

# REGISTRO NACIONAL DE PROVEEDORES



RUC N° 20520579657

## REGISTRO NACIONAL DE PROVEEDORES

### CONSTANCIA DE INSCRIPCIÓN PARA SER PARTICIPANTE, POSTOR Y CONTRATISTA

#### CCR CORPORACION COMERCIAL S.A.

Domiciliado en: AVENIDA PROLONGACIÓN GENERAL VARGAS MACHUCA NRO. 210  
URBANIZACION FAMILIA UNIDAS ALIPIO PONCE /LIMA-LIMA-SAN JUAN DE  
MIRAFLORES (Según información declarada en la SUNAT)

*Se encuentra con inscripción vigente en los siguientes registros:*

---

#### PROVEEDOR DE BIENES

Vigencia : Desde 26/05/2016

---

#### PROVEEDOR DE SERVICIOS

Vigencia : Desde 26/05/2016

---

#### EJECUTOR DE OBRAS

Vigencia para ser participante, postor y contratista : Desde 08/07/2016

Capacidad Máxima de Contratación : 14,779,055.72 (CATORCE MILLONES  
SETECIENTOS SETENTA Y NUEVE MIL  
CINCUENTA Y CINCO Y 72/100)

---

#### CONSULTOR DE OBRAS

Vigencia para ser participante,  
postor y  
contratista : Desde 02/08/2016

Especialidades Ley : 30225

- 3 - Consultoría en obras de saneamiento y afines - Categoría A
- 4 - Consultoría en obras electromecánicas, energéticas, telecomunicaciones y afines - Categoría A
- 5 - Consultoría en obras de represas, irrigaciones y afines - Categoría A
- 1 - Consultoría en obras urbanas edificaciones y afines - Categoría A (\*)
- 2 - Consultoría en obras viales, puertos y afines - Categoría A

FECHA IMPRESIÓN: 13/10/2020

**Nota:**

CONSORCIO LOS ALGARROBOS  
CESAR A. RUIZ CHACON  
REPRESENTANTE COMUN

\* De acuerdo al artículo 15 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado, aprobado por D.S. Nº 344-2018-EF, vigente a partir del 30/01/2019, la especialidad se denomina "Consultoría de obras en edificaciones y afines".

Para mayor información la Entidad deberá verificar el estado actual de la vigencia de inscripción del proveedor en la página web del RNP: [www.rnp.gob.pe](http://www.rnp.gob.pe) - opción [Verifique su Inscripción.](#)

Retornar

Imprimir

CONSORCIO LOS ALGARROBOS

CEGAR A. RUIZ CHACON  
REPRESENTANTE COMUN



RUC N° 20493537742

## REGISTRO NACIONAL DE PROVEEDORES

### CONSTANCIA DE INSCRIPCIÓN PARA SER PARTICIPANTE, POSTOR Y CONTRATISTA

#### CONSTRUCTORA M Y J S.A.C.

Domiciliado en: AVENIDA ALMIRANTE GRAU 826 /LORETO-MAYNAS-IQUITOS (Según información declarada en la SUNAT)

*Se encuentra con inscripción vigente en los siguientes registros:*

---

#### PROVEEDOR DE BIENES

Vigencia : Desde 23/09/2017

---

#### PROVEEDOR DE SERVICIOS

Vigencia : Desde 23/09/2017

---

#### EJECUTOR DE OBRAS

Vigencia para ser participante, postor y contratista : Desde 23/09/2016

Capacidad Máxima de Contratación : 106,542,012.30 (CIENTO SEIS MILLONES QUINIENTOS CUARENTA Y DOS MIL DOCE Y 30/100)

---

#### CONSULTOR DE OBRAS

Vigencia para ser participante, postor y contratista : Desde 15/09/2016

Especialidades Ley : 3 - Consultoría en obras de saneamiento y afines - Categoría C  
30225 4 - Consultoría en obras electromecánicas, energéticas, telecomunicaciones y afines - Categoría A  
5 - Consultoría en obras de represas, irrigaciones y afines - Categoría A  
1 - Consultoría en obras urbanas edificaciones y afines - Categoría C (\*)  
2 - Consultoría en obras viales, puertos y afines - Categoría C

FECHA IMPRESIÓN: 13/10/2020

#### Nota:

\* De acuerdo al artículo 15 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado, aprobado por D.S. N° 344-

\* De acuerdo al artículo 15 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado, aprobado por D.S. N° 344-2018-EF, vigente a partir del 30/01/2019, la especialidad se denomina "Consultoría de obras en edificaciones y afines".

