MACHIEMBRADA + SOBRELUZ	m2	27.58	687.10	18,950.22
02.07.04	PUERTA CONTRAPLACADA 40 mm CON TRIPLAY 6 mm INCLUYE MARCO CEDRO 2 "x4"	m2	9.66	260.09	2,512.47
02.07.05	PUERTA CONTRAPLACADA 40 mm CON TRIPLAY 6 mm INCLUYE MARCO CEDRO 2 "x4" + SOBRELUZ	m2	21.39	276.45	5,913.27
02.07.06	PIZARRA ACRILICA	m2	86.22	135.11	11,649.18
<b>2.08</b>	<b>CARPINTERIA METALICA Y HERRERÍA</b>				<b>64,832.07</b>
02.08.01	CANTONERA DE FIERRO EN ESCALERA		72.00	24.31	1,750.32
02.08.02	PUERTAS DE INGRESOS PRINCIPALES		46.66	274.35	12,801.17
02.08.03	ASTA DE BANDERA	u	1.00	1,179.46	1,179.46
02.08.04	BARANDA METALICA EN ESCALERA	m	37.31	73.70	2,749.75
02.08.05	REJILLA METALICA PARA CUNETETA DE 1"X1"X1/8" (INCLUYE COLOCACION)	m	150.33	73.55	11,056.77
02.08.06	TAPAJUNTA METALICA	m	34.80	33.46	1,164.41
02.08.07	SUMINISTRO E INSTALACION DE ENCUESTRO METALICO ENTRE SOBRETecho Y PARAPETO	m	307.67	27.95	8,599.38
02.08.08	SUMINISTRO E INSTALACION DE CANALETA DE EVACUACION PLUVIAL 610 mm	m	138.15	37.58	5,191.68
02.08.09	BATERIAS ECOLOGICAS DE TRES TACHOS	u	11.00	827.04	9,097.44
02.08.10	ESCALERA DE GATO DE FIERRO GALVANIZADO	m	6.78	160.18	1,086.02
02.08.11	ESCALERA DE ALUMINIO EN CISTERNA	u	1.00	271.32	271.32
02.08.12	PUERTA DE CASETA DE ELECTROBOMBA	u	1.00	254.00	254.00
02.08.13	CERCO DE MALLA ELECTROSOLDADA 2"X2" F°G° 2"	m2	69.77	138.03	9,630.35
<b>2.09</b>	<b>VENTANAS DE ALUMINIO CON PROTECTOR, CRISTAL Y VIDRIOS</b>				<b>223,455.88</b>
02.09.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTANA DE ALUMINIO CON CRISTAL CRUDO DE 6 mm INCOLORO + LAMINA DE	m2	433.67	505.78	219,341.61
02.09.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE PROTECTORES DE SEGURIDAD DE ALUMINIO	m2	17.44	235.91	4,114.27

CONSORCIO PIURA



Florentino Serván Serván  
REPRESENTANTE COMUN



## Presupuesto

Presupuesto : REHABILITACION DEL LOCAL DE LA INSTITUCION EDUCATIVA PARCEMON SILDARRIAGA MONTEJO - 0024  
 DISTRITO DE PIURA - PROVINCIA DE PIURA- DEPARTAMENTO DE PIURA.  
 Cliente MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE PIURA  
 Lugar PIURA - PIURA - PIURA Costo al 08/07/2020

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/	Parcial S/
2.1	CERRAJERIA				17,389.67
02.10.01	BISAGRA ALUMINIZADA DE 4" PESADA EN PUERTAS	pza	211.00	17.02	3,591.22
02.10.02	BISAGRA ALUMINIZADA DE 3" PESADA EN PUERTAS	pza	76.00	14.52	1,103.52
02.10.03	CERRADURA TRES GOLPES CON TIRADOR EN PUERTAS	pza	148.00	80.91	11,974.68
02.10.04	CHAPA DE POMO CON PESTILLO EN PUERTA	u	11.00	48.35	531.85
02.10.05	PICAPORTE EN PUERTAS DE SS.HH	u	16.00	7.52	120.32
02.10.06	CANDADO DE 60mm	u	2.00	34.04	68.08
2.11	PINTURA				124,940.26
02.11.01	PINTURA LATEX 2 MANOS EN MUROS Y COLUMNAS		5,775.86	12.23	70,638.77
02.11.02	PINTURA LATEX 2 MANOS EN CIELO RASO Y VIGAS	m2	3,239.12	13.40	43,404.21
02.11.03	PINTURA ANTICORROSIVA Y ESMALTE 2 MANOS DE CARPINTERIA METALICA	m2	115.94	11.06	1,282.30
02.11.04	PINTURA ESMALTE EN ZOCALO Y CONTRAZOCALO	m2	230.02	15.35	3,530.81
02.11.05	PINTURA EN PUERTAS DE MADERA	m2	298.39	20.39	6,084.17
2.12	JUNTAS				19,420.60
02.12.01	JUNTAS DE DILATACION CON ESPUMA PLÁSTICA RELLENO CON POLIURETANO	m	421.25	19.29	8,125.91
02.12.02	TAPAJUNTA METALICA EN PISOS	m	8.10	30.92	250.45
02.12.03	JUNTA DE DILATACION EN PISOS CON TECNOPORT DE e= 3/8" RELLENO CON POLIURETANO	m	283.52	12.00	3,402.24
02.12.04	JUNTAS ASFALTICAS e=1"	m	821.72	9.30	7,642.00
2.13	JUEGOS INFANTILES				18,639.95
02.13.01	PASAMANO METALICO L=4.00m (JUEGO INFANTIL)	u	1.00	1,416.93	1,416.93
02.13.02	SUBE Y BAJA (JUEGO INFANTIL) CON 02 ASIENTOS	u	1.00	1,345.53	1,345.53
02.13.03	TROMPO GIRATORIO CON SOBRILLA (JUEGO INFANTIL)	u	2.00	1,250.00	2,500.00
02.13.04	COLUMPIO METALICOS L=2.30m (JUEGO INFANTIL) CON 02 ASIENTOS	u	1.00	1,343.59	1,343.59
02.13.05	CASITA DE MADERA (JUEGO INFANTIL)	u	2.00	6,016.95	12,033.90
2.14	VARIOS				35,591.15
02.14.01	CURADO CON CURADOR QUIMICO PARA CONCRETO	m2	10,438.73	2.26	23,591.53
02.14.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE STICKER PARA SEÑALITICA DE SEGURIDAD	u	236.00	9.00	2,124.00
02.14.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE EXTINTOR DE POLVO QUIMICO SECO	u	12.00	148.73	1,784.76
02.14.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE PISO DE CAUCHO ANTI-IMPACTO	m2	105.68	76.56	8,090.86
3	INSTALACIONES SANITARIAS				149,826.21
3.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS				14,558.90
03.01.01	EXCAVACION DE ZANJAS PARA H=0.80m, PARA TUBERIA DE 160 Y 200 mm	m	552.52	9.08	5,016.88
03.01.02	RELLENO C/ARENA HASTA e=0.20m LA CLAVE PARA TUBO DE 160 Y 200 mm	m	552.52	4.94	2,729.45
03.01.03	RELLENO Y COMPACTACION DE ZANJAS C/ MATERIAL PROPIO CON EQUIPO H=0.8m	m	552.52	6.25	3,453.25
03.01.04	REFINE, NIVELACION DE ZANJAS P/TUBO DE 160 Y 200 mm	m	552.52	1.49	823.25
03.01.05	CAMA DE ARENA GRUESA e=0.10m PARA TUBO DE 160 Y 200 mm	m	552.52	4.59	2,536.07
3.02	SISTEMA DE AGUA POTABLE EXTERIOR				5,880.87
03.02.01	TUBERIA PVC-SAP 2" CLASE 10	m	40.00	23.01	920.40

CONSORCIO PIURA  
 Florentino Serván Serván  
 REPRESENTANTE COMÚN



## Presupuesto

Presupuesto : REHABILITACION DEL LOCAL DE LA INSTITUCION EDUCATIVA PARCEMON SILDARRIAGA MONTEJO - 0025  
 DISTRITO DE PIURA - PROVINCIA DE PIURA- DEPARTAMENTO DE PIURA.  
 Cliente MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE PIURA  
 Lugar PIURA - PIURA - PIURA Costo al 08/07/2020

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/	Parcial S/
03.02.02	TUBERIA PVC-SAP 1 1/2" CLASE 10	m	64.05	15.49	992.13
03.02.03	TUBERIA PVC-SAP 1" CLASE 10	m	95.43	16.73	1,596.54
03.02.04	TUBERIA PVC-SAP 3/4" CLASE 10	m	78.27	13.27	1,038.64
03.02.05	VALVULA TIPO BOLA 1 1/2"	u	4.00	238.69	954.76
03.02.06	CAJA PREFABRICADA P/VALVULAS	pza	4.00	94.60	378.40
<b>3.03</b>	<b>SISTEMA DE RIEGO</b>				<b>220.34</b>
03.03.01	LLAVE DE RIEGO C/GRIFO DE 1/2" EN CAJUELA CONCRETO F'c 140 S/D	u	2.00	110.17	220.34
<b>3.04</b>	<b>SISTEMA DE DESAGUE EXTERIOR</b>				<b>12,572.37</b>
03.04.01	TUBERIA DE PVC SAL 4"	m	3.55	27.76	98.55
03.04.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC 160mm ISO 4435 S-20	m	160.77	39.46	6,343.98
03.04.03	CAJA DE REGISTRO PREFABRICADA DE 12" X 24" CON TAPA DE CONCRETO	u	18.00	249.23	4,486.14
03.04.04	CAJA DE REGISTRO PREFABRICADA DE 24" X 24" CON TAPA DE CONCRETO	u	3.00	547.90	1,643.70
<b>3.05</b>	<b>PRUEBA HIDRAULICA DE CISTERNA, TANQUE Y SISTEMA DE BOMBEO</b>				<b>722.15</b>
03.05.01	PRUEBA HIDRAULICA DE CISTERNA Y EQUIPO DE BOMBEO	u	1.00	722.15	722.15
<b>3.06</b>	<b>APARATOS SANITARIOS Y ACCESORIOS</b>				<b>63,391.60</b>
03.06.01	INODORO TANQUE BAJO DE LOSA INCLUYE ACCESORIOS PARA PRIMARIA Y SECUNDARIA	pza	24.00	321.89	7,725.36
03.06.02	INODORO TANQUE BAJO DE LOSA INCLUYE ACCESORIOS PARA INICIAL	pza	7.00	278.64	1,950.48
03.06.03	URINARIOS DE LOZA DE PICO	pza	12.00	232.06	2,784.72
03.06.04	LAVATORIO DE LOZA BLANCA	pza	34.00	386.41	13,137.94
03.06.05	LAVADERO CORRIDO DE CEMENTO CON ENCHEPE CERAMICO	m	3.80	271.21	1,030.60
03.06.06	DISPENSADOR DE JABON LIQUIDO	u	31.00	139.29	4,317.99
03.06.07	PAPELERA DE CERAMICA	u	31.00	43.96	1,362.76
03.06.08	SEPARADOR DE MELAMINA 18mm color blanco	u	11.00	118.01	1,298.11
03.06.09	TRAMPA DE GRASA TIPO HEVEX MODELO IG-20	pza	2.00	483.12	966.24
03.06.10	ESPEJO BISELADO	m2	16.32	197.29	3,219.77
03.06.11	PAPELERA PLASTICA	u	31.00	19.47	603.57
03.06.12	LAVADERO DE ACERO INOXIDABLE	pza	4.00	409.47	1,637.88
03.06.13	MESA CORRIDA DE CONCRETO REVEST. C/CERAMICO PARA LABORATORIO	u	17.77	1,314.36	23,356.18
<b>3.07</b>	<b>INSTALACIONES SANITARIAS DE DESAGUE</b>				<b>16,879.93</b>
03.07.01	SALIDA DE DESAGUE EN PVC	pto	79.00	95.72	7,561.88
03.07.02	SALIDA PARA VENTILACION	pto	25.00	84.35	2,108.75
03.07.03	TUBERIA PVC-SAL 2"	m	75.68	24.34	1,842.05
03.07.04	TUBERIA PVC-SAL 4"	m	82.34	29.03	2,390.33
03.07.05	REGISTROS DE BRONCE DE 4"	u	42.00	44.35	1,862.70
03.07.06	REGISTROS DE BRONCE DE 2"	u	8.00	38.54	308.32
03.07.07	PRUEBA HIDRAULICA Y ESCORRENTIA TUB. DESAGUE	m	158.02	5.10	805.90
<b>3.08</b>	<b>INSTALACIONES SANITARIAS DE AGUA</b>				<b>13,836.83</b>
03.08.01	SALIDA DE AGUA FRIA.- PVC	pto	79.00	92.77	7,328.83
03.08.02	TUBERIA PVC CLASE 10 - 1/2" ROSCADA	m	55.67	11.90	662.47

CONSORCIO PIURA  
 Florentino Serván Serván  
 REPRESENTANTE COMUN



## Presupuesto

0026

Presupuesto : REHABILITACION DEL LOCAL DE LA INSTITUCION EDUCATIVA PARCEMON SILDARRIAGA MONTEJO -  
 DISTRITO DE PIURA - PROVINCIA DE PIURA- DEPARTAMENTO DE PIURA.  
 Cliente MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE PIURA  
 Lugar PIURA - PIURA - PIURA

Costo al 08/07/2020

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/	Parcial S/
03.08.03	TUBERIA PVC CLASE 10 - 3/4" ROSCADA	m	95.67	13.77	1,317.38
03.08.04	VALVULA DE COMPUERTA DE BRONCE 3/4"	u	24.00	93.05	2,233.20
03.08.05	CAJA DE MADERA PARA VALVULA	pza	24.00	58.86	1,412.64
03.08.06	PRUEBA HIDRAULICA EN TUBERIA DE AGUA	m	151.34	5.83	882.31
<b>3.09</b>	<b>TUBERIAS Y ACCESORIOS TANQUE ELEVADO</b>				<b>10,176.49</b>
03.09.01	TUBERIA FIERRO GALVANIZADO 3"	m	3.00	67.18	201.54
03.09.02	TUBERIA DE PVC SAP 2" CLASE 10	m	14.50	18.98	275.21
03.09.03	TUBERIA DE PVC SAP 2 1/2" CLASE 10	m	7.00	23.54	164.78
03.09.04	TUBERIA FIERRO GALVANIZADO 2"	m	11.00	40.25	442.75
03.09.05	TUBERIA FIERRO GALVANIZADO 1 1/2"	m	11.50	32.06	368.69
03.09.06	TUBERIA PVC CLASE 10 - 1/2" ROSCADA	m	2.50	12.42	31.05
03.09.07	VALVULA CHECK 2"	u	3.00	328.14	984.42
03.09.08	VALVULA CHECK 1 1/2"	u	2.00	273.26	546.52
03.09.09	VALVULA DE COMPUERTA DE BRONCE 2"	u	4.00	252.36	1,009.44
03.09.10	VALVULA DE COMPUERTA DE BRONCE 1 1/2"	u	3.00	154.60	463.80
03.09.11	VALVULA DE COMPUERTA DE BRONCE 1/2"	u	1.00	92.26	92.26
03.09.12	VALVULA FLOTADORA 1 1/2"	u	1.00	555.75	555.75
03.09.13	VALVULA FLOTADORA 3/4"	u	1.00	417.17	417.17
03.09.14	CAJA BAYPAS DE CONCRETO	u	1.00	196.17	196.17
03.09.15	CAJA DE REBOSE CON REJILLA METALICA	u	1.00	211.38	211.38
03.09.16	SUMINISTRO E INSTALACION DE EQUIPO DE BOMBEO, 02 ELECTROBOMBA 1.9 HP	u	1.00	2,763.74	2,763.74
03.09.17	TAPA DE FIERRO EN CISTERNA	u	1.00	271.95	271.95
03.09.18	REBOSE DE TANQUE ALTO FIERRO GALVAN. 2"	u	1.00	159.29	159.29
03.09.19	REBOSE DE CISTERNA DE FIERRO GALVANIZADA 4"	u	1.00	191.94	191.94
03.09.20	ABRAZADERA DE FIJACION DE TUBO	u	20.00	34.43	688.60
03.09.21	ROMPE AGUA	u	4.00	35.01	140.04
<b>3.1</b>	<b>SISTEMA DE DRENAJE PLUVIAL</b>				<b>11,054.35</b>
03.10.01	TUBERIA DE BAJADA Y RED PVC SAP 110 mm	m	68.00	61.44	4,177.92
03.10.02	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVC 200mm ISO 4435 S-20	m	101.45	64.05	6,497.87
03.10.03	CAJA DE REGISTRO PREFABRICADA DE 18" X 24" CON TAPA DE CONCRETO	u	1.00	378.56	378.56
<b>3.11</b>	<b>RECONEXION A LAS REDES EXISTENTES</b>				<b>532.38</b>
03.11.01	EMPALME A RED EXISTENTE, DESAGÜE	u	1.00	189.59	189.59
03.11.02	EMPALME A RED EXISTENTE, AGUA	u	1.00	342.79	342.79
<b>4</b>	<b>INSTALACIONES ELECTRICAS</b>				<b>375,563.69</b>
<b>4.01</b>	<b>MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>				<b>15,193.38</b>
04.01.01	EXCAVACION MANUAL DE ZANJAS PARA CABLE ELECTRICO DE 100 x 100 cm	m	393.00	21.72	8,535.96
04.01.02	REFINE, NIVELACION DE ZANJAS INCLUYE CAMA DE 100 CM	m	393.00	4.59	1,803.87
04.01.03	RELLENO Y COMPACTACION MANUAL DE ZANJAS C/ MATERIAL PROPIO CON EQUIPO 100 x 100 cm	m	393.00	12.35	4,853.55
<b>4.02</b>	<b>CONDUCTORES, DUCTOS Y ACCESORIOS</b>				<b>108,139.77</b>
04.02.01	CONDUCTOR DE Cu DE 1-1x6mm2 N2XOH BLANCO	m	633.00	5.48	3,468.84

CONSORCIO PIURA  
 Florentino Serván Serván  
 REPRESENTANTE COMUN



## Presupuesto

0027

Presupuesto : REHABILITACION DEL LOCAL DE LA INSTITUCION EDUCATIVA PARCEMON SILDARRIAGA MONTEJO -  
 DISTRITO DE PIURA - PROVINCIA DE PIURA- DEPARTAMENTO DE PIURA.  
 Cliente MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE PIURA  
 Lugar PIURA - PIURA - PIURA