Para mayor información la Entidad deberá verificar el estado actual de la vigencia de inscripción del proveedor en la página web del RNP: [www.rnp.gob.pe](http://www.rnp.gob.pe) - opción [Verifique su Inscripción.](#)

Retornar

Imprimir

CONSORCIO LOS ALGARROBOS

CESAR A. RUIZ CHACON  
REPRESENTANTE COMUN

# DOCUMENTACION DE PRESENTACION OBLIGATORIA:

CONSORCIO LOS ALGARROBOS  
  
CESAR A. RUIZ CHACON  
REPRESENTANTE COMUN

# DOCUMENTOS PARA LA ADMISIBILIDAD DE LA OFERTA

CONSORCIO LOS ALGARROBOS  
CESAR A. RUIZ CHACON  
REPRESENTANTE COMUN

a) Documentos que acrediten de  
quien suscribe la oferta

CONSORCIO LOS ALGARROBOS  
4  
CESAR A. RUIZ CHACON  
REPRESENTANTE COMUN





ZONA REGISTRAL N° IX - SEDE LIMA  
Oficina Registral de LIMA



Código de Verificación:  
75440000  
Solicitud N° 2020 - 3095853  
06/10/2020 11:00:47

## REGISTRO DE PERSONAS JURÍDICAS LIBRO DE SOCIEDADES ANONIMAS

### CERTIFICADO DE VIGENCIA

El servidor que suscribe, **CERTIFICA:**

Que, en la partida electrónica N° 12247897 del Registro de Personas Jurídicas de la Oficina Registral de LIMA, consta registrado y vigente el **poder** a favor de CESAR AUGUSTO RUIZ CHACON, identificado con DNI. N° 10011176 , cuyos datos se precisan a continuación:

**DENOMINACIÓN O RAZÓN SOCIAL:** CCR CORPORACION COMERCIAL S.A.

**LIBRO:** SOCIEDADES ANONIMAS

**ASIENTO:** A00001

**CARGO:** GERENTE GENERAL

#### **FACULTADES:**

B00011

**MODIFICACIÓN PARCIAL DE ESTATUTO Y REMOCION DE GERENTE ADMINISTRATIVO.-** POR ESCRITURA PÚBLICA DE FECHA 04/08/2020, OTORGADA ANTE NOTARIO PÚBLICO DE LIMA DR. JOSÉ URTEAGA CALDERON, Y POR JUNTA GENERAL DE FECHA 27/07/2020, SE ACORDÓ:

1. MODIFICAR LOS ARTÍCULOS 15 Y 16 DEL ESTATUTO DE LA SIGUIENTE MANERA:

**"ARTÍCULO DÉCIMO QUINTO.- LA GERENCIA ESTARÁ CONFORMADA POR EL GERENTE GENERAL.**

EL GERENTE GENERAL ES EL EJECUTOR DE LAS DECISIONES DEL DIRECTORIO Y ESTA FACULTADO PARA LA REALIZACIÓN Y CELEBRACIÓN DE ACTOS Y CONTRATOS ORDINARIOS CORRESPONDIENTES AL OBJETO SOCIAL. REPRESENTA A LA SOCIEDAD ANTE TODA CLASE DE AUTORIDADES CIVILES, ADMINISTRATIVAS, DE TRABAJO, DE POLICÍA, JUDICIALES Y CUALQUIER OTRA CON LAS FACULTADES GENERALES DEL MANDATO CONFORME AL CÓDIGO CIVIL Y LOS PODERES DE LOS ARTÍCULOS 74° Y 75° DEL CÓDIGO PROCESAL CIVIL, QUE USTED SEÑOR NOTARIO SE SERVIRÁ INSERTAR, Y LAS FACULTADES ESPECIALES PRESCRITAS EN LOS DECRETOS SUPREMOS OO3-80-TR Y OO3-83-TR Y EL DECRETO LEY 25593".

**"ARTÍCULO DÉCIMO SEXTO.- CORRESPONDE AL GERENTE GENERAL EJERCER A SOLA FIRMA LAS SIGUIENTES FACULTADES:**

1.- FACULTADES PARA COMPRAR, VENDER Y GRAVAR.- ADQUIRIR O TRANSFERIR A TITULO GRATUITO U ONEROSO TODA CLASE DE BIENES MUEBLES O INMUEBLES, PACTANDO EN LAS ADQUISICIONES O TRANSFERENCIAS EL PRECIO, FORMA DE PAGO Y DEMÁS CONDICIONES CONVENIENTES, PUDIENDO PARA LOS EFECTOS SUSCRIBIR TODA DOCUMENTACIÓN PÚBLICA O PRIVADA; SUSCRIBIR ACTIVA O PASIVAMENTE CONTRATOS EN LOS QUE SE GRAVEN BIENES CON PRENDAS, ANTICRESIS O HIPOTECA; ASÍ COMO SUS CORRESPONDIENTES CANCELACIONES. CELEBRAR CONTRATOS DE COMPRAVENTA, PROMESA DE COMPRAVENTA Y/U OPCIONES, PUDIENDO VENDER Y/O COMPRAR Y/O DONAR BIENES INMUEBLES Y/O MUEBLES, INCLUYENDO ACCIONES, BONOS Y DEMÁS VALORES MOBILIARIOS, ASÍ COMO REALIZAR OPERACIONES DE REPORTE RESPECTO DE ESTOS ÚLTIMOS. PAGAR Y/O COBRAR EL PRECIO, EN EFECTIVO O

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

LA AUTENTICIDAD DEL PRESENTE DOCUMENTO PODRÁ VERIFICARSE EN LA PÁGINA WEB [HTTPS://ENLINEA.SUNARP.GOB.PE/SUNARPWEB/PAGES/PUBLICIDADCERTIFICADA/VERIFICARCERTIFICADOLITERAL.FACES](https://enlinea.sunarp.gob.pe/sunarpweb/pages/publicidadcertificada/verificarcertificadoliteral.faces) EN EL PLAZO DE 90 DÍAS CALENDARIO CONTADOS DESDE SU EMISIÓN.

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.



MEDIANTE TÍTULOS VALORES Y/O BIENES EN DACIÓN EN PAGO. ADQUISICIÓN A TÍTULO GRATUITO, ADMINISTRACIÓN, DISPOSICIÓN, Y GRAVAMEN DE TODA CLASE DE BIENES MUEBLES, INMUEBLES, ACCIONES Y VALORES DE LA SOCIEDAD, INCLUYENDO LA FACULTAD PARA DARLOS EN ARRENDAMIENTO, MUTUO, COMODATO, USUFRUCTO, DEPÓSITO, APORTARLOS A OTRA EMPRESA Y/O PERSONA NATURAL O JURÍDICA. USARLOS, HACERLOS PRODUCIR, DARLES EL DESTINO QUE SEGÚN EL OBJETO SOCIAL LES CORRESPONDA, POSEERLOS, REIVINDICARLOS, EJERCER ACCIONES POSESORIAS, RECAUDAR Y PERCIBIR SUS FRUTOS, COBRAR LAS RENTAS QUE ELLOS PRODUZCAN, COBRAR Y PAGAR LAS DEUDAS QUE DE ELLOS SE DERIVEN. INTERVENIR EN LAS DIVISIONES Y PARTICIONES. CONSTITUIR Y ACEPTAR, RECIBIR, RECUPERAR, CEDER, TRANSFERIR O HACER USO DE SERVIDUMBRES, USUFRUCTOS, DERECHOS DE SUPERFICIE, CARGAS SOBRE PROPIEDADES DE LA SOCIEDAD O DE TERCEROS. CONSTITUIR O TERMINAR CONDOMINIOS SOBRE BIENES DE LA SOCIEDAD. LOTIZAR, SUBDIVIDIR, CONSOLIDAR LA PROPIEDAD, CAMBIAR EL USO. HIPOTECAR Y/O PRENDAR, ACEPTAR EN HIPOTECA Y/O PRENDA. SOLICITAR Y/O RENUNCIAR A LA PRESCRIPCIÓN. CONSTITUIR Y/O FUNDAR SOCIEDADES, INTERVENIR COMO SOCIO, SUSCRIBIR Y APORTAR EL CAPITAL; ADQUIRIR Y VENDER Y/O ADMINISTRAR EMPRESAS, ACCIONES, NEGOCIOS, ALÍCUOTAS Y/O ACCIONES Y DERECHOS SOBRE EMPRESAS Y/O NEGOCIOS.