Costo al 08/07/2020

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/	Parcial S/
04.02.02	CONDUCTOR DE Cu DE 1-1x10mm2 N2XOH BLANCO	m	735.00	6.30	4,630.50
04.02.03	CONDUCTOR DE Cu DE 1-1x16mm2 N2XOH	m	432.00	9.44	4,078.08
04.02.04	CONDUCTOR DE Cu DE 1-1x25mm2 N2XOH	m	60.00	13.41	804.60
04.02.05	CONDUCTOR DE Cu DE 2.5 mm2 NH-80 VERDE	m	2,230.00	3.48	7,760.40
04.02.06	CONDUCTOR DE Cu DE 2.5 mm2 NH-80 BLANCO	m	4,876.00	3.48	16,968.48
04.02.07	CONDUCTOR DE Cu DE 2.5 mm2 NH-80 NEGRO	m	2,230.00	3.48	7,760.40
04.02.08	CONDUCTOR DE Cu DE 4 mm2 NH-80 BLANCO	m	1,802.00	4.13	7,442.26
04.02.09	CONDUCTOR DE Cu DE 4 mm2 NH-80 NEGRO	m	1,802.00	4.13	7,442.26
04.02.10	CONDUCTOR DE Cu DE 4 mm2 NH-80 VERDE	m	1,833.00	4.13	7,570.29
04.02.11	CONDUCTOR DE Cu DE 6 mm2 NH-80 VERDE	m	290.00	4.73	1,371.70
04.02.12	CONDUCTOR DE Cu DE 10 mm2 NH-80 VERDE	m	120.00	6.20	744.00
04.02.13	CONDUCTOR DE Cu DE 4 mm2 NHX-90 BLANCO	m	62.00	4.29	265.98
04.02.14	CONDUCTOR DE Cu DE 6 mm2 NHX-90 BLANCO	m	176.00	4.73	832.48
04.02.15	CONDUCTOR DE Cu - NLT 3x2.5mm2	m	60.00	6.60	396.00
04.02.16	CONDUCTOR DE Cu DESNUDO DE 25 mm2	m	20.00	15.41	308.20
04.02.17	CONDUCTOR DE CU DESNUDO DE 16 MM2	m	120.00	8.40	1,008.00
04.02.18	TUBERIA PVC-SAP DE 20 MM DE DIAMETRO INC. ACCESORIOS	m	4,597.00	5.57	25,605.29
04.02.19	TUBERIA PVC-SAP DE 25 MM DE DIAMETRO INC. ACCESORIOS	m	230.00	6.22	1,430.60
04.02.20	TUBERIA PVC-SAP DE 35 MM DE DIAMETRO INC. ACCESORIOS	m	261.00	9.08	2,369.88
04.02.21	TUBERIA PVC-SAP DE 40 MM DE DIAMETRO INC. ACCESORIOS	m	123.00	9.18	1,129.14
04.02.22	CAJA DE DERIVACION DE 200x200x150	u	2.00	16.22	32.44
04.02.23	CAJA DE DERIVACION DE 300x300x150	u	10.00	20.11	201.10
04.02.24	CAJA DE TOMACORRIENTE PARA PISO IP 68	u	38.00	93.45	3,551.10
04.02.25	SISTEMA DE TUBERIA CONDUIT EMT INC. ACCESORIOS	u	1.00	967.75	967.75
4.03	ARTEFACTOS DE ILUMINACION - LUMINARIAS / TOMACORRIENTES				112,396.43
04.03.01	LUMINARIA SHREDER ISLA LD 51W5096 O EQUIVALENTE P/POSTE 60MM	u	12.00	378.70	4,544.40
04.03.02	SmartLED Office W60L60 - PHILLIPS (LUMINARIA ADOSADA) 4 LAMPARAS	u	35.00	281.68	9,858.80
04.03.03	SmartLED Office W30L120 - PHILLIPS (LUMINARIA ADOSADA) 2 LAMPARAS	u	107.00	271.42	29,041.94
04.03.04	INDIKO FORYIMO LED - PHILLIPS (LUMINARIA HERMÉTICA) 2 LAMPARA	u	60.00	245.48	14,728.80
04.03.05	BERYL ADOSADA LED 15W	u	39.00	189.81	7,402.59
04.03.06	LUMINARIA PERIMETRAL	u	84.00	178.70	15,010.80
04.03.07	LAMPARA DE EMERGENCIA DE 24 LEDS	u	71.00	107.40	7,625.40
04.03.08	Reflector Josfel Hall Ligth Led 250W asimétrico o EQUIVALENTE	u	6.00	738.58	4,431.48
04.03.09	CAJA OCTOGONAL F°G° DE 100mm x 55mm	u	334.00	14.25	4,759.50
04.03.10	INTERRUPTOR SIMPLE UNIPOLAR	u	56.00	14.12	790.72
04.03.11	INTERRUPTOR DOBLE UNIPOLAR	u	19.00	19.05	361.95
04.03.12	INTERRUPTOR TRIPLE UNIPOLAR	u	1.00	23.80	23.80
04.03.13	INTERRUPTOR DE CONMUTACION SIMPLE	u	44.00	14.91	656.04
04.03.14	TOMACORRIENTE DOBLE C/T	u	265.00	19.99	5,297.35
04.03.15	CAJA RECTANGULAR F°G° DE 100 x 55 x 50mm	u	601.00	12.97	7,794.97

CONSORCIO PIURA  
 Florentino Serván Serván  
 REPRESENTANTE COMUN



## Presupuesto

0028

Presupuesto : REHABILITACION DEL LOCAL DE LA INSTITUCION EDUCATIVA PARCEMON SILDARRIAGA MONTEJO -  
 DISTRITO DE PIURA - PROVINCIA DE PIURA- DEPARTAMENTO DE PIURA.  
 Cliente MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE PIURA  
 Lugar PIURA - PIURA - PIURA Costo al 08/07/2020

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/	Parcial S/
04.03.16	TIMBRE (CHICHARRA) + PULSADOR	u	1.00	67.89	67.89
<b>4.04</b>	<b>TABLERO ELECTRICO TRIFASICO/ MONOFASICO</b>				<b>7,444.67</b>
04.04.01	TABLERO ELECTRICO DE F°G° EMPOTRADO 8 POLOS	u	1.00	266.81	266.81
04.04.02	TABLERO ELECTRICO DE F°G° EMPOTRADO 18 POLOS	u	3.00	336.81	1,010.43
04.04.03	TABLERO ELECTRICO DE F°G° EMPOTRADO 32 POLOS	u	1.00	468.09	468.09
04.04.04	TABLERO ELECTRICO DE F°G° EMPOTRADO 36 POLOS	u	3.00	514.20	1,542.60
04.04.05	TABLERO ELECTRICO DE F°G° EMPOTRADO 42 POLOS	u	1.00	568.09	568.09
04.04.06	TABLERO ELECTRICO DE F°G° EMPOTRADO 54 POLOS	u	2.00	648.20	1,296.40
04.04.07	TABLERO ELECTRICO DE F°G° EMPOTRADO 60 POLOS	u	1.00	704.75	704.75
04.04.08	TABLERO ELECTRICO DE F°G° EMPOTRADO 72 POLOS	u	2.00	793.75	1,587.50
<b>4.05</b>	<b>INTERRUPTORES TERMOMAGNETICOS TRIFASICOS</b>				<b>2,464.18</b>
04.05.01	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 3x32A	u	5.00	69.01	345.05
04.05.02	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 3x40A	u	7.00	138.01	966.07
04.05.03	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 3x50A	u	2.00	153.01	306.02
04.05.04	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 3x63A	u	2.00	178.01	356.02
04.05.05	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 3x70A	u	1.00	193.01	193.01
04.05.06	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 3x125A	u	1.00	298.01	298.01
<b>4.06</b>	<b>INTERRUPTORES TERMOMAGNETICOS MONOFASICOS</b>				<b>4,589.97</b>
04.06.01	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 2x10A	u	3.00	37.01	111.03
04.06.02	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 2x16A	u	55.00	41.01	2,255.55
04.06.03	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 2x20A	u	20.00	51.01	1,020.20
04.06.04	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 2x25A	u	13.00	55.01	715.13
04.06.05	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 2x32A	u	2.00	63.01	126.02
04.06.06	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 2x40A	u	3.00	88.01	264.03
04.06.07	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 2x50A	u	1.00	98.01	98.01
<b>4.07</b>	<b>INTERRUPTORES DIFERENCIALES</b>				<b>8,299.39</b>
04.07.01	INTERRUPTOR DIFERENCIAL 2x16A/30mm A	u	55.00	89.90	4,944.50
04.07.02	INTERRUPTOR DIFERENCIAL 2x20 A/30mm A	u	19.00	98.57	1,872.83
04.07.03	INTERRUPTOR DIFERENCIAL 2x25 A/30mm A	u	10.00	108.47	1,084.70
04.07.04	INTERRUPTOR DIFERENCIAL 2x40 A/30mm A	u	2.00	198.68	397.36
<b>4.08</b>	<b>CIRCUITOS DE MANDO DE ILUMINACION DE PATIOS</b>				<b>2,185.83</b>
04.08.01	PULSADOR LUMINOSO NA 220V IP66	u	7.00	127.34	891.38
04.08.02	PULSADOR LUMINOSO NC 220V IP66	u	7.00	129.35	905.45
04.08.03	CONTACTOR TRIFASICO 25A	u	5.00	61.92	309.60
04.08.04	CONTACTOR TRIFASICO 16A	u	2.00	39.70	79.40
<b>4.09</b>	<b>POSTES DE F°G°</b>				<b>11,827.44</b>
04.09.01	POSTE DE F°G° DE 4m	u	12.00	856.45	10,277.40
04.09.02	DADOS DE CONCRETO DE POSTES/ICLUYE ACABADO	u	12.00	129.17	1,550.04
<b>4.1</b>	<b>PUESTA A TIERRA DE TABLERO GENERAL</b>				<b>4,699.20</b>
04.10.01	POZO CONEXION A TIERRA	u	8.00	587.40	4,699.20
<b>4.11</b>	<b>BUZON ELECTRICO</b>				<b>1,900.64</b>

CONSORCIO PIURA  
 Florentino Serván Serván  
 REPRESENTANTE COMUN



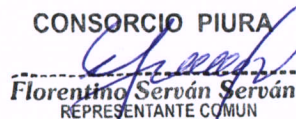
## Presupuesto

0029

Presupuesto : REHABILITACION DEL LOCAL DE LA INSTITUCION EDUCATIVA PARCEMON SILDARRIAGA MONTEJO -  
 DISTRITO DE PIURA - PROVINCIA DE PIURA- DEPARTAMENTO DE PIURA.  
 Cliente MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE PIURA  
 Lugar PIURA - PIURA - PIURA

Costo al 08/07/2020

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/	Parcial S/
04.11.01	BUZON DEL SISTEMA ELECTRICO 1.00x1.00x0.8	u	8.00	237.58	1,900.64
4.12	ELECTROBOMBA				397.46
04.12.01	TABLERO DE ELECTROBOMBAS	u	1.00	397.46	397.46
4.13	EQUIPOS DE CLIMATIZACION				31,353.08
04.13.01	VENTILADORES DE TECHO	u	85.00	261.38	22,217.30
04.13.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE EQUIPO DE AIRE ACONDICIONADO DE 48000 BTU u INCLUYE ACCESORIOS	u	2.00	4,567.89	9,135.78
4.14	TRANSPORTE DE MATERIALES				6,345.56
04.14.01	TRANSPORTE DE MATERIALES (3% DE MATERIALES)	glb	1.00	6,345.56	6,345.56
4.15	COMUNICACIONES				51,460.14
04.15.01	CABLE UTP ACT 6A BELDEN (DATOS)	m	1,903.00	11.06	21,047.18
04.15.02	CABLE UTP TELEFONICO PLANO DE 4 HILOS	m	24.00	5.35	128.40
04.15.03	TUBERIA PVC-SAP DE 20 MM DE DIAMETRO INC. ACCESORIOS	m	264.00	5.57	1,470.48
04.15.04	TUBERIA PVC-SAP DE 25 MM DE DIAMETRO INC. ACCESORIOS	m	773.00	5.95	4,599.35
04.15.05	TUBERIA PVC-SAP DE 55 MM DE DIAMETRO INC. ACCESORIOS	m	222.00	14.97	3,323.34
04.15.06	CAJA DE DERIVACION DE 200x200x150	u	20.00	16.22	324.40
04.15.07	CAJA DE DERIVACION DE 300x300x100	u	8.00	19.22	153.76
04.15.08	CAJA RECTANGULAR F°G° DE 100 x 55 x 50mm	u	63.00	86.13	5,426.19
04.15.09	SISTEMA DE DATA Y TELEFONO	u	1.00	14,987.04	14,987.04
4.16	INSTALACION DE GAS				5,345.95
04.16.01	TUBERIA A LA VISTA	m	58.36	65.50	3,822.58
04.16.02	TUBERIA MONTANTE	m	10.20	65.50	668.10
04.16.03	INSTALACION DE ARTEFACTOS DE GAS	u	3.00	65.50	196.50
04.16.04	VENTILACION (SUPERIOR O INFERIOR)	u	3.00	132.45	397.35
04.16.05	DUCTOS DE EVACUACION DE HUMOS	u	3.00	87.14	261.42
4.17	CONEXION Y ADECUACION A RED DE ENERGIA EXISTENTE				1,520.60
04.17.01	CONEXION Y ADECUACION A RED DE ENERGIA EXISTENTE (incluye todas las gestiones necesarias)	u	1.00	1,520.60	1,520.60
	<b>COSTO DIRECTO</b>				<b>4,777,593.35</b>
	<b>GASTOS GENERALES (17.47%) CD</b>				<b>834,645.56</b>
	<b>UTILIDAD (7.00%) CD</b>				<b>334,431.53</b>
	<b>SUB TOTAL PRESUPUESTO</b>				<b>5,946,670.44</b>
	<b>IGV (18.00%)</b>				<b>1,070,400.68</b>
	<b>COSTO DE OBRA (COMPONENTE 01)</b>				<b>7,017,071.12</b>
	<b>MOBILIARIO Y EQUIPAMIENTO (COMPONENTE 02)</b>				<b>403,798.95</b>
	<b>CONTINGENCIA (COMPONENTE 03)</b>				<b>71,566.41</b>
	<b>VALOR REFERENCIAL</b>				<b>7,492,436.48</b>

CONSORCIO PIURA  
  
 Florentino Serván Serván  
 REPRESENTANTE COMUN



**DESAGREGADO DE GASTOS GENERALES**

OBRA : "REHABILITACION DEL LOCAL DE LA INSTITUCION EDUCATIVA PARCEMON SILDARRIAGA MONTEJO PIURA-PROVINCIA PIURA-  
DEPARTAMENTO DE PIURA"

MODALIDAD DE EJECUCION : CONTRATA A SUMA ALZADA

0030

COSTO DIRECTO S/. 4,777,593.35  
TOTAL PRESUPUESTO S/. 6,563,247.52  
FECHA BASE ago-19

GASTOS GENERALES OBRAS CIVILES

1.- GASTOS GENERALES FIJOS

1.1 GASTOS GENERALES POR LICITACION Y CONTRATACION

CONCEPTO		PARCIAL	%
1.1.1 GASTOS DE LICITACION		1,500.00	
1.1.2 GASTOS DE LIQUIDACION DE OBRA		2,850.00	
1.1.3 GASTOS FINANCIEROS			
Garantía de Fiel Cumplimiento	S/. 656,324.75	1,312.65	
Garantía por A. Materiales y A. Directo	S/. 1,968,974.26	3,937.95	
Tributos a SENCICO 0.2%		13,126.50	

TOTAL GASTOS GENERALES NO RELACIONADOS CON EL TIEMPO DE EJECUCION DE LA OBRA: FIJOS **S/. 22,727.09 0.48%**

2.- GASTOS GENERALES VARIABLES

2.1 GASTOS ADMINISTRATIVOS OFICINA PRINCIPAL

CONCEPTO	CANT.	P.UNIT.	Nº MESES	INCID.	PARCIAL	%
ALQUILER DE OFICINA	1.00	1,000.00	6.00	0.50	3,000.00	
FOTOCOPIAS, UTILES DE OFICINA	1.00	1,000.00	6.00	0.50	3,000.00	
SUELDOS GERENCIA Y ADMINISTRACION CENTRAL	1.00	5,000.00	6.00	0.50	15,000.00	
LOGISTICA	1.00	2,500.00	6.00	1.00	15,000.00	
<b>S/. 36,000.00</b>						<b>0.75%</b>

2.2 GASTOS ADMINISTRATIVOS Y GENERALES DE LA OBRA

CONCEPTO	CANT.	P.UNIT.	Nº MESES	INCID.	PARCIAL	%
ING. CIVIL (RESIDENTE)	1.00	9,000.00	6.50	1.00	58,500.00	
ING. CIVIL (ASISTENTE)	2.00	4,000.00	6.00	1.00	48,000.00	
INGENIERO ESPECIALISTA INSTALACIONES SANITARIAS	1.00	6,000.00	4.00	1.00	24,000.00	
INGENIERO ESPECIALISTA INSTALACIONES ELECTRICAS	1.00	6,000.00	4.00	1.00	24,000.00	
INGENIERO ESPECIALISTA EN SEGURIDAD Y SALUD	1.00	4,500.00	4.00	1.00	18,000.00	
ARQUITECTO	1.00	6,000.00	4.00	1.00	24,000.00	
CAPACITADOR AMBIENTAL	1.00	2,500.00	6.00	0.50	7,500.00	
MAESTRO DE OBRA GENERAL	1.00	3,500.00	6.00	1.00	21,000.00	
MAESTRO DE OBRA CONCRETO	1.00	3,500.00	6.00	1.00	21,000.00	
TECNICO LABORATORISTA	1.00	2,500.00	6.00	0.50	7,500.00	
ASISTENTE LOGISTICA	1.00	1,800.00	6.00	1.00	10,800.00	
ALMACENERO	1.00	1,800.00	6.00	1.00	10,800.00	
GUARDIÁN	2.00	1,500.00	6.00	1.00	18,000.00	
SECRETARIA	1.00	1,800.00	6.00	1.00	10,800.00	
CADISTA	1.00	2,000.00	6.00	1.00	12,000.00	
CHOFER	2.00	1,800.00	6.00	1.00	21,600.00	
<b>S/. 337,500.00</b>						<b>7.06%</b>

**CONSORCIO PIURA**  
*Florentino Serván Serván*  
REPRESENTANTE COMUN

2.3 GASTOS DE EQUIPOS AUXILIARES DE APOYO A OBRA Y CONTROL DE CALIDAD

CONCEPTO	CANT.	P.UNIT.	Nº MESES	INCID.	PARCIAL	%
ALQUILER DE CAMIONETA	2.00	2,750.00	6.00	1	33,000.00	
MOVILIZACION INTERNA	1.00	500.00	6.00	1	3,000.00	
PRUEBAS DE CONTROL DE CALIDAD						
DISEÑOS DE MEZCLA CONCRETO fc=210 y 175	3.00	155.00	1.00	1	465.00	
ROTURA DE PROBETAS	180.00	28.00	1.00	1	5,040.00	
DISEÑOS DE MEZCLA AFIRMADO P/BASE	2.00	170.00	1.00	1	340.00	
PROCTOR MODIFICADO	8.00	170.00	1.00	1	1,360.00	
DENSIDAD DE CAMPO	60.00	33.00	1.00	1	1,980.00	
<b>S/. 45,185.00</b>						<b>0.95%</b>