**2.- FACULTADES DE ADMINISTRACIÓN.-** ADMINISTRAR LOS BIENES MUEBLES E INMUEBLES DE PROPIEDAD DE LA EMPRESA, HACER LOS GASTOS PROPIOS DE LA ADMINISTRACIÓN Y REALICE REFACCIONES DE TODA CLASE; OTORGUE Y EXIJA LOS CORRESPONDIENTES RECIBOS DE CANCELACIÓN POR DOCUMENTOS SIMPLES O POR ESCRITURA PÚBLICA.

**3.- FACULTADES BANCARIAS Y COMERCIALES.-** ABRIR Y CERRAR CUENTAS CORRIENTES, DE AHORRO, A PLAZO O DE CUALQUIER OTRO GENERO, GIRAR CONTRA ELLAS, TRANSFERIR FONDOS DE ELLAS, EFECTUAR RETIROS Y SOBREGIRARSE EN CUENTAS CORRIENTES CON O SIN GARANTÍA PRENDARIA, HIPOTECARIA, AVAL Y/O FIANZA EN TODO TIPO DE INSTITUCIONES BANCARIAS Y/O FINANCIERAS O EN CUALQUIER TIPO DE INSTITUCIONES DE CRÉDITO, CONTRATAR CAJAS DE SEGURIDAD, ABRIRLAS, OPERARLAS, Y/O CERRARLAS, GIRAR, ENDOSAR, ACEPTAR, AVALAR, DESCONTAR, DEPOSITAR, RETIRAR, COBRAR, PROTESTAR, REACEPTAR, RENOVAR, CANCELAR Y/O DAR EN GARANTÍA O EN PROCURACIÓN, SEGÚN SU NATURALEZA, LETRAS DE CAMBIO, PAGARES, VALES, CHEQUES, Y EN GENERAL TODO TIPO DE TÍTULOS VALORES, ASÍ COMO CUALQUIER OTRO DOCUMENTO MERCANTIL Y/O CIVIL, INCLUYENDO PÓLIZAS, CONOCIMIENTOS DE EMBARQUE, CARTAS PORTE, CARTAS DE CRÉDITO, CERTIFICADOS DE DEPÓSITO, WARRANTS, INCLUYENDO SU CONSTITUCIÓN, FIANZA Y/O AVALES; CELEBRAR ACTIVA O PASIVAMENTE CONTRATOS DE MUTUO, PRESTAMOS, CREDITOS CON INSTITUCIONES BANCARIAS, FINANCIERAS O CON CUALQUIER OTRA PERSONA NATURAL O JURÍDICA CON O SIN GARANTÍA.

DAR EN PRENDA, CONSTITUIR HIPOTECA, OTORGAR AVALES, FIANZAS, Y CUALQUIER OTRA GARANTÍA, AUN A FAVOR DE TERCERO.

PARA AFIANZAR OPERACIONES CREDITICIAS, FINANCIERAS Y/O COMERCIALES CON BANCOS, FINANCIERAS, SEGUROS, CAJAS DE AHORRO, COOPERATIVAS O CON CUALQUIER OTRA INSTITUCIÓN CREDITICIA, Y/O PERSONA NATURAL Y/O JURÍDICA, NACIONAL Y/O EXTRANJERA; EN GENERAL, CELEBRAR TODO TIPO DE OBLIGACIONES DE CRÉDITO CON LA QUE GARANTICE U OBTenga BENEFICIO O CRÉDITO A FAVOR DE LA EMPRESA, COMPRAR, VENDER, ARRENDAR, PERMUTAR BIENES SEAN MUEBLES O INMUEBLES; TRANSIGIR Y CONDONAR OBLIGACIONES; CELEBRAR CONVENIOS ARBITRALES, Y TODO TIPO DE CONTRATOS DE LEASING, ARRENDAMIENTO FINANCIERO, FACTORING, JOINT VENTURE, FRANCHISING, FRANQUICIA, UNDERWRITING, FIDEICOMISO, ADQUIRIR FACTURAS, VALES, PAGARES Y LETRAS DE CAMBIO QUE SE REQUIERAN DENTRO DE LAS OPERACIONES DE ARRENDAMIENTO, INCLUIDAS LAS LETRAS HIPOTECARIAS EN MONEDA NACIONAL; INTERVENIR EN LAS LICITACIONES Y/O CONCURSOS PÚBLICOS DE CUALQUIER NATURALEZA, ASÍ COMO DE ADJUDICACIONES DIRECTAS; Y EN GENERAL FIRMAR

LOS CERTIFICADOS QUE EXTIENDEN LAS OFICINAS REGISTRALES ACREDITAN LA EXISTENCIA O INEXISTENCIA DE INSCRIPCIONES O ANOTACIONES EN EL REGISTRO AL TIEMPO DE SU EXPEDICION (ART. 140° DEL T.U.O. DEL REGLAMENTO GENERAL DE LOS REGISTROS PUBLICOS APROBADO POR RESOLUCION Nº 126-2012-SUNARP-SN)

LA AUTENTICIDAD DEL PRESENTE DOCUMENTO PODRÁ VERIFICARSE EN LA PÁGINA WEB [HTTPS://ENLINEA.SUNARP.GOB.PE/SUNARPWEB/PAGES/PUBLICIDADCERTIFICADA/VERIFICARCERTIFICADOLITERAL.FACES](https://enlinea.sunarp.gob.pe/sunarpweb/pages/publicidadcertificada/verificarcertificadoliteral.faces) EN EL PLAZO DE 90 DÍAS CALENDARIO CONTADOS DESDE SU EMISIÓN.

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.



TODA CLASE DE CONTRATOS, SEAN CIVILES O MERCANTILES, TÍPICOS O ATÍPICOS, Y/O PROVENIENTES DE LOS USOS Y COSTUMBRES MERCANTILES Y/O BANCARIAS, ASÍ COMO SUSCRIBIRLOS INSTRUMENTOS PÚBLICOS Y PRIVADOS A QUE HUBIERE LUGAR. CONTRATAR, ABRIR Y CERRAR CUENTAS BANCARIAS O ANTE OTRAS INSTITUCIONES DE CRÉDITO. REALIZAR CUALQUIER OPERACIÓN BANCARIA, INCLUSIVE LA APERTURA, RETIRO Y/O CIERRE DE CUENTAS CORRIENTES, CUENTAS A PLAZO, CUENTAS DE AHORRO, CUENTAS DE CUSTODIA Y/O DEPÓSITOS, DEPOSITAR O RETIRAR FONDOS, GIRAR CONTRA LAS CUENTAS, SOLICITAR Y RETIRAR SOBREGIROS; SOLICITAR Y ABRIR CARTAS DE CRÉDITO, SOLICITAR Y CONTRATAR CARTAS FIANZAS Y/O PÓLIZA DE CAUCIÓN; CELEBRAR CONTRATOS DE ARRENDAMIENTO FINANCIERO O "LEASING", "LEASE BACK", FACTORING Y/O UNDERWRITING, PRENDA GLOBAL Y FLOTANTE, CARTAS DE CRÉDITO STAND BY.

OBSERVAR ESTADOS DE CUENTA CORRIENTE, ASÍ COMO SOLICITAR INFORMACIÓN SOBRE OPERACIONES REALIZADAS EN CUENTAS Y/O DEPÓSITOS DE LA SOCIEDAD. SOLICITAR LA EMISIÓN DE CHEQUES DE GERENCIA, CHEQUES CERTIFICADOS.

GIRAR CRUZAR EN FORMA GENERAL O ESPECIAL CHEQUES, YA SEA SOBRE SALDOS DEUDORES O ACREEDORES, COBRAR CHEQUES Y ENDOSAR CHEQUES PARA COBRO EN EFECTIVO, PARA ABONO EN CUENTA DE LA SOCIEDAD O A TERCEROS. PONER CLÁUSULAS DE "NO TRANSFERIBLES", "NO NEGOCIABLES" U OTRA EQUIVALENTE.