2.4 COSTOS NO CONSIDERADOS EN EL COSTO DIRECTO

CONCEPTO	CANT.	P.UNIT.	Nº MESES	INCID.	PARCIAL	%
CONSERVACION DE ARBOLES EXISTENTES	1.00	1900.00	1.00	1	1,900.00	
RIEGO EN AREAS VERDES P/MANTENIMIENTO	1.00	1,200.00	1.00	1	1,200.00	
CONEXIÓN A RED DE TELEFONICA FIJA INC. ACCESORIOS	1.00	980.00	1.00	1	980.00	
ALQUILER DE EQUIPO DE COMPUTO	1.00	500.00	6.00	0.5	1,500.00	
SUMINISTRO DE MOBILIARIO EN ALMACEN Y CASETA DE SUPERVISION	1.00	1,250.00	1.00	1	1,250.00	
IMPRESIÓN DE PLANOS PARA USO EN OBRA	1.00	1,807.20	1.00	1	1,807.20	
<b>S/. 8,637.20</b>						<b>0.18%</b>

TOTAL GASTOS GENERALES RELACIONADOS CON EL TIEMPO DE EJECUCION DE LA OBRA: VARIABLES **S/. 427,322.20 8.94%**

**TOTAL % GASTOS GENERALES OBRAS CIVILES S/. 450,049.29 9.42%**



**DESAGREGADO DE GASTOS GENERALES**

OBRA : "REHABILITACION DEL LOCAL DE LA INSTITUCION EDUCATIVA PARCEMON SILDARRIAGA MONTEJO PIURA-PROVINCIA PIURA-  
DEPARTAMENTO DE PIURA"

0031

DESAGREGADO DE GASTOS GENERALES POR IMPLEMENTACION DEL PLAN COVID - 19

1 GASTOS GENERALES VARIABLES

1.1 CONTRATO DE PERSONAL DE SALUD

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	Nº MESES	INCID.	COSTO	PARCIAL	%
LIC EN ENFERMERIA	MES	1.00	6.00	1.00	3,500.00	21,000.00	
MEDICO	MES	1.00	6.00	1.00	6,000.00	36,000.00	
PERSONAL DE DESINFECCION	MES	1.00	6.00	0.50	1,500.00	4,500.00	
<b>S/. 61,500.00</b>						<b>1.29%</b>	

1.2 GASTOS DE PRUEBAS RAPIDAS

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	Nº MESES	COSTO	PARCIAL	%
PERSONAL TECNICO ADMINISTRATIVO	MES	18.00	6.00	80.00	8,640.00	
PERSONAL OBRERO POR MES	MES	200.00	6.00	80.00	96,000.00	
PERSONAL DE SALUD	MES	3.00	6.00	80.00	1,440.00	
<b>S/. 106,080.00</b>						<b>2.22%</b>

1.3 GASTOS DE MASCARILLAS

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	Nº MESES	MASC	COSTO	PARCIAL	%
PERSONAL TECNICO ADMINISTRATIVO	UND	18.00	6.00	30.00	3.00	9,720.00	
PERSONAL OBRERO POR MES	UND	200.00	6.00	30.00	3.00	108,000.00	
PERSONAL DE SALUD	UND	3.00	6.00	30.00	3.00	1,620.00	
<b>S/. 119,340.00</b>						<b>2.50%</b>	

1.4 ADQUISICION DE INSUMOS PARA DESINFECCION

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	Nº MESES	COSTO	PARCIAL	%
ALCOHOL EN GEL	GLN	3.00	6.00	60.00	1,080.00	
JABON LIQUIDO	GLN	5.00	6.00	45.00	1,350.00	
LEJIA INDUSTRIAL	GLN	4.00	6.00	35.00	840.00	
ALCOHOL	LT	12.00	6.00	15.00	1,080.00	
<b>S/. 4,350.00</b>						<b>0.09%</b>

1.5 MOVILIZACION DE PERSONAL

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	Nº MESES	COSTO	PARCIAL	%
ALQUILER DE CUSTER	UND	1.00	6.00	6,000.00	36,000.00	
ALQUILER DE BUS	UND	1.00	6.00	8,000.00	48,000.00	
<b>S/. 84,000.00</b>						<b>1.76%</b>

TOTAL GASTOS GENERALES RELACIONADOS CON EL TIEMPO DE EJECUCION DE LA OBRA: VARIABLES

**S/. 375,270.00 7.85%**

**CONSORCIO PIURA**  
*Florentino Serván Serván*  
REPRESENTANTE COMUN

2 GASTOS GENERALES FIJOS

1.1 ADQUISICION DE EQUIPOS

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	Nº MESES	COSTO	PARCIAL	%
BIOMBO	UND	1.00	1.00	650.00	650.00	
EQUIPO DE FUMIGACION	UND	1.00	1.00	2,146.27	2,146.27	
TERMOMETRO DIGITAL	UND	1.00	1.00	350.00	350.00	
DISPENSADOR DE LAVAMANOS	UND	1.00	1.00	1,000.00	1,000.00	
PEDILUVIO	UND	1.00	1.00	80.00	80.00	
ALQUILER DE BAÑOS QUIMICOS	MES	1.00	6.00	850.00	5,100.00	
<b>S/. 9,326.27</b>						

TOTAL GASTOS GENERALES NO RELACIONADOS CON EL TIEMPO DE EJECUCION DE LA OBRA: FIJOS

**S/. 9,326.27 0.20%**

<b>TOTAL % GASTOS GENERALES IMPLEMENTACION COVID 19</b>	<b>S/. 384,596.27</b>	<b>8.05%</b>
---	-----------------------	--------------

<b>TOTAL % GASTOS GENERALES OBRA</b>	<b>S/. 834,645.56</b>	<b>17.47%</b>
--------------------------------------	-----------------------	---------------



## Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0301149 REHABILITACION DEL LOCAL DE LA INSTITUCION EDUCATIVA PARCEMON Saldarriga MONTEJO - DISTRITO DE PIURA -  
 PROVINCIA DE PIURA - DEPARTAMENTO DE PIURA.

Subpresupuesto 001 ESTRUCTURA

Partida 01.01.01 ALMACÉN, OFICINAS

Fecha presupuesto: 08/07/2020

Rendimiento	m2/DIA	MO. 2.6670	EQ. 2.6670	Costo unitario directo por : m2	Parcial SI.
Código	Descripción Recurso	Mano de Obra	Unidad	Cuadrilla	Precio SI.
014701004	PEON		hh	1,0000	15,82
014701001	OPERARIO		hh	1,0000	21,91
					113,17
0202010023	Materiales		kg	0,2500	3,23
0221020007	CLAVOS CON CABEZA DE 2 1/2", 3", 4"		pl	0,0700	40,76
0243040000	PLANCHA DE ETERNIT DE 10 PIES GRIS		p2	0,9000	2,85
0244030021	MADERA TORNILLO		pl	0,1900	20,59
	TRIPLAY DE 4 X 8 X 4 mm				3,91
					12,46

Partida	01.01.02	CARTEL DE OBRA DE 3.60 X 2.40 m	MO. 1.0000	EQ. 1.0000	Costo unitario directo por : u	Parcial SI.
Rendimiento	m/DIA					1,100.68
Código	Descripción Recurso	Mano de Obra	Unidad	Cuadrilla	Precio SI.	
014701004	PEON		hh	1,0000	15,82	
014701001	OPERARIO		hh	2,0000	21,91	
					477,12	
0220200010	Materiales		kg	3,1500	4,83	
022010023	ALAMBRE NEGRO # 16		kg	0,2500	3,23	
020500009	CLAVOS CON CABEZA DE 2 1/2", 3", 4"		m3	0,2180	13,08	
022100011	PIEDRA DE 8" GRANDE		bis	1,2790	27,32	
022800003	CEMENTO PORTLAND TIPO MS (42.5 kg)		m3	0,3760	42,00	
0238050000	HORMIGON		m3	0,0450	15,79	
0243040000	AGUA		p2	70,1100	5,43	
0244030021	MADERA TORNILLO		pl	4,0000	82,36	
0254310006	TRIPLAY DE 4 X 8 X 4 mm		pl	0,5000	20,43	
	PINTURA ESMALTE		gal		40,85	
					555,97	
0337010001	Equipos		%MO	3,0000	477,12	
0348010096	HERRAMIENTAS MANUALES		hm	0,3330	20,00	
	MEZCLADORA DE CONCRETO TAMBOR 11 p3 22 HP				53,28	
					67,59	

Partida	01.01.03	CERCO PROVISIONAL DE OBRA	MO. 100.0000	EQ. 100.0000	Costo unitario directo por : m	Parcial SI.
Rendimiento	m/DIA					14.43
Código	Descripción Recurso	Mano de Obra	Unidad	Cuadrilla	Precio SI.	
014701004	PEON		hh	2,0000	15,82	
					2,53	
0220200010	Materiales		kg	0,1000	4,83	
022010023	ALAMBRE NEGRO # 16		kg	0,1000	3,23	
0228090003	CLAVOS CON CABEZA DE 2 1/2", 3", 4"		u	0,3330	12,71	
0243040000	ESTERA		p2	1,2500	5,43	
	MADERA TORNILLO				6,79	
					11,82	
0337010001	Equipos		%MO	3,0000	2,53	
	HERRAMIENTAS MANUALES				0,08	
					0,08	

## Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0301149 REHABILITACION DEL LOCAL DE LA INSTITUCION EDUCATIVA PARCEMON Saldarriga MONTEJO - DISTRITO DE PIURA -  
 PROVINCIA DE PIURA - DEPARTAMENTO DE PIURA.

Subpresupuesto 001 ESTRUCTURA

Partida 01.01.04 SERVICIOS HIGIENICOS

Fecha presupuesto: 08/07/2020

Rendimiento	m/DIA	MO. 1.0000	EQ. 1.0000	Costo unitario directo por : u	Parcial SI.
Código	Descripción Recurso	Materiales	Unidad	Cuadrilla	Precio SI.
0210960004	BAÑO PORTATIL		mes	6,0000	556,71
					3,340,26
					3,340,26

Partida	01.01.05	ELABORACION, IMPLEMENTACION Y ADMINISTRACION DEL PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	MO. 1.0000	EQ. 1.0000	Costo unitario directo por : mes	Parcial SI.
Rendimiento	mes/DIA					500.00
Código	Descripción Recurso	Mano de Obra	Unidad	Cuadrilla	Precio SI.	
0147010111	ELABORACION, IMPLEMENTACION Y ADMINISTRACION DEL PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO		mes	1,0000	500,00	
					500,00	
					500,00	

Partida	01.01.06	SUMINISTRO DE DEPOSITOS DE BASURA	MO. 1.0000	EQ. 1.0000	Costo unitario directo por : u	Parcial SI.
Rendimiento	m/DIA					55.20
Código	Descripción Recurso	Materiales	Unidad	Cuadrilla	Precio SI.	
0210020077	CILINDROS PARA DEPOSITOS DE BASURA		u	1,0000	55,20	
					55,20	
					55,20	

Partida	01.01.07	SUMINISTRO DE IMPLEMENTOS DE SEGURIDAD	MO. 1.0000	EQ. 1.0000	Costo unitario directo por : u	Parcial SI.
Rendimiento	m/DIA					16.776.20
Código	Descripción Recurso	Materiales	Unidad	Cuadrilla	Precio SI.	
0239900115	CORREA DE SEGURIDAD		u	75,0000	28,20	
0239900116	ANTEOJOS PARA SOLDAR		u	75,0000	15,97	
0239900117	CHALECOS PARA OBRA		pza	35,0000	15,49	
0239900118	BOTAS DE JEJE		u	75,0000	18,50	
0239900119	CASCO P/OBRA		u	75,0000	28,66	
0239900120	GUANTES DE JEBE		pza	75,0000	8,32	
0239900121	PROTECTOR DE OIDOS		pza	75,0000	3,40	
0239900122	MASCARA CONTRA POLVO		pza	75,0000	5,47	
0239900123	BOTAS DE CUERO CON PUNTA DE AGERO		u	75,0000	40,56	
0239900124	ARNES DE SEGURIDAD		u	35,0000	145,67	
					5,098,45	
					16,776,20	

CONSORCIO PIURA  
 Florentino Serván Serván  
 REPRESENTANTE COMUN

0032

## Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0301149 REHABILITACION DEL LOCAL DE LA INSTITUCION EDUCATIVA PARCEMON SALDARRIAGA MONTEJO - DISTRITO DE PIURA -  
 PROVINCIA DE PIURA - DEPARTAMENTO DE PIURA.

Subpresupuesto 001 ESTRUCTURA

Partida 01.01.08 SEÑALIZACION TEMPORAL AMBIENTAL Y SEGURIDAD

Fecha presupuesto 08/07/2020

Rendimiento	m2/DIA	MO. 0.3000	EQ. 0.3000	Costo unitario directo por: mes	Parcial SI.
	<b>Descripción Recurso</b>	<b>Unidad</b>	<b>Cuadrilla</b>	<b>Cantidad</b>	<b>Precio SI.</b>
0147010004	PEON	hh	1.0000	26.6667	421.87
0147010101	OPERARIO	hh	1.0000	26.6667	584.27
					<b>1.006.14</b>
0229040091	CINTA SEÑALADORA	m		500.0000	45.00
0229040095	MALLA PROTECTORA	rl		10.0000	750.00
0245000002	POSTES DE MADERA PARA CINTA	u		24.0000	288.00
					<b>1.083.00</b>
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		5.0000	50.31
					<b>50.31</b>

## 01.02.01.01 TRAZO Y REPLANTEO PRELIMINAR Y CONTROL PERMANENTE DE OBRA

Partida 01.02.01.01 TRAZO Y REPLANTEO PRELIMINAR Y CONTROL PERMANENTE DE OBRA

Fecha presupuesto 08/07/2020

Costo unitario directo por: m2

Rendimiento	m2/DIA	MO. 800.0000	EQ. 800.0000	Costo unitario directo por: m2	Parcial SI.
	<b>Descripción Recurso</b>	<b>Unidad</b>	<b>Cuadrilla</b>	<b>Cantidad</b>	<b>Precio SI.</b>
0147000032	TOPOGRAFO	hh	0.5000	0.0050	0.12
0147010004	PEON	hh	2.0000	0.0200	0.32
					<b>0.44</b>
0202010023	CLAVOS CON CABEZA DE 2 1/2", 3", 4"	kg		0.0050	0.02
0229030105	CAL (BOLSA X 20KG)	bs		0.0500	0.59
0238160011	CORDEL	m		0.1900	0.07
0245040000	MADERA TORNILLO	p2		0.0200	0.11
					<b>0.79</b>
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	0.01
0349680003	TEODOLITO	lrm		0.0050	0.08
					<b>0.09</b>

## 01.02.01.02 LIMPIEZA PERMANENTE Y FINAL DE OBRA

Partida 01.02.01.02 LIMPIEZA PERMANENTE Y FINAL DE OBRA

Fecha presupuesto 08/07/2020

Costo unitario directo por: m2

Rendimiento	m2/DIA	MO. 120.0000	EQ. 120.0000	Costo unitario directo por: m2	Parcial SI.
	<b>Descripción Recurso</b>	<b>Unidad</b>	<b>Cuadrilla</b>	<b>Cantidad</b>	<b>Precio SI.</b>
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.0667	1.06
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	0.03
					<b>0.03</b>

## 01.02.02.01 DESMONTAJE DE VENTANAS

Partida 01.02.02.01 DESMONTAJE DE VENTANAS

Fecha presupuesto 08/07/2020

Costo unitario directo por: m2

Rendimiento	m2/DIA	MO. 20.0000	EQ. 20.0000	Costo unitario directo por: m2	Parcial SI.
	<b>Descripción Recurso</b>	<b>Unidad</b>	<b>Cuadrilla</b>	<b>Cantidad</b>	<b>Precio SI.</b>
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.4000	7.02
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.4000	6.33
					<b>13.35</b>
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	0.40
					<b>0.40</b>

## Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0301149 REHABILITACION DEL LOCAL DE LA INSTITUCION EDUCATIVA PARCEMON SALDARRIAGA MONTEJO - DISTRITO DE PIURA -  
 PROVINCIA DE PIURA - DEPARTAMENTO DE PIURA.