GIRAR, EMITIR, ACEPTAR, ENDOSAR, COBRAR, AVALAR, AFIANZAR, RENOVAR, PRORROGAR Y/O DESCONTAR, ACEPTAR EN TODO O EN PARTE, ACEPTAR POR INTERVENCIÓN Y EN SU CASO REACEPTAR LETRAS DE CAMBIO, PAGARÉS, FACTURAS CONFORMADAS, Y CUALQUIER OTRO TÍTULO VALOR. CONSIGNAR EN DICHS TÍTULOS Y SUSCRIBIR CUANDO CORRESPONDA, CLÁUSULAS GENERALES O ESPECIALES QUE OBLIGUEN A LA SOCIEDAD O LE OTORGUEN MENORES O MAYORES SEGURIDADES PARA EL COBRO O EJECUCIÓN DEL TÍTULO, CLÁUSULAS DE NO PROTESTO Y CLÁUSULAS DE SIN PROTESTO.

SOLICITAR, CONTRATAR, ENDOSAR, CANCELAR, RETIRAR, REDIMIR, COBRAR, SI FUERA EL CASO, PÓLIZAS DE SEGUROS, CERTIFICADOS BANCARIOS CERTIFICADOS DE DEPÓSITO Y WARRANTS, TÍTULOS DE CRÉDITO HIPOTECARIOS NEGOCIABLES CONOCIMIENTOS DE EMBARGUE, CARTAS DE PORTE, ACCIONES Y OTROS VALORES, CERTIFICADOS DE SUSCRIPCIÓN PREFERENTE, CERTIFICADOS DE PARTICIPACIÓN EN FONDOS MUTUOS DE INVERSIÓN Y FONDOS DE INVERSIÓN, VALORES EMITIDOS CON RESPALDO DE PATRIMONIOS FIDEICOMETIDOS, BONOS Y PAPELES COMERCIALES, TÍTULOS DE CRÉDITO HIPOTECARIO NEGOCIABLE, LETRAS HIPOTECARIAS, CEDULAS HIPOTECARIAS, PAGARES BANCARIOS, CERTIFICADOS DE DEPÓSITO NEGOCIABLE, OBLIGACIONES Y BONOS PÚBLICOS Y EN GENERAL TODO TÍTULO VALOR, SEA TÍTULO VALOR ESPECÍFICO, VALOR MOBILIARIO O TÍTULO Y VALOR ESPECIAL, Y EN GENERAL TODO TIPO DE DOCUMENTOS CAMBIARIOS Y/O DE CRÉDITO; ASIMISMO GRAVARLOS Y ENAJENARLOS.

EFFECTUAR COBROS DE GIROS Y TRANSFERENCIAS, EFFECTUAR CARGOS Y ABONOS EN CUENTAS, EFFECTUAR PAGOS DE TRANSFERENCIAS Y OTORGAR CANCELACIONES Y RECIBOS. DAR EN PAGO, NOVAR, SUBROGAR.

SOLICITAR Y/O RECEPCIONAR TÍTULOS VALORES, VALORES, ACCIONES, BILLETES, MONEDAS, CERTIFICADOS BANCARIOS, CLAVES, CONTRASEÑAS, CÓDIGOS DE CUENTA, CÓDIGOS DE ACCESO, RELACIONADOS A CUENTAS, DEPÓSITOS, GIROS, TRANSFERENCIAS DE LA SOCIEDAD.

CELEBRAR CONTRATOS DE CRÉDITO EN GENERAL, YA SEA CRÉDITO EN CUENTA CORRIENTE, CRÉDITO DOCUMENTARIO, PRÉSTAMOS, MUTUOS, ADVANCE ACCOUNT Y OTROS; ASÍ COMO CEDER DERECHOS Y CRÉDITOS.