Subpresupuesto 001 ESTRUCTURA

Partida 01.02.02.02 DESMONTAJE DE PUERTAS

Fecha presupuesto 08/07/2020

Rendimiento	m2/DIA	MO. 25.0000	EQ. 25.0000	Costo unitario directo por: m2	Parcial SI.
	<b>Descripción Recurso</b>	<b>Unidad</b>	<b>Cuadrilla</b>	<b>Cantidad</b>	<b>Precio SI.</b>
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.3200	5.62
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.3200	5.06
					<b>10.68</b>
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	0.32
					<b>0.32</b>

## 01.02.02.03 DESMONTAJE DE TUBERIA DE DESAGUE

Partida 01.02.02.03 DESMONTAJE DE TUBERIA DE DESAGUE

Fecha presupuesto 08/07/2020

Costo unitario directo por: m

Rendimiento	m/DIA	MO. 35.0000	EQ. 35.0000	Costo unitario directo por: m	Parcial SI.
	<b>Descripción Recurso</b>	<b>Unidad</b>	<b>Cuadrilla</b>	<b>Cantidad</b>	<b>Precio SI.</b>
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.2286	4.01
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.2286	3.62
					<b>7.63</b>
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	0.23
					<b>0.23</b>

## 01.02.02.04 DESMONTAJE DE APARATOS SANITARIOS

Partida 01.02.02.04 DESMONTAJE DE APARATOS SANITARIOS

Fecha presupuesto 08/07/2020

Costo unitario directo por: u

Rendimiento	u/DIA	MO. 15.0000	EQ. 15.0000	Costo unitario directo por: u	Parcial SI.
	<b>Descripción Recurso</b>	<b>Unidad</b>	<b>Cuadrilla</b>	<b>Cantidad</b>	<b>Precio SI.</b>
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.5333	8.44
0147010101	OPERARIO	hh	1.0000	0.5333	11.68
					<b>20.12</b>
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	0.60
					<b>0.60</b>

## 01.02.02.05 DESMONTAJE DE COBERTURAS DE PLANCHAS DE FIBROCEMENTO (INC. LA ESTRUCTURA DE SOPORTE)

Partida 01.02.02.05 DESMONTAJE DE COBERTURAS DE PLANCHAS DE FIBROCEMENTO (INC. LA ESTRUCTURA DE SOPORTE)

Fecha presupuesto 08/07/2020

Costo unitario directo por: m2

Rendimiento	m2/DIA	MO. 30.0000	EQ. 30.0000	Costo unitario directo por: m2	Parcial SI.
	<b>Descripción Recurso</b>	<b>Unidad</b>	<b>Cuadrilla</b>	<b>Cantidad</b>	<b>Precio SI.</b>
0147010004	PEON	hh	2.0000	0.5333	8.44
0147010101	OPERARIO	hh	1.0000	0.2667	21.91
					<b>14.28</b>
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	14.28
					<b>0.43</b>

CONSORCIO PIURA  
 Florentino Serván Serván  
 REPRESENTANTE COMUN

0033



## Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0301149 REHABILITACION DEL LOCAL DE LA INSTITUCION EDUCATIVA PARCEMON SALLDARRIAGA MONTEJO - DISTRITO DE PIURA -  
 PROVINCIA DE PIURA - DEPARTAMENTO DE PIURA

Subpresupuesto 001 ESTRUCTURA

Partida 01.02.02.06 DESMONTAJE DE COBERTURA DE CALAMINA (INCLUYE ESTRUCTURA DE SOPORTE)

Fecha presupuesto 08/07/2020

Partida	m2/DIA	MO. 40.0000	EQ. 40.0000	Costo unitario directo por: m2	11.03	Parcial SI.
Código	Descripción Recurso	Mano de Obra	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio SI.
0147010004	PEON		hh	2.0000	0.4000	6.33
0147010101	OPERARIO		hh	1.0000	0.2000	4.38
						21.91
						10.71
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	Equipos	%MO		3.0000	10.71
						0.32
						0.32

Partida	m2/DIA	MO. 6.0000	EQ. 6.0000	Costo unitario directo por: m	45.82	Parcial SI.
Código	Descripción Recurso	Mano de Obra	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio SI.
0147010003	OFICIAL		hh	1.0000	1.3333	23.40
0147010004	PEON		hh	1.0000	1.3333	17.55
						2.109
						44.49
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	Equipos	%MO		3.0000	44.49
						1.33
						1.33

Partida	m2/DIA	MO. 2.0000	EQ. 2.0000	Costo unitario directo por: u	155.45	Parcial SI.
Código	Descripción Recurso	Mano de Obra	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio SI.
0147010004	PEON		hh	1.0000	4.0000	63.28
0147010101	OPERARIO		hh	1.0000	4.0000	15.82
						21.91
						87.64
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	Equipos	%MO		3.0000	150.92
						4.53
						4.53

Partida	m2/DIA	MO. 35.0000	EQ. 35.0000	Costo unitario directo por: m2	7.86	Parcial SI.
Código	Descripción Recurso	Mano de Obra	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio SI.
0147010003	OFICIAL		hh	1.0000	0.2286	17.55
0147010004	PEON		hh	1.0000	0.2286	4.01
						3.62
						7.63
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	Equipos	%MO		3.0000	7.63
						0.23
						0.23

## Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0301149 REHABILITACION DEL LOCAL DE LA INSTITUCION EDUCATIVA PARCEMON SALLDARRIAGA MONTEJO - DISTRITO DE PIURA -  
 PROVINCIA DE PIURA - DEPARTAMENTO DE PIURA

Subpresupuesto 001 ESTRUCTURA

Partida 01.02.02.10 DESMONTAJE DE TANQUE ELEVADO DE POLIETILENO

Fecha presupuesto 08/07/2020

Partida	m2/DIA	MO. 10.0000	EQ. 10.0000	Costo unitario directo por: u	31.10	Parcial SI.
Código	Descripción Recurso	Mano de Obra	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio SI.
0147010004	PEON		hh	1.0000	0.8000	12.66
0147010101	OPERARIO		hh	1.0000	0.8000	15.82
						21.91
						17.53
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	Equipos	%MO		3.0000	30.19
						0.91
						0.91

Partida	m2/DIA	MO. 20.0000	EQ. 20.0000	Costo unitario directo por: m2	6.52	Parcial SI.
Código	Descripción Recurso	Mano de Obra	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio SI.
0147010004	PEON		hh	1.0000	0.4000	6.33
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	Equipos	%MO		3.0000	6.33
						0.19
						0.19

Partida	m2/DIA	MO. 50.0000	EQ. 50.0000	Costo unitario directo por: m2	13.82	Parcial SI.
Código	Descripción Recurso	Mano de Obra	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio SI.
0147010004	PEON		hh	1.0000	0.1600	15.82
0147010101	OPERARIO		hh	0.1000	0.0160	0.35
						2.88
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	Equipos	%MO		3.0000	2.88
0349020011	COMPRESORA NEUMATICA 93 HP 305-375 PCM		hm	0.5000	0.0800	0.09
0349060055	MARTILLO NEUMATICO - 93 HP - 335975 PCM		hm	1.0000	84.75	6.78
						4.07
						10.94

Partida	m2/DIA	MO. 15.0000	EQ. 15.0000	Costo unitario directo por: m2	8.69	Parcial SI.
Código	Descripción Recurso	Mano de Obra	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio SI.
0147010004	PEON		hh	1.0000	0.5333	15.82
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	Equipos	%MO		3.0000	8.44
						0.25
						0.25

CONSORCIO PIURA  
 Florentino Serván Serón  
 REPRESENTANTE COMUN

0034

## Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0301149 REHABILITACION DEL LOCAL DE LA INSTITUCION EDUCATIVA PARCEMON Saldarraga MONTEJO - DISTRITO DE PIURA -  
 PROVINCIA DE PIURA - DEPARTAMENTO DE PIURA.

Subpresupuesto 001 ESTRUCTURA  
 Partida 01.02.03.04 DEMOLICIÓN DE COLUMNAS DE CONCRETO

Fecha presupuesto 08/07/2020

Rendimiento	m3/DIA	MO. 15.0000	EQ. 15.0000	Costo unitario directo por : m3	Parcial \$i.
Código	Descripción Recurso		Cuadrilla	Unidad	Parcial \$i.
0147010004	PEON	Mano de Obra	2,0000	hh	16,88
0147010101	OPERARIO		0,1000	hh	1,17
					18,05
0337010001	Equipos			%MO	0,54
	HERRAMIENTAS MANUALES		3,0000		18,05
0346020011	COMPRESORA NEUMÁTICA 93 HP 335-375 PCM		0,5000	hm	22,60
0349030074	MARTILLO NEUMÁTICO - 2529 KG		0,5333	hm	18,67
					41,81

## Partida 01.02.03.05 DEMOLICIÓN DE VIGAS DE CONCRETO

Rendimiento	m3/DIA	MO. 12.0000	EQ. 12.0000	Costo unitario directo por : m3	Parcial \$i.
Código	Descripción Recurso		Cuadrilla	Unidad	Parcial \$i.
0147010004	PEON	Mano de Obra	2,0000	hh	21,09
0147010101	OPERARIO		0,1000	hh	1,46
					22,55
0337010001	Equipos			%MO	0,68
	HERRAMIENTAS MANUALES		3,0000		22,55
0346020011	COMPRESORA NEUMÁTICA 93 HP 335-375 PCM		0,3333	hm	28,25
0349030074	MARTILLO NEUMÁTICO - 2529 KG		0,6667	hm	23,33
					52,26

## Partida 01.02.03.06 DEMOLICION DE LOSA ALIGERADA

Rendimiento	m3/DIA	MO. 14.0000	EQ. 14.0000	Costo unitario directo por : m3	Parcial \$i.
Código	Descripción Recurso		Cuadrilla	Unidad	Parcial \$i.
0147010004	PEON	Mano de Obra	2,0000	hh	18,08
0147010101	OPERARIO		0,1000	hh	1,25
					19,33
0337010001	Equipos			%MO	0,58
	HERRAMIENTAS MANUALES		3,0000		19,33
0346020011	COMPRESORA NEUMÁTICA 93 HP 335-375 PCM		0,2857	hm	24,21
0349030074	MARTILLO NEUMÁTICO - 2529 KG		0,5714	hm	20,00
					44,79

## Partida 01.02.03.07 DEMOLICIÓN DE MUROS DE LADRILLO KK (SOGA Y DE CANTO)

Rendimiento	m2/DIA	MO. 50.0000	EQ. 50.0000	Costo unitario directo por : m2	Parcial \$i.
Código	Descripción Recurso		Cuadrilla	Unidad	Parcial \$i.
0147010004	PEON	Mano de Obra	2,0000	hh	5,06
0147010101	OPERARIO		0,1000	hh	0,35
					5,41
0337010001	Equipos			%MO	0,16
	HERRAMIENTAS MANUALES		3,0000		5,41
					0,16

## Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0301149 REHABILITACION DEL LOCAL DE LA INSTITUCION EDUCATIVA PARCEMON Saldarraga MONTEJO - DISTRITO DE PIURA -  
 PROVINCIA DE PIURA - DEPARTAMENTO DE PIURA.

Subpresupuesto 001 ESTRUCTURA  
 Partida 01.02.03.08 DEMOLICIÓN DE MUROS DE CONCRETO EN CISTERNA Y CASETA DE ELECTROBOMBA

Fecha presupuesto 08/07/2020

Rendimiento	m2/DIA	MO. 25.0000	EQ. 25.0000	Costo unitario directo por : m2	Parcial \$i.
Código	Descripción Recurso		Cuadrilla	Unidad	Parcial \$i.
0147010004	PEON	Mano de Obra	2,0000	hh	10,12
0147010101	OPERARIO		0,1000	hh	0,70
					10,82
0337010001	Equipos			%MO	0,32
	HERRAMIENTAS MANUALES		3,0000		10,82
					0,32

## Partida 01.02.03.09 DEMOLICIÓN DE CIMENTOS DE CONCRETO

Rendimiento	m3/DIA	MO. 18.0000	EQ. 18.0000	Costo unitario directo por : m3	Parcial \$i.
Código	Descripción Recurso		Cuadrilla	Unidad	Parcial \$i.
0147010004	PEON	Mano de Obra	1,0000	hh	7,03
0147010101	OPERARIO		0,1000	hh	0,97
					8,00
0337010001	Equipos			%MO	0,24
	HERRAMIENTAS MANUALES		3,0000		8,00
0346020011	COMPRESORA NEUMÁTICA 93 HP 335-375 PCM		0,2222	hm	18,83
0349030074	MARTILLO NEUMÁTICO - 2529 KG		0,4444	hm	15,95
					34,82

## Partida 01.02.03.10 DEMOLICIÓN DE MESA, URINARIO Y LAVATORIO CORRIDO

Rendimiento	m2/DIA	MO. 6.0000	EQ. 6.0000	Costo unitario directo por : m	Parcial \$i.
Código	Descripción Recurso		Cuadrilla	Unidad	Parcial \$i.
0147010004	PEON	Mano de Obra	2,0000	hh	42,19
0147010101	OPERARIO		0,1000	hh	2,92
					45,11
0337010001	Equipos			%MO	1,35
	HERRAMIENTAS MANUALES		3,0000		45,11
					1,35

## Partida 01.02.03.11 DEMOLICION DE CAJAS DE DESAGUE

Rendimiento	u/DIA	MO. 6.0000	EQ. 6.0000	Costo unitario directo por : u	Parcial \$i.
Código	Descripción Recurso		Cuadrilla	Unidad	Parcial \$i.
0147010004	PEON	Mano de Obra	1,0000	hh	21,09
0147010101	OPERARIO		1,0000	hh	29,21
					50,30
0337010001	Equipos			%MO	1,51
	HERRAMIENTAS MANUALES		3,0000		50,30
					1,51

CONSORCIO PIURA  
 Florentino Serván Serón  
 REPRESENTANTE COMUN

0035



**Análisis de precios unitarios**

Presupuesto 0301149 REHABILITACION DEL LOCAL DE LA INSTITUCION EDUCATIVA PARCEMON Saldarraga Montejo - Distrito de Piura - Provincia de Piura - Departamento de Piura -

Subpresupuesto 001 ESTRUCTURA

Partida 01.02.04.01 DESMONTAJE DE CENTROS DE LUZ (INCLUYE INTERRUPTORES)

Rendimiento	mDIA	MO. 15.0000	EQ. 15.0000	Costo unitario directo por: u	20.72	Parcial \$/.
<b>Código</b>	<b>Descripción Recurso</b>	<b>Mano de Obra</b>	<b>Unidad</b>	<b>Cuadrilla</b>	<b>Cantidad</b>	<b>Precio \$/.</b>
014701004	PEON	hh	1.0000	1.0000	0.5333	15.82
014701011	OPERARIO	hh	1.0000	1.0000	0.5333	21.91
					<b>20.12</b>	
033701001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO			3.0000	20.12
					<b>0.60</b>	
					<b>0.60</b>	<b>0.60</b>

**Partida 01.02.04.02 DESMONTAJE DE TOMACORRIENTES**

Rendimiento	mDIA	MO. 20.0000	EQ. 20.0000	Costo unitario directo por: u	15.54	Parcial \$/.
<b>Código</b>	<b>Descripción Recurso</b>	<b>Mano de Obra</b>	<b>Unidad</b>	<b>Cuadrilla</b>	<b>Cantidad</b>	<b>Precio \$/.</b>
014701004	PEON	hh	1.0000	1.0000	0.4000	15.82
014701011	OPERARIO	hh	1.0000	1.0000	0.4000	21.91
					<b>15.09</b>	
033701001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO			3.0000	15.09
					<b>0.45</b>	
					<b>0.45</b>	<b>0.45</b>

**Partida 01.02.04.03 DESMONTAJE DE CABLE DE CENTRO DE LUZ**

Rendimiento	mDIA	MO. 200.0000	EQ. 200.0000	Costo unitario directo por: m	1.56	Parcial \$/.
<b>Código</b>	<b>Descripción Recurso</b>	<b>Mano de Obra</b>	<b>Unidad</b>	<b>Cuadrilla</b>	<b>Cantidad</b>	<b>Precio \$/.</b>
014701004	PEON	hh	1.0000	1.0000	0.0400	15.82
014701011	OPERARIO	hh	1.0000	1.0000	0.0400	21.91
					<b>1.51</b>	
033701001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO			3.0000	1.51
					<b>0.05</b>	
					<b>0.05</b>	<b>0.05</b>

**Partida 01.02.04.04 DESMONTAJE DE CABLE PARA TOMACORRIENTES**

Rendimiento	mDIA	MO. 180.0000	EQ. 180.0000	Costo unitario directo por: m	1.72	Parcial \$/.
<b>Código</b>	<b>Descripción Recurso</b>	<b>Mano de Obra</b>	<b>Unidad</b>	<b>Cuadrilla</b>	<b>Cantidad</b>	<b>Precio \$/.</b>
014701004	PEON	hh	1.0000	1.0000	0.0444	15.82
014701011	OPERARIO	hh	1.0000	1.0000	0.0444	21.91
					<b>1.67</b>	
033701001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO			3.0000	1.67
					<b>0.05</b>	
					<b>0.05</b>	<b>0.05</b>

**Análisis de precios unitarios**

Presupuesto 0301149 REHABILITACION DEL LOCAL DE LA INSTITUCION EDUCATIVA PARCEMON Saldarraga Montejo - Distrito de Piura - Provincia de Piura - Departamento de Piura -

Subpresupuesto 001 ESTRUCTURA

Partida 01.02.04.05 DESMONTAJE DE TABLEROS

Rendimiento	mDIA	MO. 6.0000	EQ. 6.0000	Costo unitario directo por: u	51.81	Parcial \$/.
<b>Código</b>	<b>Descripción Recurso</b>	<b>Mano de Obra</b>	<b>Unidad</b>	<b>Cuadrilla</b>	<b>Cantidad</b>	<b>Precio \$/.</b>
014701004	PEON	hh	1.0000	1.0000	1.3333	21.09
014701011	OPERARIO	hh	1.0000	1.0000	1.3333	21.91
					<b>50.30</b>	
033701001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO			3.0000	50.30
					<b>1.51</b>	
					<b>1.51</b>	<b>1.51</b>

**Partida 01.03.01.01 EXCAVACION DE ZANJAS PARA CIMENTACION (CIMENTOS CORRIDOS, PLATEAS Y ZAPATAS)**

Rendimiento	m3DIA	MO. 4.0000	EQ. 4.0000	Costo unitario directo por: m3	32.59	Parcial \$/.
<b>Código</b>	<b>Descripción Recurso</b>	<b>Mano de Obra</b>	<b>Unidad</b>	<b>Cuadrilla</b>	<b>Cantidad</b>	<b>Precio \$/.</b>
014701004	PEON	hh	1.0000	1.0000	2.0000	31.64
					<b>31.64</b>	
033701001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO			3.0000	31.64
					<b>0.95</b>	
					<b>0.95</b>	<b>0.95</b>

**Partida 01.03.01.02 CORTE DE MATERIAL SUELTO R=150 m3/día (EQUIPO)**

Rendimiento	m3DIA	MO. 150.0000	EQ. 150.0000	Costo unitario directo por: m3	7.36	Parcial \$/.
<b>Código</b>	<b>Descripción Recurso</b>	<b>Mano de Obra</b>	<b>Unidad</b>	<b>Cuadrilla</b>	<b>Cantidad</b>	<b>Precio \$/.</b>
014701003	OFICIAL	hh	0.2000	0.0107	17.55	0.19
014701004	PEON	hh	2.0000	0.1067	15.82	1.69
					<b>1.88</b>	
033701001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO			3.0000	1.88
034904021	RETROEXCAVADOR SOBRE LLANTAS 58 HP 1 yd3	hm	1.0000	0.0533	101.69	5.42
					<b>5.48</b>	

**Partida 01.03.02.01 RELLENO COMPACTADO MANUAL MATERIAL PROPIO**

Rendimiento	m3DIA	MO. 7.0000	EQ. 7.0000	Costo unitario directo por: m3	22.91	Parcial \$/.
<b>Código</b>	<b>Descripción Recurso</b>	<b>Mano de Obra</b>	<b>Unidad</b>	<b>Cuadrilla</b>	<b>Cantidad</b>	<b>Precio \$/.</b>
014701004	PEON	hh	1.0000	1.0000	1.1429	15.82
					<b>18.08</b>	
033701001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO			3.0000	18.08
034910022	PLANCHA COMPACTADORA VIBRAT. 4.0 H.P.	hm	0.2500	0.2857	15.00	4.29
					<b>4.83</b>	

CONSORCIO PIURA  
 Florentino Serván Serván  
 REPRESENTANTE COMUN

0036





## Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0301149 REHABILITACION DEL LOCAL DE LA INSTITUCION EDUCATIVA PARCEMON SALLDARRIAGA MONTEJO - DISTRITO DE PIURA -  
 PROVINCIA DE PIURA - DEPARTAMENTO DE PIURA.

Subpresupuesto 001 ESTRUCTURA

Partida 01.03.04.05 MEJORAMIENTO DE TERRENO NATURAL e=10cm (COLOCACION DE AFIRMADO MEJORADO) Fecha presupuesto 08/07/2020

Rendimiento	m2/DIA	MO. 180.0000	EQ. 180.0000	Costo unitario directo por : m2	Parcial \$/.		
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
014701004	Mano de Obra		hh	4.0000	0.1778	15.82	2.81
014701011	OPERARIO		hh	1.0000	0.0444	21.91	0.97
							<b>3.78</b>
	Materiales						
020501001	AFIRMADO PARA BASE MEJORADO		m3	0.1300	43.45		5.65
023905000	AGUA		m3	0.0120	6.00		0.07
							<b>5.72</b>
	Equipos						
033701001	HERRAMIENTAS MANUALES		%MO	3.0000	3.78		0.11
034910022	PLANCHA COMPACTADORA VIBRAT. 4.0 H.P.		hm	1.0000	0.0444	15.00	0.67
							<b>0.78</b>

Partida 01.03.05.01 ACARREO INTERNO MATERIAL PROCEDENTE DE EXCAVACIONES (Dprom=30m)

Rendimiento	m3/DIA	MO. 8.0000	EQ. 8.0000	Costo unitario directo por : m3	Parcial \$/.		
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
014701004	Mano de Obra		hh	1.0000	1.0000	15.82	15.82
033701001	HERRAMIENTAS MANUALES		%MO	3.0000	0.47	15.82	0.47
							<b>0.47</b>

Partida 01.03.05.02 ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE CON MAQUINARIA (Dprom=5 km)

Rendimiento	m3/DIA	MO. 350.0000	EQ. 550.0000	Costo unitario directo por : m3	Parcial \$/.		
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
014701004	Mano de Obra		hh	1.0000	0.0145	15.82	0.23
014701011	OPERARIO		hh	1.0000	0.0145	21.91	0.32
							<b>0.55</b>
	Equipos						
033701001	HERRAMIENTAS MANUALES		%MO	3.0000	0.55		0.02
034804027	CAMION VOLQUETE 6 X 4 330 HP 10 m3		hm	4.0000	180.00		10.48
034604031	CARGADOR S/LLANTAS 110-125 HP		hm	1.0000	125.00		1.61
							<b>12.31</b>

CONSORCIO PIURA  
 Florentino Serván Serván  
 REPRESENTANTE COMUN

## Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0301149 REHABILITACION DEL LOCAL DE LA INSTITUCION EDUCATIVA PARCEMON SALLDARRIAGA MONTEJO - DISTRITO DE PIURA -  
 PROVINCIA DE PIURA - DEPARTAMENTO DE PIURA.

Subpresupuesto 001 ESTRUCTURA

Partida 01.04.01.01 SOLADO PARA VIGAS DE CIMENTACION e=2", 1.12 CH Fecha presupuesto 08/07/2020

Rendimiento	m2/DIA	MO. 100.0000	EQ. 100.0000	Costo unitario directo por : m2	Parcial \$/.		
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
014701003	Mano de Obra		hh	1.0000	1.40	17.55	1.40
014701004	OPERARIO		hh	6.0000	0.4600	15.62	7.59
014701011			hh	2.0000	0.1600	21.91	3.51
							<b>12.50</b>
	Materiales						
022100011	CEMENTO PORTLAND TIPO MS (42.5 kg)		bis	0.1920	21.36		4.10
023800003	HORMIGON		m3	0.0660	42.00		2.77
023905000	AGUA		m3	0.0060	6.00		0.04
							<b>6.91</b>
	Equipos						
033701001	HERRAMIENTAS MANUALES		%MO	3.0000	12.50		0.38
034801086	MEZCLADORA DE CONCRETO TAMBOR 11 p3 22 HP		hm	0.0800	20.00		1.60
							<b>1.98</b>

Partida 01.04.01.02 SOLADO PARA ZAPATA e=4", 1.12 CH

Rendimiento	m2/DIA	MO. 80.0000	EQ. 80.0000	Costo unitario directo por : m2	Parcial \$/.		
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
014701003	Mano de Obra		hh	1.0000	1.76	17.55	1.76
014701004	OPERARIO		hh	6.0000	0.6000	15.82	9.49
014701011			hh	2.0000	0.2000	21.91	4.38
							<b>15.63</b>
	Materiales						
022100011	CEMENTO PORTLAND TIPO MS (42.5 kg)		bis	0.3840	21.36		8.20
023800003	HORMIGON		m3	0.1320	42.00		5.54
023905000	AGUA		m3	0.0120	6.00		0.07
							<b>13.81</b>
	Equipos						
033701001	HERRAMIENTAS MANUALES		%MO	3.0000	15.63		0.47
034801086	MEZCLADORA DE CONCRETO TAMBOR 11 p3 22 HP		hm	0.1000	20.00		2.00
							<b>2.47</b>

Partida 01.04.02.01 FALSO PISO MEZCLA 1:8 e=4"

Rendimiento	m2/DIA	MO. 120.0000	EQ. 120.0000	Costo unitario directo por : m2	Parcial \$/.		
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
014701003	Mano de Obra		hh	1.0000	1.17	17.55	1.17
014701004	OPERARIO		hh	6.0000	0.4000	15.82	6.33
014701011			hh	2.0000	0.1333	21.91	2.92
							<b>10.42</b>
	Materiales						
022100011	CEMENTO PORTLAND TIPO MS (42.5 kg)		bis	0.4500	21.36		9.61
023800003	HORMIGON		m3	0.1200	42.00		5.04
023905000	AGUA		m3	0.0180	6.00		0.11
024304000	MADERA TORNILLO		p2	0.1000	5.43		0.54
							<b>15.30</b>
	Equipos						
033701001	HERRAMIENTAS MANUALES		%MO	3.0000	10.42		0.31
034801086	MEZCLADORA DE CONCRETO TAMBOR 11 p3 22 HP		hm	1.0000	20.00		1.33
							<b>1.64</b>

**Análisis de precios unitarios**

Presupuesto 0301149 REHABILITACION DEL LOCAL DE LA INSTITUCION EDUCATIVA PARCEMON SALLDARRIAGA MONTEJO - DISTRITO DE PIURA - PROVINCIA DE PIURA - DEPARTAMENTO DE PIURA.

Subpresupuesto 001 ESTRUCTURA

Partida 01.04.03.01 CIMENTOS CORRIDOS 1:10 + 30% P.G. FC=100 Kg/cm2

Rendimiento	m3/DIA	MO. 25.0000	EQ. 25.0000	Costo unitario directo por : m3	Parcial SI.
<b>Código</b>	<b>Descripción Recurso</b>	<b>Mano de Obra</b>	<b>Unidad</b>	<b>Cuadrilla</b>	<b>Cantidad</b>
0147010003	OFICIAL		hh	1.0000	5.62
0147010004	PEON		hh	8.0000	40.50
0147010101	OPERARIO		hh	2.0000	10.14
					<b>60.14</b>
	<b>Materiales</b>				
0205000039	PIEDRA DE 8" GRANDE		m3	0.5040	60.00
0221000011	CEMENTO PORTLAND TIPO MS (42.5 kg)		bis	2.9600	63.23
0238000003	HORMIGON		m3	0.8700	36.54
0239050000	AGUA		m3	0.1050	0.63
					<b>130.64</b>
	<b>Equipos</b>				
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES		%MO	3.0000	60.14
0348010086	MEZCLADORA DE CONCRETO TAMBOR 11 p3 22 HP		hm	0.3200	20.00
					<b>8.20</b>

Partida 01.04.03.02 CIMENTOS CORRIDOS; ENCOFRADO Y DESENCOFRADO

Rendimiento	m2/DIA	MO. 14.0000	EQ. 14.0000	Costo unitario directo por : m2	Parcial SI.
<b>Código</b>	<b>Descripción Recurso</b>	<b>Mano de Obra</b>	<b>Unidad</b>	<b>Cuadrilla</b>	<b>Cantidad</b>
0147010003	OFICIAL		hh	1.0000	10.03
0147010004	PEON		hh	0.5000	4.52
0147010101	OPERARIO		hh	0.7000	8.76
					<b>23.31</b>
	<b>Materiales</b>				
0202000015	ALAMBRE NEGRO # 8		kg	0.2600	4.83
0202010023	CLAVOS CON CABEZA DE 2 1/2". 3". 4"		kg	0.1300	3.23
0243040000	MADERA TORNILLO		p2	3.3500	18.19
					<b>19.87</b>
	<b>Equipos</b>				
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES		%MO	3.0000	0.70
					<b>0.70</b>

Partida 01.05.01.01 SOBRECIMENTOS.-CONCRETO Fc=175 kg/cm2

Rendimiento	m3/DIA	MO. 11.5000	EQ. 11.5000	Costo unitario directo por : m3	Parcial SI.
<b>Código</b>	<b>Descripción Recurso</b>	<b>Mano de Obra</b>	<b>Unidad</b>	<b>Cuadrilla</b>	<b>Cantidad</b>
0147010003	OFICIAL		hh	2.0000	24.42
0147010004	PEON		hh	8.0000	88.04
0147010101	OPERARIO		hh	1.0000	15.24
					<b>127.70</b>
	<b>Materiales</b>				
0205000039	PIEDRA CHANCADA DE 1/2" a 3/4"		m3	0.5500	46.75
0205010004	ARENA GRUESA		m3	0.5000	38.00
0221000011	CEMENTO PORTLAND TIPO MS (42.5 kg)		bis	8.0000	21.36
0239050000	AGUA		m3	0.2290	1.37
					<b>238.00</b>
	<b>Equipos</b>				
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES		%MO	3.0000	127.70
0348010086	MEZCLADORA DE CONCRETO TAMBOR 11 p3 22 HP		hm	0.6957	20.00
0349070003	VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 1.50"		hm	0.3478	12.00
					<b>21.91</b>

**Análisis de precios unitarios**

Presupuesto 0301149 REHABILITACION DEL LOCAL DE LA INSTITUCION EDUCATIVA PARCEMON SALLDARRIAGA MONTEJO - DISTRITO DE PIURA - PROVINCIA DE PIURA - DEPARTAMENTO DE PIURA.

Subpresupuesto 001 ESTRUCTURA

Partida 01.05.01.02 SOBRECIMENTOS.-CONCRETO Fc=210 kg/cm2

Rendimiento	m3/DIA	MO. 11.5000	EQ. 11.5000	Costo unitario directo por : m3	Parcial SI.
<b>Código</b>	<b>Descripción Recurso</b>	<b>Mano de Obra</b>	<b>Unidad</b>	<b>Cuadrilla</b>	<b>Cantidad</b>
0147010003	OFICIAL		hh	2.0000	17.55
0147010004	PEON		hh	8.0000	5.5652
0147010101	OPERARIO		hh	1.0000	21.91
					<b>44.83</b>
	<b>Materiales</b>				
0205000039	PIEDRA CHANCADA DE 1/2" a 3/4"		m3	0.5500	85.00
0205010004	ARENA GRUESA		m3	0.5000	38.00
0221000011	CEMENTO PORTLAND TIPO MS (42.5 kg)		bis	9.0000	21.36
0239050000	AGUA		m3	0.2290	1.37
					<b>259.36</b>
	<b>Equipos</b>				
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES		%MO	3.0000	127.70
0348010086	MEZCLADORA DE CONCRETO TAMBOR 11 p3 22 HP		hm	0.6957	20.00
0349070003	VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 1.50"		hm	0.3478	12.00
					<b>21.91</b>

Partida 01.05.01.03 SOBRECIMIENTO, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO

Rendimiento	m2/DIA	MO. 14.0000	EQ. 14.0000	Costo unitario directo por : m2	Parcial SI.
<b>Código</b>	<b>Descripción Recurso</b>	<b>Mano de Obra</b>	<b>Unidad</b>	<b>Cuadrilla</b>	<b>Cantidad</b>
0147010003	OFICIAL		hh	1.0000	10.03
0147010004	PEON		hh	0.5000	4.52
0147010101	OPERARIO		hh	0.7000	8.76
					<b>23.31</b>
	<b>Materiales</b>				
0202000015	ALAMBRE NEGRO # 8		kg	0.2600	4.83
0202010023	CLAVOS CON CABEZA DE 2 1/2". 3". 4"		kg	0.1300	3.23
0243040000	MADERA TORNILLO		p2	3.3500	18.19
					<b>19.87</b>
	<b>Equipos</b>				
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES		%MO	3.0000	0.70
					<b>0.70</b>

Partida 01.05.01.04 SOBRECIMIENTO.-ACERO fy=4200 kg/cm2

Rendimiento	kg/DIA	MO. 200.0000	EQ. 200.0000	Costo unitario directo por : kg	Parcial SI.
<b>Código</b>	<b>Descripción Recurso</b>	<b>Mano de Obra</b>	<b>Unidad</b>	<b>Cuadrilla</b>	<b>Cantidad</b>
0147010003	OFICIAL		hh	1.0000	17.55
0147010101	OPERARIO		hh	1.0000	0.88
					<b>1.58</b>
	<b>Materiales</b>				
0202000010	ALAMBRE NEGRO # 16		kg	0.0500	4.83
02030200030008	ACERO CORRUGADO		kg	1.0500	2.65
					<b>3.02</b>
	<b>Equipos</b>				
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES		%MO	3.0000	1.58
					<b>0.05</b>
					<b>0.05</b>

CONSORCIO PIURA  
 Florentino Serván Serván  
 REPRESENTANTE COMUN

0039



## Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0301149 REHABILITACION DEL LOCAL DE LA INSTITUCION EDUCATIVA PARCEMON SالدARRAGA MONTEJO - DISTRITO DE PIURA -  
 Subpresupuesto 001 ESTRUCTURA PROVINCIA DE PIURA - DEPARTAMENTO DE PIURA.

Partida 01.05.02.01 ZAPATAS-CONCRETO f=210 kg/cm2 Fecha presupuesto 08/07/2020

Rendimiento	m3/DIA	MO. 25.0000	EQ. 25.0000	Costo unitario directo por : m3	337.32	Parcial SI.
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio SI.	Parcial SI.
0147010003	OFICIAL	hh	2.0000	0.6400	17.55	11.23
0147010004	PEON	hh	8.0000	2.5600	15.82	40.50
0147010101	OPERARIO	hh	2.0000	0.6400	21.91	14.02
					<b>65.75</b>	<b>65.75</b>
	<b>Materiales</b>					
0205000039	PIEDRA CHANCADA DE 1/2" a 3/4"	m3		0.5500	85.00	46.75
0205010004	ARENA GRUESA	m3		0.5000	38.00	19.00
0221000011	CEMENTO PORTLAND TIPO MS (42.5 kg)	bis		9.0000	21.36	192.24
0239050000	AGUA	m3		0.2290	6.00	1.37
						<b>259.36</b>
	<b>Equipos</b>					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	65.75	1.97
0348010086	MEZCLADORA DE CONCRETO TAMBOR 11 p3 22 HP	hm	1.0000	0.3200	20.00	6.40
0349070003	VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 1.50"	hm	1.0000	0.3200	12.00	3.84
						<b>12.21</b>

Partida 01.05.02.02 ZAPATAS-CONCRETO f=280 kg/cm2 EQ. 25.0000 Costo unitario directo por : m3 **422.76**

Rendimiento	m3/DIA	MO. 25.0000	EQ. 25.0000	Costo unitario directo por : m3	422.76	Parcial SI.
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio SI.	Parcial SI.
0147010003	OFICIAL	hh	2.0000	0.6400	17.55	11.23
0147010004	PEON	hh	8.0000	2.5600	15.82	40.50
0147010101	OPERARIO	hh	2.0000	0.6400	21.91	14.02
					<b>65.75</b>	<b>65.75</b>
	<b>Materiales</b>					
0205000039	PIEDRA CHANCADA DE 1/2" a 3/4"	m3		0.5500	85.00	46.75
0205010004	ARENA GRUESA	m3		0.5000	38.00	19.00
0221000011	CEMENTO PORTLAND TIPO MS (42.5 kg)	bis		13.0000	21.36	277.68
0239050000	AGUA	m3		0.2290	6.00	1.37
						<b>344.80</b>
	<b>Equipos</b>					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	65.75	1.97
0348010086	MEZCLADORA DE CONCRETO TAMBOR 11 p3 22 HP	hm	1.0000	0.3200	20.00	6.40
0349070003	VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 1.50"	hm	1.0000	0.3200	12.00	3.84
						<b>12.21</b>

Partida 01.05.02.03 ZAPATAS- ENCOFRADO Y DESENCOFADO EQ. 14.0000 Costo unitario directo por : m2 **52.43**

Rendimiento	m2/DIA	MO. 14.0000	EQ. 14.0000	Costo unitario directo por : m2	52.43	Parcial SI.
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio SI.	Parcial SI.
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.5714	17.55	10.03
0147010101	OPERARIO	hh	1.0000	0.5714	21.91	12.52
						<b>22.55</b>
	<b>Materiales</b>					
0202000015	ALAMBRE NEGRO # 8	kg		0.1000	4.83	0.48
0202010023	CLAVOS CON CABEZA DE 2 1/2". 3". 4"	kg		0.1500	3.23	0.48
0243040000	MADERA TORNILLO	p2		5.2000	5.43	28.24
						<b>29.20</b>
	<b>Equipos</b>					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	22.55	0.68
						<b>0.68</b>

## Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0301149 REHABILITACION DEL LOCAL DE LA INSTITUCION EDUCATIVA PARCEMON SالدARRAGA MONTEJO - DISTRITO DE PIURA -  
 Subpresupuesto 001 ESTRUCTURA PROVINCIA DE PIURA - DEPARTAMENTO DE PIURA.

Partida 01.05.02.04 ZAPATAS-ACERO fy=4200 kg/cm2 Fecha presupuesto 08/07/2020

Rendimiento	kg/DIA	MO. 200.0000	EQ. 200.0000	Costo unitario directo por : kg	4.65	Parcial SI.
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio SI.	Parcial SI.
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.0400	17.55	0.70
0147010101	OPERARIO	hh	1.0000	0.0400	21.91	0.88
						<b>1.58</b>
	<b>Materiales</b>					
0202000010	ALAMBRE NEGRO # 16	kg		0.0500	4.83	0.24
02030200030008	ACERO CORRUGADO	kg		1.0500	2.65	2.78
						<b>3.02</b>
	<b>Equipos</b>					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	1.58	0.05
						<b>0.05</b>

Partida 01.05.02.05 ZAPATAS- ENTIBADO H=1.5-2.2m EQ. 25.0000 Costo unitario directo por : m2 **32.42**

Rendimiento	m2/DIA	MO. 25.0000	EQ. 25.0000	Costo unitario directo por : m2	32.42	Parcial SI.
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio SI.	Parcial SI.
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.3200	17.55	5.62
0147010101	OPERARIO	hh	1.0000	0.3200	21.91	7.01
						<b>12.63</b>
	<b>Materiales</b>					
0202000015	ALAMBRE NEGRO # 8	kg		0.0750	4.83	0.36
0202010023	CLAVOS CON CABEZA DE 2 1/2". 3". 4"	kg		0.1000	3.23	0.32
0243040000	MADERA TORNILLO	p2		3.4500	5.43	18.73
						<b>19.41</b>
	<b>Equipos</b>					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	12.63	0.38
						<b>0.38</b>

Partida 01.05.03.01 VIGAS DE CIMENTACION-CONCRETO f=280 kg/cm2- 1 PISO EQ. 14.0000 Costo unitario directo por : m3 **502.66**

Rendimiento	m3/DIA	MO. 14.0000	EQ. 14.0000	Costo unitario directo por : m3	502.66	Parcial SI.
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio SI.	Parcial SI.
0147010003	OFICIAL	hh	2.0000	1.1429	17.55	20.06
0147010004	PEON	hh	10.0000	5.7143	15.82	90.40
0147010101	OPERARIO	hh	2.0000	1.1429	21.91	25.04
						<b>135.50</b>
	<b>Materiales</b>					
0205000039	PIEDRA CHANCADA DE 1/2" a 3/4"	m3		0.9500	85.00	46.75
0205010004	ARENA GRUESA	m3		0.5000	38.00	19.00
0221000011	CEMENTO PORTLAND TIPO MS (42.5 kg)	bis		13.0000	21.36	277.68
0239050000	AGUA	m3		0.2290	6.00	1.37
						<b>344.80</b>
	<b>Equipos</b>					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	135.50	4.07
0348010086	MEZCLADORA DE CONCRETO TAMBOR 11 p3 22 HP	hm	1.0000	0.5714	20.00	11.43
0349070003	VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 1.50"	hm	1.0000	0.5714	12.00	6.66
						<b>22.36</b>

0040

CONSORCIO PIURA  
 Florentino Serván Serván  
 REPRESENTANTE COMUN

## Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0301149 REHABILITACION DEL LOCAL DE LA INSTITUCION EDUCATIVA PARCEMON SALLARRAGA MONTEJO - DISTRITO DE PIURA -  
 PROVINCIA DE PIURA - DEPARTAMENTO DE PIURA.