CELEBRAR CONTRATOS DE PRÉSTAMOS, MUTUO, ARRENDAMIENTO, DACIÓN EN PAGO, FIDEICOMISO, FIANZA, COMODATO, USO, USUFRUCTO, OPCIÓN, CESIÓN DE DERECHOS Y DE POSICIÓN CONTRACTUAL; TANTO EN MANERA ACTIVA COMO PASIVA. OPERACIONES DE

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

LA AUTENTICIDAD DEL PRESENTE DOCUMENTO PODRÁ VERIFICARSE EN LA PÁGINA WEB [HTTPS://ENLINEA.SUNARP.GOB.PE/SUNARPWEB/PAGES/PUBLICIDADCERTIFICADA/VERIFICARCERTIFICADOLITERAL.FACES](https://enlinea.sunarp.gob.pe/sunarpweb/pages/publicidadcertificada/verificarcertificadoliteral.faces) EN EL PLAZO DE 90 DÍAS CALENDARIO CONTADOS DESDE SU EMISIÓN.

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.



FINANCIAMIENTO, INVERSIÓN, REINVERSIÓN, REFINANCIACIÓN, REESTRUCTURACIÓN, TITULIZACIÓN ALQUILER Y POSTERIOR MANEJO DE CAJAS DE SEGURIDAD. SUSCRIBIR CUALQUIER TIPO DE CONTRATO BANCARIO.

ACEPTAR LA VALIDEZ DE LAS TRANSFERENCIAS ELECTRÓNICAS DE FONDOS, POR FACSIMIL U OTROS MEDIOS SIMILARES, ENTRE CUENTAS PROPIAS O A FAVOR DE TERCEROS, CON EL BANCO DONDE TENGA SUS CUENTAS LA SOCIEDAD.

PRESTAR AVAL Y OTORGAR FIANZA A NOMBRE DE LA SOCIEDAD, A FAVOR DE SI MISMO Y/O DE TERCEROS; ASÍ COMO CONSTITUIR PRENDA O HIPOTECA O GRAVAR DE CUALQUIER FORMA LOS BIENES MUEBLES O INMUEBLES DE LA SOCIEDAD, PUDIENDO AFECTAR CUENTAS, DEPÓSITOS, TÍTULOS VALORES O VALORES MOBILIARIOS EN GARANTÍA, INCLUSIVE EN FIDEICOMISO EN GARANTÍA.

**4.-FACULTADES DE REPRESENTACIÓN JUDICIAL Y/O ADMINISTRATIVA.-** REPRESENTAR A LA EMPRESA ANTE TODA CLASE DE AUTORIDADES POLÍTICAS, ADMINISTRATIVAS, POLICIALES, MILITARES, TRIBUTARIAS, LABORALES, MUNICIPALES, ADUANERAS Y JUDICIALES DEL FUERO COMÚN, PRIVATIVO Y ARBITRAL; CON TODAS LAS FACULTADES Y ATRIBUCIONES GENERALES DE REPRESENTACIÓN, ASÍ COMO DE LAS ESPECIALES PARA DISPONER DE LOS DERECHOS SUSTANTIVOS, INDICANDO TODO TIPO DE ACCIONES O EXCEPCIONES, SEAN CIVILES, PENALES, ADMINISTRATIVAS, YA SEA EN PROCESOS CONTENCIOSOS O NO CONTENCIOSOS, PARA DEMANDAR, RECONVENIR, CONTESTAR DEMANDAS, Y RECONVENIONES, DESISTIRSE DEL PROCESO, DE UN ACTO PROCESAL O DE LA PRETENSIÓN, ALLANARSE O RECONOCER LA DEMANDA O PRETENSIONES, CONCILIAR EXTRAJUDICIALMENTE, PARA LO CUAL PODRÁ DISPONER DE TODOS LOS DERECHOS CONTRACTUALES, EXTRA CONTRACTUALES, PATRIMONIALES, REALES Y POSESORIOS DE A EMPRESA, ASÍ COMO, TRANSIGIR DENTRO O FUERA DEL PROCESO JUDICIAL, SOMETER A ARBITRAJE LAS PRETENSIONES CONTROVERTIDAS EN EL PROCESO O FUERA DE ÉL, SUSTITUIR O DELEGAR LA REPRESENTACIÓN PROCESAL, NOMBRAR O REVOCAR APODERADOS JUDICIALES, CELEBRAR CUALQUIER ACTO JURÍDICO POSTERIOR A LA SENTENCIA EN INTERÉS DE LA SOCIEDAD, OTORGAR CONTRACAUTELA, INTERVENIR COMO TERCERO EN CUALQUIER PROCESO EN QUE TENGA INTERÉS, SOLICITAR MEDIDAS CAUTELARES, PRUEBA ANTICIPADA, INTERPONER TODO TIPO DE SOLICITUDES, PETICIONES O RECURSOS, SEAN DE RECONSIDERACIÓN, APELACIÓN, REVISIÓN, CASACIÓN O NULIDAD ORDINARIOS O EXTRAORDINARIAS, INTERVENIR EN LA EJECUCIÓN DE LAS SENTENCIAS INCLUSO PARA EL COBRO DE COSTAS Y COSTOS, CONSIGNAR Y/O COBRAR CONSIGNACIONES, ASISTIR A LAS AUDIENCIAS DE SANEAMIENTO, CONCILIACIÓN Y PRUEBAS, PRESTANDO DECLARACIÓN DE PARTE, DECLARACIÓN TESTIMONIAL, RECONOCIMIENTO Y EXHIBICIÓN DE DOCUMENTOS, CON LAS MAS AMPLIAS ATRIBUCIONES Y DEMÁS FACULTADES CONTENIDAS EN LOS ARTÍCULOS 74°, 75° Y 77° DEL CÓDIGO PROCESAL CIVIL.