Subpresupuesto 001 ESTRUCTURA

Partida 01.05.03.02 VIGAS DE CIMENTACION - ENCOFRADO Y DESENCOFRADO

Fecha presupuesto 08/07/2020

Rendimiento	m2/DIA	MO. 14.0000	EQ. 14.0000	Costo unitario directo por :m2	Parcial \$I.	54.36	
<b>Código</b>	<b>Descripción Recurso</b>	<b>Mano de Obra</b>	<b>Unidad</b>	<b>Cuadrilla</b>	<b>Cantidad</b>	<b>Precio \$I.</b>	<b>Parcial \$I.</b>
0147010003	OFICIAL		hh	1.0000	0.5714	17.55	10.03
0147010101	OPERARIO		hh	1.0000	0.5714	21.91	12.52
							<b>22.55</b>
	<b>Materiales</b>						
0202000015	ALAMBRE NEGRO # 6		kg	0.2000	4.83	0.97	0.97
0202010023	CLAVOS CON CABEZA DE 2 1/2", 3", 4"		kg	0.2400	3.23	0.78	0.78
0243040000	MADERA TORNILLO		p2	5.4100	5.43	29.38	29.38
							<b>31.13</b>
	<b>Equipos</b>						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES		%MO	3.0000	22.55	0.68	0.68
							<b>0.68</b>

Partida	kg/DIA	MO. 200.0000	EQ. 200.0000	Costo unitario directo por : kg	Parcial \$I.	4.65
---------	--------	--------------	--------------	---------------------------------	--------------	------

Rendimiento	Código	Descripción Recurso	Mano de Obra	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$I.	Parcial \$I.
0147010003	OFICIAL		hh	1.0000	0.0400	17.55	0.70	0.70
0147010101	OPERARIO		hh	1.0000	0.0400	21.91	0.88	0.88
								<b>1.58</b>
	<b>Materiales</b>							
0202000010	ALAMBRE NEGRO # 16		kg	0.0500	4.83	0.24	0.24	0.24
0203020030008	ACERO CORRUGADO		kg	1.0500	2.65	2.78	2.78	3.02
								<b>3.02</b>
	<b>Equipos</b>							
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES		%MO	3.0000	1.58	0.05	0.05	0.05
								<b>0.05</b>

Partida	m3/DIA	MO. 10.0000	EQ. 10.0000	Costo unitario directo por : m3	Parcial \$I.	480.35
---------	--------	-------------	-------------	---------------------------------	--------------	--------

Rendimiento	Código	Descripción Recurso	Mano de Obra	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$I.	Parcial \$I.
0147010003	OFICIAL		hh	2.0000	1.6000	17.55	28.08	28.08
0147010004	PEON		hh	10.0000	8.0000	15.82	126.56	126.56
0147010101	OPERARIO		hh	2.0000	1.6000	21.91	35.05	35.05
								<b>189.70</b>
	<b>Materiales</b>							
0205000039	PIEDRA CHANCADA DE 1/2" a 3/4"		m3	0.5500	0.5500	85.00	46.75	46.75
0205010004	ARENA GRUESA		m3	0.5000	0.5000	38.00	19.00	19.00
0221000011	CEMENTO PORTLAND TIPO MS (42.5 kg)		bis	9.0000	9.0000	21.36	192.24	192.24
0239050000	AGUA		m3	0.2290	0.2290	5.00	1.37	1.37
								<b>259.36</b>
	<b>Equipos</b>							
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES		%MO	3.0000	3.0000	189.70	5.69	5.69
0348010086	MEZCLADORA DE CONCRETO TAMBOR 11 p3 22 HP		hm	1.0000	0.8000	20.00	16.00	16.00
0349070003	VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 1.50"		hm	1.0000	0.8000	12.00	9.60	9.60
								<b>31.29</b>

## Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0301149 REHABILITACION DEL LOCAL DE LA INSTITUCION EDUCATIVA PARCEMON SALLARRAGA MONTEJO - DISTRITO DE PIURA -  
 PROVINCIA DE PIURA - DEPARTAMENTO DE PIURA.

Subpresupuesto 001 ESTRUCTURA

Partida 01.05.04.02 COLUMNAS -CONCRETO Fc=280 kg/cm2 - 1 PISO

Fecha presupuesto 08/07/2020

Rendimiento	m3/DIA	MO. 10.0000	EQ. 10.0000	Costo unitario directo por : m3	Parcial \$I.	565.79	
<b>Código</b>	<b>Descripción Recurso</b>	<b>Mano de Obra</b>	<b>Unidad</b>	<b>Cuadrilla</b>	<b>Cantidad</b>	<b>Precio \$I.</b>	<b>Parcial \$I.</b>
0147010003	OFICIAL		hh	2.0000	1.6000	17.55	28.08
0147010004	PEON		hh	10.0000	8.0000	15.82	126.56
0147010101	OPERARIO		hh	2.0000	1.6000	21.91	35.06
							<b>189.70</b>
	<b>Materiales</b>						
0205000039	PIEDRA CHANCADA DE 1/2" a 3/4"		m3	0.5500	0.5500	85.00	46.75
0205010004	ARENA GRUESA		m3	0.5000	0.5000	38.00	19.00
0221000011	CEMENTO PORTLAND TIPO MS (42.5 kg)		bis	13.0000	13.0000	21.36	277.68
0239050000	AGUA		m3	0.2290	0.2290	6.00	1.37
							<b>344.80</b>
	<b>Equipos</b>						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES		%MO	3.0000	3.0000	189.70	5.69
0348010086	MEZCLADORA DE CONCRETO TAMBOR 11 p3 22 HP		hm	1.0000	0.8000	20.00	16.00
0349070003	VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 1.50"		hm	1.0000	0.8000	12.00	9.60
							<b>31.29</b>

Partida	m3/DIA	MO. 10.0000	EQ. 10.0000	Costo unitario directo por : m3	Parcial \$I.	576.34
---------	--------	-------------	-------------	---------------------------------	--------------	--------

Rendimiento	Código	Descripción Recurso	Mano de Obra	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$I.	Parcial \$I.
0147010003	OFICIAL		hh	2.0000	1.6000	17.55	28.08	28.08
0147010004	PEON		hh	10.0000	8.0000	15.82	126.56	126.56
0147010101	OPERARIO		hh	2.0000	1.6000	21.91	35.06	35.06
								<b>189.70</b>
	<b>Materiales</b>							
0205000039	PIEDRA CHANCADA DE 1/2" a 3/4"		m3	0.5500	0.5500	85.00	46.75	46.75
0205010004	ARENA GRUESA		m3	0.5000	0.5000	38.00	19.00	19.00
0221000011	CEMENTO PORTLAND TIPO MS (42.5 kg)		bis	13.0000	13.0000	21.36	277.68	277.68
0239050000	AGUA		m3	0.2290	0.2290	6.00	1.37	1.37
								<b>344.80</b>
	<b>Equipos</b>							
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES		%MO	3.0000	3.0000	189.70	5.69	5.69
0348010086	MEZCLADORA DE CONCRETO TAMBOR 11 p3 22 HP		hm	1.0000	0.8000	20.00	16.00	16.00
0348010086	MEZCLADORA DE CONCRETO TAMBOR 11 p3 22 HP		hm	0.5000	0.4000	26.38	10.55	10.55
0349070003	VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 1.50"		hm	1.0000	0.8000	12.00	9.60	9.60
								<b>41.84</b>

CONSORCIO PIURA  
 Florentino Serván Serván  
 REPRESENTANTE COMUN

0041



## Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0301149 REHABILITACION DEL LOCAL DE LA INSTITUCION EDUCATIVA PARCEMON SALLDARRIAGA MONTEJO - DISTRITO DE PIURA -  
 PROVINCIA DE PIURA - DEPARTAMENTO DE PIURA.

Subpresupuesto 001 ESTRUCTURA

Partida 01.05.04.04 COLUMNAS: ENCOFRADO Y DESENCOFRADO

Rendimiento	m3/DIA	MO. 10.0000	EQ. 10.0000	Costo unitario directo por : m2	Parcial S/.
	<b>Descripción Recurso</b>	<b>Mano de Obra</b>	<b>Unidad</b>	<b>Cantidad</b>	<b>Precio S/.</b>
0147010003	OFICIAL	hh	1,0000	0,8000	17,55
0147010101	OPERARIO	hh	1,0000	0,8000	21,91
					<b>31,57</b>
	<b>Materiales</b>				
0202000015	ALAMBRE NEGRO # 8	kg	0,3000	4,83	1,45
0202010023	CLAVOS CON CABEZA DE 2 1/2", 3", 4"	kg	0,2200	3,23	0,71
0243040000	MADERA TORNILLO	p2	4,1800	5,43	22,70
					<b>24,86</b>
	<b>Equipos</b>				
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO	3,0000	31,57	0,95
					<b>0,95</b>

Partida	Rendimiento	kg/DIA	MO. 200.0000	EQ. 200.0000	Costo unitario directo por : kg	Parcial S/.
	<b>Descripción Recurso</b>	<b>Mano de Obra</b>	<b>Unidad</b>	<b>Cantidad</b>	<b>Precio S/.</b>	
0147010003	OFICIAL	hh	1,0000	0,0400	17,55	0,70
0147010101	OPERARIO	hh	1,0000	0,0400	21,91	0,88
						<b>1,58</b>
	<b>Materiales</b>					
0202000010	ALAMBRE NEGRO # 16	kg	0,0500	4,83	0,24	0,24
02030200030008	ACERO CORRUGADO	kg	1,0500	2,85	2,78	2,78
						<b>3,02</b>
	<b>Equipos</b>					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO	3,0000	1,58	0,05	0,05
						<b>0,05</b>

Partida	Rendimiento	m3/DIA	MO. 12.0000	EQ. 12.0000	Costo unitario directo por : m3	Parcial S/.
	<b>Descripción Recurso</b>	<b>Mano de Obra</b>	<b>Unidad</b>	<b>Cantidad</b>	<b>Precio S/.</b>	
0147010003	OFICIAL	hh	2,0000	1,3333	17,55	23,40
0147010004	PEON	hh	10,0000	6,6667	15,82	105,47
0147010101	OPERARIO	hh	2,0000	1,3333	21,91	29,21
						<b>158,08</b>
	<b>Materiales</b>					
0205000039	PIEDRA CHANCADA DE 1/2" a 3/4"	m3	0,5500	85,00	46,75	46,75
0205010004	ARENA GRUESA	m3	0,5000	38,00	19,00	19,00
0221000011	CEMENTO PORTLAND TIPO MS (42.5 kg)	bis	13,0000	21,36	277,68	277,68
0239050000	AGUA	m3	0,2290	6,00	1,37	1,37
						<b>344,80</b>
	<b>Equipos</b>					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO	3,0000	158,08	4,74	4,74
0348010086	MEZCLADORA DE CONCRETO TAMBOR 11 p3 22 HP	hm	1,0000	20,00	13,33	13,33
0349070003	VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 1,50"	hm	0,6667	12,00	8,00	8,00
						<b>26,07</b>

## Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0301149 REHABILITACION DEL LOCAL DE LA INSTITUCION EDUCATIVA PARCEMON SALLDARRIAGA MONTEJO - DISTRITO DE PIURA -  
 PROVINCIA DE PIURA - DEPARTAMENTO DE PIURA.

Subpresupuesto 001 ESTRUCTURA

Partida 01.05.05.02 PLACAS: CONCRETO Fc=280 kg/cm2 - 2 PISO

Rendimiento	m3/DIA	MO. 12.0000	EQ. 12.0000	Costo unitario directo por : m3	Parcial S/.
	<b>Descripción Recurso</b>	<b>Mano de Obra</b>	<b>Unidad</b>	<b>Cantidad</b>	<b>Precio S/.</b>
0147010003	OFICIAL	hh	2,0000	1,3333	23,40
0147010004	PEON	hh	10,0000	6,6667	105,47
0147010101	OPERARIO	hh	2,0000	1,3333	29,21
					<b>158,08</b>
	<b>Materiales</b>				
0205000039	PIEDRA CHANCADA DE 1/2" a 3/4"	m3	0,5500	85,00	46,75
0205010004	ARENA GRUESA	m3	0,5000	38,00	19,00
0221000011	CEMENTO PORTLAND TIPO MS (42.5 kg)	bis	13,0000	21,36	277,68
0239050000	AGUA	m3	0,2290	6,00	1,37
					<b>344,80</b>
	<b>Equipos</b>				
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO	3,0000	158,08	4,74
0348010086	MEZCLADORA DE CONCRETO TAMBOR 11 p3 22 HP	hm	1,0000	20,00	13,33
0349070003	VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 1,50"	hm	0,6667	12,00	8,79
					<b>34,86</b>

Partida	Rendimiento	m2/DIA	MO. 12.0000	EQ. 12.0000	Costo unitario directo por : m2	Parcial S/.
	<b>Descripción Recurso</b>	<b>Mano de Obra</b>	<b>Unidad</b>	<b>Cantidad</b>	<b>Precio S/.</b>	
0147010003	OFICIAL	hh	1,0000	0,6667	17,55	11,70
0147010101	OPERARIO	hh	1,0000	0,6667	21,91	14,61
						<b>26,31</b>
	<b>Materiales</b>					
0202000015	ALAMBRE NEGRO # 8	kg	0,3000	4,83	1,45	1,45
0202010023	CLAVOS CON CABEZA DE 2 1/2", 3", 4"	kg	0,2200	3,23	0,71	0,71
0243040000	MADERA TORNILLO	p2	4,1800	5,43	22,70	22,70
						<b>24,86</b>
	<b>Equipos</b>					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO	3,0000	26,31	0,79	0,79
						<b>0,79</b>

Partida	Rendimiento	kg/DIA	MO. 200.0000	EQ. 200.0000	Costo unitario directo por : kg	Parcial S/.
	<b>Descripción Recurso</b>	<b>Mano de Obra</b>	<b>Unidad</b>	<b>Cantidad</b>	<b>Precio S/.</b>	
0147010003	OFICIAL	hh	1,0000	0,0400	17,55	0,70
0147010101	OPERARIO	hh	1,0000	0,0400	21,91	0,88
						<b>1,58</b>
	<b>Materiales</b>					
0202000010	ALAMBRE NEGRO # 16	kg	0,0500	4,83	0,24	0,24
02030200030008	ACERO CORRUGADO	kg	1,0500	2,85	2,78	2,78
						<b>3,02</b>
	<b>Equipos</b>					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO	3,0000	1,58	0,05	0,05
						<b>0,05</b>

## Análisis de precios unitarios

0301149 REHABILITACION DEL LOCAL DE LA INSTITUCION EDUCATIVA PARCEMON SILDARRIAGA MONTEJO - DISTRITO DE PIURA -  
PROVINCIA DE PIURA - DEPARTAMENTO DE PIURA.

Presupuesto 001 ESTRUCTURA

Subpresupuesto 01.05.06.01

Partida 01.05.06.01 VIGAS-CONCRETO f=210 kg/cm<sup>2</sup> - 1 PISO

Fecha presupuesto 08/07/2020

Rendimiento	m <sup>3</sup> /DIA	MO. 20.0000	EQ. 20.0000	Costo unitario directo por : m <sup>3</sup>	Parcial S/.
				369.86	
<b>Código</b>	<b>Descripción Recurso</b>	<b>Unidad</b>	<b>Cuadrilla</b>	<b>Cantidad</b>	<b>Precio S/.</b>
0147010003	OFICIAL	hh	2.0000	0.8000	14.04
0147010004	PEON	hh	10.0000	4.0000	63.28
0147010101	OPERARIO	hh	2.0000	0.8000	17.53
					<b>94.85</b>
	<b>Materiales</b>				
0205000039	PIEDRA CHANCADE 1/2" a 3/4"	m <sup>3</sup>		0.5500	85.00
0205010004	ARENA GRUESA	m <sup>3</sup>		0.5000	19.00
0221000011	CEMENTO PORTLAND TIPO MS (42.5 kg)	bis		9.0000	21.36
0239050000	AGUA	m <sup>3</sup>		0.2290	6.00
					<b>259.36</b>
	<b>Equipos</b>				
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	94.85
0348010086	MEZCLADORA DE CONCRETO TAMBOR 1'1 p3 22 HP	hm	1.0000	0.4000	20.00
0349070003	VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 1.50"	hm	1.0000	0.4000	12.00
					<b>2.85</b>
					<b>8.00</b>
					<b>4.80</b>
					<b>15.65</b>

Partida 01.05.06.02 VIGAS-CONCRETO f=280 kg/cm<sup>2</sup> - 1 PISO

Rendimiento m<sup>3</sup>/DIA MO. 20.0000 EQ. 20.0000 Costo unitario directo por : m<sup>3</sup> 455.30 Parcial S/.

Rendimiento	m <sup>3</sup> /DIA	MO. 20.0000	EQ. 20.0000	Costo unitario directo por : m <sup>3</sup>	Parcial S/.
				455.30	
<b>Código</b>	<b>Descripción Recurso</b>	<b>Unidad</b>	<b>Cuadrilla</b>	<b>Cantidad</b>	<b>Precio S/.</b>
0147010003	OFICIAL	hh	2.0000	0.8000	14.04
0147010004	PEON	hh	10.0000	4.0000	63.28
0147010101	OPERARIO	hh	2.0000	0.8000	17.53
					<b>94.85</b>
	<b>Materiales</b>				
0205000039	PIEDRA CHANCADE 1/2" a 3/4"	m <sup>3</sup>		0.5500	85.00
0205010004	ARENA GRUESA	m <sup>3</sup>		0.5000	19.00
0221000011	CEMENTO PORTLAND TIPO MS (42.5 kg)	bis		13.0000	21.36
0239050000	AGUA	m <sup>3</sup>		0.2290	6.00
					<b>344.80</b>
	<b>Equipos</b>				
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	94.85
0348010086	MEZCLADORA DE CONCRETO TAMBOR 1'1 p3 22 HP	hm	1.0000	0.4000	20.00
0349070003	VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 1.50"	hm	1.0000	0.4000	12.00
					<b>2.85</b>
					<b>8.00</b>
					<b>4.80</b>
					<b>15.65</b>

CONSORCIO PIURA  
Florentino Serván Serván  
REPRESENTANTE COMUN

## Análisis de precios unitarios

0301149 REHABILITACION DEL LOCAL DE LA INSTITUCION EDUCATIVA PARCEMON SILDARRIAGA MONTEJO - DISTRITO DE PIURA -  
PROVINCIA DE PIURA - DEPARTAMENTO DE PIURA.

Presupuesto 001 ESTRUCTURA

Subpresupuesto 01.05.06.03

Partida 01.05.06.03 VIGAS-CONCRETO f=280 kg/cm<sup>2</sup> - 2 PISO

Fecha presupuesto 08/07/2020

Rendimiento	m <sup>3</sup> /DIA	MO. 20.0000	EQ. 20.0000	Costo unitario directo por : m <sup>3</sup>	Parcial S/.
				460.56	
<b>Código</b>	<b>Descripción Recurso</b>	<b>Unidad</b>	<b>Cuadrilla</b>	<b>Cantidad</b>	<b>Precio S/.</b>
0147010003	OFICIAL	hh	2.0000	0.8000	14.04
0147010004	PEON	hh	10.0000	4.0000	63.28
0147010101	OPERARIO	hh	2.0000	0.8000	17.53
					<b>94.85</b>
	<b>Materiales</b>				
0205000039	PIEDRA CHANCADE 1/2" a 3/4"	m <sup>3</sup>		0.5500	85.00
0205010004	ARENA GRUESA	m <sup>3</sup>		0.5000	19.00
0221000011	CEMENTO PORTLAND TIPO MS (42.5 kg)	bis		13.0000	21.36
0239050000	AGUA	m <sup>3</sup>		0.2290	6.00
					<b>46.75</b>
	<b>Equipos</b>				
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	94.85
0348010086	MEZCLADORA DE CONCRETO TAMBOR 1'1 p3 22 HP	hm	1.0000	0.4000	20.00
0348810002	WINCHE CON DOS BALDES. 3.6 HP	hm	0.5000	0.2000	6.00
0349070003	VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 1.50"	hm	1.0000	0.4000	12.00
					<b>2.85</b>
					<b>8.00</b>
					<b>5.26</b>
					<b>4.80</b>
					<b>344.80</b>

Partida 01.05.06.04 VIGAS- ENCOFRADO Y DESENCOFRADO

Rendimiento m<sup>2</sup>/DIA MO. 14.0000 EQ. 14.0000 Costo unitario directo por : m<sup>2</sup> 54.36 Parcial S/.

Rendimiento	m <sup>2</sup> /DIA	MO. 14.0000	EQ. 14.0000	Costo unitario directo por : m <sup>2</sup>	Parcial S/.
				54.36	
<b>Código</b>	<b>Descripción Recurso</b>	<b>Unidad</b>	<b>Cuadrilla</b>	<b>Cantidad</b>	<b>Precio S/.</b>
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.5714	10.03
0147010101	OPERARIO	hh	1.0000	0.5714	12.52
					<b>22.55</b>
	<b>Materiales</b>				
0202000015	ALAMBRE NEGRO # 8	kg		0.2000	4.83
0202010023	CLAVOS CON CABEZA DE 2 1/2", 3", 4"	kg		0.2400	0.78
0243040000	MADERA TORNILLO	p2		5.4100	29.38
					<b>31.13</b>
	<b>Equipos</b>				
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	22.55
					<b>0.68</b>

Partida 01.05.06.05 VIGAS- ACERO fy=4200 kg/cm<sup>2</sup>

Rendimiento kg/DIA MO. 200.0000 EQ. 200.0000 Costo unitario directo por : kg 4.65 Parcial S/.

Rendimiento	kg/DIA	MO. 200.0000	EQ. 200.0000	Costo unitario directo por : kg	Parcial S/.
				4.65	
<b>Código</b>	<b>Descripción Recurso</b>	<b>Unidad</b>	<b>Cuadrilla</b>	<b>Cantidad</b>	<b>Precio S/.</b>
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.0400	0.70
0147010101	OPERARIO	hh	1.0000	0.0400	0.88
					<b>1.58</b>
	<b>Materiales</b>				
0202000010	ALAMBRE NEGRO # 16	kg		0.0500	4.83
0203020030008	ACERO CORRUGADO	kg		1.0500	2.65
					<b>3.02</b>
	<b>Equipos</b>				
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	1.58
					<b>0.05</b>
					<b>0.05</b>



## Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0301149 REHABILITACION DEL LOCAL DE LA INSTITUCION EDUCATIVA PARCEMON SالدARRIAGA MONTEJO - DISTRITO DE PIURA -  
 PROVINCIA DE PIURA - DEPARTAMENTO DE PIURA.

Subpresupuesto 001 ESTRUCTURA

Partida 01.05.07.01 LOSA ALIGERADA.-CONCRETO f'c=210 kg/cm2 - 1 PISO

Fecha presupuesto 08/07/2020

Rendimiento	m3/DIA	MO. 25.0000	EQ. 25.0000	Costo unitario directo por: m3	Parcial S/.
<b>Código</b>	<b>Descripción Recurso</b>	<b>Mano de Obra</b>	<b>Unidad</b>	<b>Cuadrilla</b>	<b>Cantidad</b>
0147010003	OFICIAL	hh	hh	2.0000	11,23
0147010004	PEON	hh	hh	11.0000	55,69
0147010101	OPERARIO	hh	hh	3.0000	21,03
					<b>87,95</b>
	<b>Materiales</b>				
0205000039	PIEDRA CHANCADA DE 1/2" a 3/4"	m3	m3	0.5500	46,75
0205010004	ARENA GRUESA	m3	m3	0.5000	19,00
0221000011	CEMENTO PORTLAND TIPO MS (42.5 kg)	bis	bis	9.0000	192,24
0238050000	AGUA	m3	m3	0.2290	6,00
					<b>259,36</b>
	<b>Equipos</b>				
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO	%MO	3.0000	87,95
0348010086	MEZCLADORA DE CONCRETO TAMBOR 11 p3 22 HP	hm	hm	1.0000	6,40
0348070003	VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 1.50"	hm	hm	1.0000	12,00
					<b>12,88</b>

Partida 01.05.07.02 LOSA ALIGERADA.-CONCRETO f'c=280 kg/cm2 - 1 PISO

Rendimiento	m3/DIA	MO. 25.0000	EQ. 25.0000	Costo unitario directo por: m3	Parcial S/.
<b>Código</b>	<b>Descripción Recurso</b>	<b>Mano de Obra</b>	<b>Unidad</b>	<b>Cuadrilla</b>	<b>Cantidad</b>
0147010003	OFICIAL	hh	hh	2.0000	11,23
0147010004	PEON	hh	hh	11.0000	55,69
0147010101	OPERARIO	hh	hh	3.0000	21,03
					<b>87,95</b>
	<b>Materiales</b>				
0205000039	PIEDRA CHANCADA DE 1/2" a 3/4"	m3	m3	0.5500	46,75
0205010004	ARENA GRUESA	m3	m3	0.5000	19,00
0221000011	CEMENTO PORTLAND TIPO MS (42.5 kg)	bis	bis	13.0000	277,68
0238050000	AGUA	m3	m3	0.2290	6,00
					<b>344,80</b>
	<b>Equipos</b>				
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO	%MO	3.0000	87,95
0348010086	MEZCLADORA DE CONCRETO TAMBOR 11 p3 22 HP	hm	hm	1.0000	6,40
0348070003	VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 1.50"	hm	hm	1.0000	12,00
					<b>12,88</b>

CONSORCIO PIURA  
 Florentino Serván Serván  
 REPRESENTANTE COMUN

## Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0301149 REHABILITACION DEL LOCAL DE LA INSTITUCION EDUCATIVA PARCEMON SالدARRIAGA MONTEJO - DISTRITO DE PIURA -  
 PROVINCIA DE PIURA - DEPARTAMENTO DE PIURA.

Subpresupuesto 001 ESTRUCTURA

Partida 01.05.07.03 LOSA ALIGERADA.-CONCRETO f'c=280 kg/cm2 - 2 PISO

Fecha presupuesto 08/07/2020

Rendimiento	m3/DIA	MO. 25.0000	EQ. 25.0000	Costo unitario directo por: m3	Parcial S/.
<b>Código</b>	<b>Descripción Recurso</b>	<b>Mano de Obra</b>	<b>Unidad</b>	<b>Cuadrilla</b>	<b>Cantidad</b>
0147010003	OFICIAL	hh	hh	2.0000	11,23
0147010004	PEON	hh	hh	11.0000	55,69
0147010101	OPERARIO	hh	hh	3.0000	21,03
					<b>87,95</b>
	<b>Materiales</b>				
0205000039	PIEDRA CHANCADA DE 1/2" a 3/4"	m3	m3	0.5500	46,75
0205010004	ARENA GRUESA	m3	m3	0.5000	19,00
0221000011	CEMENTO PORTLAND TIPO MS (42.5 kg)	bis	bis	13.0000	277,68
0238050000	AGUA	m3	m3	0.2290	6,00
					<b>344,80</b>
	<b>Equipos</b>				
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO	%MO	3.0000	87,95
0348010086	MEZCLADORA DE CONCRETO TAMBOR 11 p3 22 HP	hm	hm	1.0000	6,40
0348810002	WINCHE CON DOS BALDES. 3.6 HP	hm	hm	1.0000	8,44
0349070003	VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 1.50"	hm	hm	1.0000	12,00
					<b>21,32</b>

Partida 01.05.07.04 LOSA ALIGERADA.- ENCOFRADO Y DESENCOFRADO

Rendimiento	m2/DIA	MO. 12.0000	EQ. 12.0000	Costo unitario directo por: m2	Parcial S/.
<b>Código</b>	<b>Descripción Recurso</b>	<b>Mano de Obra</b>	<b>Unidad</b>	<b>Cuadrilla</b>	<b>Cantidad</b>
0147010003	OFICIAL	hh	hh	1.0000	11,70
0147010101	OPERARIO	hh	hh	1.0000	14,61
					<b>26,31</b>
	<b>Materiales</b>				
0202000015	ALAMBRE NEGRO # 8	kg	kg	0.1000	4,83
0202010023	CLAVOS CON CABEZA DE 2 1/2". 3". 4"	kg	kg	0.1100	0,36
0243040000	MADERA TORNILLO	p2	p2	3.5600	19,33
					<b>20,17</b>
	<b>Equipos</b>				
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO	%MO	3.0000	0,79
					<b>0,79</b>

Partida 01.05.07.05 LOSA ALIGERADA.-ACERO fy=4200 kg/cm2

Rendimiento	kg/DIA	MO. 200.0000	EQ. 200.0000	Costo unitario directo por: kg	Parcial S/.
<b>Código</b>	<b>Descripción Recurso</b>	<b>Mano de Obra</b>	<b>Unidad</b>	<b>Cuadrilla</b>	<b>Cantidad</b>
0147010003	OFICIAL	hh	hh	1.0000	0,70
0147010101	OPERARIO	hh	hh	1.0000	0,68
					<b>1,58</b>
	<b>Materiales</b>				
0202000010	ALAMBRE NEGRO # 16	kg	kg	0.0500	0,24
02030200030008	ACERO CORRUGADO	kg	kg	1.0500	2,78
					<b>3,02</b>
	<b>Equipos</b>				
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO	%MO	3.0000	1,58
					<b>0,05</b>

0044

**Análisis de precios unitarios**

Presupuesto 0301149 REHABILITACION DEL LOCAL DE LA INSTITUCION EDUCATIVA PARCEMON SaldARRIAGA MONTEJO - DISTRITO DE PIURA -  
 Subpresupuesto 001 ESTRUCTURA PROVINCIA DE PIURA - DEPARTAMENTO DE PIURA.  
 Fecha presupuesto 08/07/2020

Partida	01.05.08.03	ESCALERAS- ACERO fy=4200 kg/cm2	EQ.	200.0000	Costo unitario directo por : kg	4.65
Rendimiento	kg/DIA	MO. 200.0000	EQ.	200.0000		
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio Si.	Parcial Si.
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.0400	17.55	0.70
0147010101	OPERARIO	hh	1.0000	0.0400	21.91	0.88
						<b>1.58</b>
0202000010	ALAMBRE NEGRO # 16	kg		0.0500	4.83	0.24
02030200030008	ACERO CORRUGADO	kg		1.0500	2.85	3.02
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	1.58	0.05
						<b>0.05</b>

Partida	01.05.09.01	COLUMNETAS Y SOLERAS.-CONCRETO Fc=210 kg/cm2- 1 PISO	EQ.	9.5000	Costo unitario directo por : m3	478.50
Rendimiento	m3/DIA	MO. 9.5000	EQ.	9.5000		
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio Si.	Parcial Si.
0147010003	OFICIAL	hh	2.0000	1.6842	17.55	29.56
0147010004	PEON	hh	10.0000	8.4211	15.82	133.22
0147010101	OPERARIO	hh	2.0000	1.6842	21.91	36.90
						<b>199.68</b>
0205000039	PIEDRA CHANCADA DE 1/2" a 3/4"	m3		0.5500	85.00	46.75
0205010004	ARENA GRUESA	m3		0.5000	38.00	19.00
0221000011	CEMENTO PORTLAND TIPO MS (42.5 kg)	bis		9.0000	21.36	192.24
0239050000	AGUA	m3		0.2290	6.00	1.37
						<b>259.36</b>
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	199.68	5.99
0348010086	MEZCLADORA DE CONCRETO TAMBOR 11 p3 22 HP	hm		0.4211	20.00	8.42
0348070003	VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 1.50"	hm		0.4211	12.00	5.05
						<b>19.46</b>

Partida	01.05.09.02	COLUMNETAS Y SOLERAS.-CONCRETO Fc=210 kg/cm2- 2 PISO Y 3 PISO	EQ.	9.5000	Costo unitario directo por : m3	489.61
Rendimiento	m3/DIA	MO. 9.5000	EQ.	9.5000		
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio Si.	Parcial Si.
0147010003	OFICIAL	hh	2.0000	1.6842	17.55	29.56
0147010004	PEON	hh	10.0000	8.4211	15.82	133.22
0147010101	OPERARIO	hh	2.0000	1.6842	21.91	36.90
						<b>199.68</b>
0205000039	PIEDRA CHANCADA DE 1/2" a 3/4"	m3		0.5500	85.00	46.75
0205010004	ARENA GRUESA	m3		0.5000	38.00	19.00
0221000011	CEMENTO PORTLAND TIPO MS (42.5 kg)	bis		9.0000	21.36	192.24
0239050000	AGUA	m3		0.2290	6.00	1.37
						<b>259.36</b>
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	199.68	5.99
0348010086	MEZCLADORA DE CONCRETO TAMBOR 11 p3 22 HP	hm		0.4211	20.00	8.42
0348070003	VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 1.50"	hm		0.4211	12.00	5.05
						<b>30.57</b>

**Análisis de precios unitarios**

Presupuesto 0301149 REHABILITACION DEL LOCAL DE LA INSTITUCION EDUCATIVA PARCEMON SaldARRIAGA MONTEJO - DISTRITO DE PIURA -  
 Subpresupuesto 001 ESTRUCTURA PROVINCIA DE PIURA - DEPARTAMENTO DE PIURA.  
 Fecha presupuesto 08/07/2020

Partida	01.05.07.06	LOS ALIGERADES.- LADR. HUECO 15X30X30	EQ.	2.000.0000	Costo unitario directo por : u	2.60
Rendimiento	u/DIA	MO. 2.000.0000	EQ.	2.000.0000		
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio Si.	Parcial Si.
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.0040	17.55	0.07
0147010004	PEON	hh	9.0000	0.0360	15.82	0.57
0147010101	OPERARIO	hh	1.0000	0.0040	21.91	0.09
						<b>0.73</b>
0217010020	LADRILLO PARA TECHO 15 X 30 X 30 cm	u		1.0500	1.76	1.85
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	0.73	0.02
						<b>0.02</b>

Partida	01.05.08.01	ESCALERAS.- CONCRETO Fc=210 kg/cm2	EQ.	12.0000	Costo unitario directo por : m3	461.10
Rendimiento	m3/DIA	MO. 12.0000	EQ.	12.0000		
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio Si.	Parcial Si.
0147010003	OFICIAL	hh	2.0000	1.3333	17.55	23.40
0147010004	PEON	hh	10.0000	6.6667	15.82	105.47
0147010101	OPERARIO	hh	2.0000	1.3333	21.91	29.21
						<b>158.08</b>
0205000039	PIEDRA CHANCADA DE 1/2" a 3/4"	m3		0.5500	85.00	46.75
0205010004	ARENA GRUESA	m3		0.5000	38.00	19.00
0221000011	CEMENTO PORTLAND TIPO MS (42.5 kg)	bis		9.0000	21.36	192.24
0239050000	AGUA	m3		0.2290	6.00	1.37
						<b>259.36</b>
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	199.68	4.74
0348010086	MEZCLADORA DE CONCRETO TAMBOR 11 p3 22 HP	hm		0.6667	20.00	13.33
0348070003	VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 1.50"	hm		0.6667	26.38	17.59
						<b>8.00</b>
						<b>43.66</b>

Partida	01.05.08.02	ESCALERAS.- ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	EQ.	6.0000	Costo unitario directo por : m2	83.85
Rendimiento	m2/DIA	MO. 6.0000	EQ.	6.0000		
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio Si.	Parcial Si.
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	1.3333	17.55	23.40
0147010101	OPERARIO	hh	1.0000	1.3333	21.91	29.21
						<b>52.61</b>
0202000015	ALAMBRE NEGRO # 8	kg		0.1000	4.83	0.48
0202010023	CLAVOS CON CABEZA DE 2 1/2", 3", 4"	kg		0.1000	3.23	0.32
0243040000	MADERA TORNILLO	p2		5.2600	5.43	28.56
						<b>29.36</b>
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	52.61	1.58
						<b>1.58</b>

CONSORCIO PIURA  
 Florentino Serván Serván  
 REPRESENTANTE COMUN

0045



## Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0301149 REHABILITACION DEL LOCAL DE LA INSTITUCION EDUCATIVA PARCEMON SALLARRIAGA MONTEJO - DISTRITO DE PIURA -  
 PROVINCIA DE PIURA - DEPARTAMENTO DE PIURA.

Subpresupuesto 001 ESTRUCTURA COLUMNETAS Y SOLERAS - ENCOFRADO Y DESENCOFRADO

Fecha presupuesto 08/07/2020

Partida	01.05.09.03	M.O. 10.0000	EQ. 10.0000	Costo unitario directo por: m2	52.82	Parcial S/.
Rendimiento	m2/DIA					
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.8000	17.55	14.04
0147010004	PEON	hh	0.5000	0.4000	15.82	6.33
0147010101	OPERARIO	hh	1.0000	0.8000	21.91	17.53
						<b>37.90</b>
	<b>Materiales</b>					
0205000039	PIEDRA CHANCADA DE 1/2" a 3/4"	kg		0.1200	4.83	0.58
0202010023	CLAVOS CON CABEZA DE 2 1/2", 3", 4"	kg		0.2200	3.23	0.71
0243040000	MADERA TORNILLO	p2		2.3000	5.43	12.49
						<b>13.78</b>
	<b>Equipos</b>					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	37.90	1.14
						<b>1.14</b>

Partida 01.05.09.04 COLUMNETAS Y SOLERAS - ACERO fy=4200 kg/cm2

Partida	01.05.09.04	M.O. 200.0000	EQ. 200.0000	Costo unitario directo por: kg	4.65	Parcial S/.
Rendimiento	kg/DIA					
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.0400	17.55	0.70
0147010101	OPERARIO	hh	1.0000	0.0400	21.91	0.88
						<b>1.58</b>
	<b>Materiales</b>					
0202000010	ALAMBRE NEGRO # 8	kg		0.0500	4.83	0.24
02030200030008	ACERO CORRUGADO	kg		1.0500	2.65	2.78
						<b>3.02</b>
	<b>Equipos</b>					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	1.58	0.05
						<b>0.05</b>

Partida 01.05.10.01 LOSA MACISA-CONCRETO fc=210 kg/cm2

Partida	01.05.10.01	M.O. 20.0000	EQ. 20.0000	Costo unitario directo por: m3	395.95	Parcial S/.
Rendimiento	m3/DIA					
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
0147010003	OFICIAL	hh	2.0000	0.8000	17.55	14.04
0147010004	PEON	hh	11.0000	4.4000	15.82	69.61
0147010101	OPERARIO	hh	3.0000	1.2000	21.91	26.29
						<b>109.94</b>
	<b>Materiales</b>					
0205000039	PIEDRA CHANCADA DE 1/2" a 3/4"	m3		0.5500	85.00	46.75
0205010004	ARENA GRUESA	m3		0.5000	38.00	19.00
0221000011	CEMENTO PORTLAND TIPO MS (42.5 kg)	bis		9.0000	21.36	192.24
0236050000	AGUA	m3		0.2290	6.00	1.37
						<b>259.36</b>
	<b>Equipos</b>					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	109.94	3.30
0348010006	MEZCLADORA DE CONCRETO TAMBOR 11 p3 22 HP	hm		0.4000	20.00	8.00
0348810002	WINCHE CON DOS BALDES. 3.6 HP	hm		1.0000	0.4000	10.55
0348070003	VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 1.50"	hm		1.0000	12.00	4.80
						<b>26.65</b>

## Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0301149 REHABILITACION DEL LOCAL DE LA INSTITUCION EDUCATIVA PARCEMON SALLARRIAGA MONTEJO - DISTRITO DE PIURA -  
 PROVINCIA DE PIURA - DEPARTAMENTO DE PIURA.

Subpresupuesto 001 ESTRUCTURA LOSA MACISA-CONCRETO fc=280 kg/cm2

Fecha presupuesto 08/07/2020

Partida	01.05.10.02	M.O. 20.0000	EQ. 20.0000	Costo unitario directo por: m3	481.39	Parcial S/.
Rendimiento	m3/DIA					
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
0147010003	OFICIAL	hh	2.0000	0.8000	17.55	14.04
0147010004	PEON	hh	11.0000	4.4000	15.82	69.61
0147010101	OPERARIO	hh	3.0000	1.2000	21.91	26.29
						<b>109.94</b>
	<b>Materiales</b>					
0205000039	PIEDRA CHANCADA DE 1/2" a 3/4"	m3		0.5500	85.00	46.75
0205010004	ARENA GRUESA	m3		0.5000	38.00	19.00
0221000011	CEMENTO PORTLAND TIPO MS (42.5 kg)	bis		13.0000	21.36	277.68
0236050000	AGUA	m3		0.2290	6.00	1.37
						<b>344.80</b>
	<b>Equipos</b>					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	109.94	3.30
0348010006	MEZCLADORA DE CONCRETO TAMBOR 11 p3 22 HP	hm		0.4000	20.00	8.00
0348810002	WINCHE CON DOS BALDES. 3.6 HP	hm		0.4000	26.38	10.55
0348070003	VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 1.50"	hm		0.4000	12.00	4.80
						<b>26.65</b>

Partida 01.05.10.03 LOSA MACISA- ENCOFRADO Y DESENCOFRADO

Partida	01.05.10.03	M.O. 15.0000	EQ. 15.0000	Costo unitario directo por: m2	45.66	Parcial S/.
Rendimiento	m2/DIA					
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.5333	17.55	9.36
0147010101	OPERARIO	hh	1.0000	0.5333	21.91	11.68
						<b>21.04</b>
	<b>Materiales</b>					
0202000015	ALAMBRE NEGRO # 8	kg		0.1200	4.83	0.58
0202010023	CLAVOS CON CABEZA DE 2 1/2", 3", 4"	kg		0.2200	3.23	0.71
0243040000	MADERA TORNILLO	p2		4.1800	5.43	22.70
						<b>23.99</b>
	<b>Equipos</b>					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	21.04	0.63
						<b>0.63</b>

Partida 01.05.10.04 LOSA MACISA-ACERO fy=4200 kg/cm2

Partida	01.05.10.04	M.O. 200.0000	EQ. 200.0000	Costo unitario directo por: kg	4.65	Parcial S/.
Rendimiento	kg/DIA					
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.0400	17.55	0.70
0147010101	OPERARIO	hh	1.0000	0.0400	21.91	0.88
						<b>1.58</b>
	<b>Materiales</b>					
0202000010	ALAMBRE NEGRO # 16	kg		0.0500	4.83	0.24
02030200030008	ACERO CORRUGADO	kg		1.0500	2.65	2.78
						<b>3.02</b>
	<b>Equipos</b>					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	1.58	0.05
						<b>0.05</b>

CONSORCIO PIURA  
 Florentino Serván Serván  
 REPRESENTANTE COMON

0046

## Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0301149 REHABILITACION DEL LOCAL DE LA INSTITUCION EDUCATIVA PARCEMON SالدARRIAGA MONTEJO - DISTRITO DE PIURA -  
 PROVINCIA DE PIURA - DEPARTAMENTO DE PIURA.

Subpresupuesto 001 ESTRUCTURA

Partida 01.05.11.01 MURO DE CONTENCIÓN-CONCRETO f=210 kg/cm<sup>2</sup>- 1 PISO

Fecha presupuesto 06/07/2020

Rendimiento	m3/DIA	MO. 12.0000	EQ. 12.0000	Costo unitario directo por :m3	Parcial S/.
<b>Código</b>	<b>Descripción Recurso</b>	<b>Mano de Obra</b>	<b>Unidad</b>	<b>Cuadrilla</b>	<b>Cantidad</b>
0147010003	OFICIAL		hh	2,0000	1,3333
0147010004	PEON		hh	10,0000	6,6667
0147010101	OPERARIO		hh	2,0000	1,3333
					<b>158.08</b>
	<b>Materiales</b>				
0205000039	PIEDRA CHANICADA DE 1/2' a 3/4"		m3	0,5500	85,00
0205010004	ARENA GRUESA		m3	0,5000	38,00
0221000011	CEMENTO PORTLAND TIPO MS (42.5 kg)		bis	9,0000	21,36
0239050000	AGUA		m3	0,2250	6,00
					<b>259.36</b>
	<b>Equipos</b>				
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES		%MO	3,0000	158,08
0348010086	MEZCLADORA DE CONCRETO TAMBOR 11 p3 22 HP		hm	0,5000	20,00
0348070003	VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 1.50"		hm	0,5000	12,00
					<b>4,00</b>
					<b>151.41</b>

Partida 01.05.11.02 MURO DE CONTENCIÓN- ENCOFRADO Y DESENCOFRADO

Rendimiento	m2/DIA	MO. 12.0000	EQ. 12.0000	Costo unitario directo por :m2	Parcial S/.
<b>Código</b>	<b>Descripción Recurso</b>	<b>Mano de Obra</b>	<b>Unidad</b>	<b>Cuadrilla</b>	<b>Cantidad</b>
0147010003	OFICIAL		hh	1,0000	0,6667
0147010101	OPERARIO		hh	1,0000	0,6667
					<b>26.31</b>
	<b>Materiales</b>				
0202000015	ALAMBRE NEGRO # 8		kg	0,3000	4,83
0202010023	CLAVOS CON CABEZA DE 2.1/2". 3". 4"		kg	0,2200	3,23
0243040000	MADERA TORNILLO		p2	4,1800	5,43
					<b>24.86</b>
	<b>Equipos</b>				
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES		%MO	3,0000	26,31
					<b>0.79</b>

Partida 01.05.11.03 MURO DE CONTENCIÓN-ACERO fy=4200 kg/cm2

Rendimiento	kg/DIA	MO. 200.0000	EQ. 200.0000	Costo unitario directo por : kg	Parcial S/.
<b>Código</b>	<b>Descripción Recurso</b>	<b>Mano de Obra</b>	<b>Unidad</b>	<b>Cuadrilla</b>	<b>Cantidad</b>
0147010003	OFICIAL		hh	1,0000	0,4000
0147010101	OPERARIO		hh	1,0000	0,4000
					<b>0.88</b>
	<b>Materiales</b>				
0202000010	ALAMBRE NEGRO # 16		kg	0,0500	4,83
02030200030008	ACERO CORRUGADO		kg	1,0500	2,65
					<b>3.02</b>
	<b>Equipos</b>				
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES		%MO	3,0000	1,58
					<b>0.05</b>

CONSORCIO PIURA  
 Florentino Serván Serván  
 REPRESENTANTE COMUN

## Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0301149 REHABILITACION DEL LOCAL DE LA INSTITUCION EDUCATIVA PARCEMON SالدARRIAGA MONTEJO - DISTRITO DE PIURA -  
 PROVINCIA DE PIURA - DEPARTAMENTO DE PIURA.

Subpresupuesto 001 ESTRUCTURA

Partida 01.05.12.01 CUNETAS-CONCRETO f=175 kg/cm2

Fecha presupuesto 06/07/2020

Rendimiento	m3/DIA	MO. 15.0000	EQ. 15.0000	Costo unitario directo por : m3	Parcial S/.
<b>Código</b>	<b>Descripción Recurso</b>	<b>Mano de Obra</b>	<b>Unidad</b>	<b>Cuadrilla</b>	<b>Cantidad</b>
0147010003	OFICIAL		hh	1,0000	0,5333
0147010004	PEON		hh	10,0000	5,3333
0147010101	OPERARIO		hh	2,0000	1,0667
					<b>117.10</b>
	<b>Materiales</b>				
0205000039	PIEDRA CHANICADA DE 1/2' a 3/4"		m3	0,9500	85,00
0205010004	ARENA GRUESA		m3	0,5000	38,00
0221000011	CEMENTO PORTLAND TIPO MS (42.5 kg)		bis	8,0000	21,36
0239050000	AGUA		m3	0,1800	6,00
					<b>237.71</b>
	<b>Equipos</b>				
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES		%MO	3,0000	117,10
0348010086	MEZCLADORA DE CONCRETO TAMBOR 11 p3 22 HP		hm	0,5333	20,00
0348070003	VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 1.50"		hm	0,5333	12,00
					<b>10,67</b>
					<b>6.40</b>
					<b>20.58</b>

Partida 01.05.12.02 CUNETAS- ENCOFRADO Y DESENCOFRADO

Rendimiento	m2/DIA	MO. 8.0000	EQ. 8.0000	Costo unitario directo por : m2	Parcial S/.
<b>Código</b>	<b>Descripción Recurso</b>	<b>Mano de Obra</b>	<b>Unidad</b>	<b>Cuadrilla</b>	<b>Cantidad</b>
0147010003	OFICIAL		hh	1,0000	17,55
0147010101	OPERARIO		hh	1,0000	21,91
					<b>39.46</b>
	<b>Materiales</b>				
0202000015	ALAMBRE NEGRO # 8		kg	0,2600	4,83
0202010023	CLAVOS CON CABEZA DE 2.1/2". 3". 4"		kg	0,1300	3,23
0243040000	MADERA TORNILLO		p2	3,4100	5,43
					<b>20.20</b>
	<b>Equipos</b>				
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES		%MO	3,0000	39,46
					<b>1.18</b>

Partida 01.05.12.03 CUNETAS-ACERO fy=4200 kg/cm2

Rendimiento	kg/DIA	MO. 200.0000	EQ. 200.0000	Costo unitario directo por : kg	Parcial S/.
<b>Código</b>	<b>Descripción Recurso</b>	<b>Mano de Obra</b>	<b>Unidad</b>	<b>Cuadrilla</b>	<b>Cantidad</b>
0147010003	OFICIAL		hh	1,0000	0,4000
0147010101	OPERARIO		hh	1,0000	0,4000
					<b>0.88</b>
	<b>Materiales</b>				
0202000010	ALAMBRE NEGRO # 16		kg	0,0500	4,83
02030200030008	ACERO CORRUGADO		kg	1,0500	2,65
					<b>3.02</b>
	<b>Equipos</b>				
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES		%MO	3,0000	1,58
					<b>0.05</b>

0047





**Análisis de precios unitarios**

Presupuesto 0301149 REHABILITACION DEL LOCAL DE LA INSTITUCION EDUCATIVA PARCEMON SILDARRIAGA MONTEJO - DISTRITO DE PIURA -  
 Subpresupuesto 001 ESTRUCTURA PROVINCIA DE PIURA - DEPARTAMENTO DE PIURA.  
 Partida 01.05.15.02 TANQUE ELEVADO.- ENCOFRADO Y DESENCOFRAADO Fecha presupuesto 08/07/2020

Partida	u/DIA	MO. 1.0000	EQ. 1.0000	Costo unitario directo por : est	Parcial S/.	
Rendimiento	m2/DIA				56.51	
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.8000	17.55	14.04
0147010101	OPERARIO	hh	1.0000	0.8000	21.91	17.53
						31.57
Materiales						
0202000015	ALAMBRE NEGRO # 8	kg		0.1200	4.83	0.58
0202010023	CLAVOS CON CABEZA DE 2 1/2", 3", 4"	kg		0.2200	3.23	0.71
0243040000	MADERA TORNILLO	p2		4.1800	5.43	22.70
						23.99
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	31.57	0.95
						0.95

Partida	u/DIA	MO. 0.1000	EQ. 0.1000	Costo unitario directo por : u	Parcial S/.	
Rendimiento	PEON			80.0000	15.82	
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
0147010004	Mano de Obra	hh	1.0000	80.0000	15.82	1,265.60
Materiales						
0239050000	AGUA	m3		500.0000	6.00	3,000.00
						3,000.00

Partida	u/DIA	MO. 0.1000	EQ. 0.1000	Costo unitario directo por : u	Parcial S/.	
Rendimiento	HERRAMIENTAS MANUALES			3.0000	1,265.60	
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
0147010004	Mano de Obra	hh	1.0000	80.0000	15.82	1,265.60
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	1,265.60	37.97
						37.97

0049

CONSORCIO PIURA  
 Florentino Serván Serván  
 REPRESENTANTE COMUN

**Análisis de precios unitarios**

Presupuesto 0301149 REHABILITACION DEL LOCAL DE LA INSTITUCION EDUCATIVA PARCEMON SILDARRIAGA MONTEJO - DISTRITO DE PIURA -  
 Subpresupuesto 001 ESTRUCTURA PROVINCIA DE PIURA - DEPARTAMENTO DE PIURA.  
 Partida 01.05.15.02 TANQUE ELEVADO.- ENCOFRADO Y DESENCOFRAADO Fecha presupuesto 08/07/2020

Partida	u/DIA	MO. 2.0000	EQ. 2.0000	Costo unitario directo por : u	Parcial S/.	
Rendimiento	m2/DIA				4,556.78	
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
0243130023	SUMINISTRO E INSTALACION DE COLUMNA METALICA CM-1	u		1.0000	4,556.78	4,556.78
Materiales						
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.0400	17.55	0.70
0147010101	OPERARIO	hh	1.0000	0.0400	21.91	0.88
						1.58
Materiales						
0202000010	ALAMBRE NEGRO # 16	kg		0.0500	4.83	0.24
02030200030008	ACERO CORRUGADO	kg		1.0500	2.85	2.78
						3.02
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	1.58	0.05
						0.05

Partida	u/DIA	MO. 2.0000	EQ. 2.0000	Costo unitario directo por : u	Parcial S/.	
Rendimiento	kg/DIA				4.65	
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.0400	17.55	0.70
0147010101	OPERARIO	hh	1.0000	0.0400	21.91	0.88
						1.58
Materiales						
0202000010	ALAMBRE NEGRO # 16	kg		0.0500	4.83	0.24
02030200030008	ACERO CORRUGADO	kg		1.0500	2.85	2.78
						3.02
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	1.58	0.05
						0.05

Partida	u/DIA	MO. 2.0000	EQ. 2.0000	Costo unitario directo por : m	Parcial S/.	
Rendimiento	m/DIA				546.78	
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
023900130	SUMINISTRO E INSTALACION DE VIGA METALICA V1	m		1.0000	546.78	546.78
Materiales						
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.0400	17.55	0.70
0147010101	OPERARIO	hh	1.0000	0.0400	21.91	0.88
						1.58
Materiales						
0202000010	ALAMBRE NEGRO # 16	kg		0.0500	4.83	0.24
02030200030008	ACERO CORRUGADO	kg		1.0500	2.85	2.78
						3.02
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	1.58	0.05
						0.05

Partida	u/DIA	MO. 2.0000	EQ. 2.0000	Costo unitario directo por : m	Parcial S/.	
Rendimiento	m/DIA				546.78	
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
0243130023	SUMINISTRO E INSTALACION DE COLUMNA METALICA CM-1	u		1.0000	4,556.78	4,556.78
Materiales						
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.0400	17.55	0.70
0147010101	OPERARIO	hh	1.0000	0.0400	21.91	0.88
						1.58
Materiales						
0202000010	ALAMBRE NEGRO # 16	kg		0.0500	4.83	0.24
02030200030008	ACERO CORRUGADO	kg		1.0500	2.85	2.78
						3.02
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	1.58	0.05
						0.05

Partida	u/DIA	MO. 2.0000	EQ. 2.0000	Costo unitario directo por : m	Parcial S/.	
Rendimiento	m/DIA				546.78	
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
023900130	SUMINISTRO E INSTALACION DE VIGA METALICA V1	m		1.0000	546.78	546.78
Materiales						
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.0400	17.55	0.70
0147010101	OPERARIO	hh	1.0000	0.0400	21.91	0.88
						1.58
Materiales						
0202000010	ALAMBRE NEGRO # 16	kg		0.0500	4.83	0.24
02030200030008	ACERO CORRUGADO	kg		1.0500	2.85	2.78
						3.02
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	1.58	0.05
						0.05