REPRESENTAR A LA SOCIEDAD DENTRO Y FUERA DEL PAÍS, SIN RESERVA NI LIMITACIÓN ALGUNA EN TODA CLASE DE LICITACIONES PÚBLICAS, CONCURSOS PÚBLICOS DE PRECIOS, CONCURSOS DE PRECIOS, ADJUDICACIONES DIRECTAS O CUALQUIER OTRA FORMA DE SELECCIÓN DE CONTRATISTAS CONVOCADA PARA EL SUMINISTRO Y/O PROVISIÓN Y/O ADQUISICIÓN DE BIENES O SERVICIOS, SERVICIOS DE CONSULTORÍA, ASÍ COMO PARA LA EJECUCIÓN DE OBRAS; TANTO EN FORMA INDIVIDUAL O INTEGRANDO CONSORCIOS, JOIN VENTURES, ASOCIACIONES TEMPORALES O ACCIDENTALES, SOCIEDADES, FORMULAR CONSULTAS Y/U OBSERVACIONES A LAS BASES, FORMULAR OFERTAS, INTERVENIR EN LOS PROCESOS, APERTURA DE SOBRES Y CELEBRAR LOS CONTRATOS CORRESPONDIENTES. FORMULAR IMPUGNACIONES Y DEMÁS RECURSOS ADMINISTRATIVOS O JUDICIALES.

LAS FACULTADES OTORGADAS, INCLUYEN TAMBIÉN EL DE REPRESENTAR A LA EMPRESA ANTE LA SUNAT, SUNAD, MUNICIPALIDADES Y DEMÁS AUTORIDADES TRIBUTARIAS, ADMINISTRATIVAS Y

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

LA AUTENTICIDAD DEL PRESENTE DOCUMENTO PODRÁ VERIFICARSE EN LA PÁGINA WEB [HTTPS://ENLINEA.SUNARP.GOB.PE/SUNARPWEB/PAGES/PUBLICIDADCERTIFICADA/VERIFICARCERTIFICADOLITERAL.FACES](https://enlinea.sunarp.gob.pe/sunarpweb/pages/publicidadcertificada/verificarcertificadoliteral.faces) EN EL PLAZO DE 90 DÍAS CALENDARIO CONTADOS DESDE SU EMISIÓN.

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.



ZONA REGISTRAL Nº IX - SEDE LIMA  
Oficina Registral de LIMA

Código de Verificación:  
75440000  
Solicitud Nº 2020 - 3095853  
06/10/2020 11:00:47

LOCALES, FORMULANDO TODA CLASE DE PETICIONES, PROMOVER PROCESOS ADMINISTRATIVOS, INTERPONER TODO TIPO DE RECURSO, APELACIONES, RECONSIDERACIONES, REVISIONES, SEAN ORDINARIOS Y EXTRAORDINARIOS, CANCELAR O RECLAMAR OBLIGACIONES TRIBUTARIAS; ASÍ COMO ANTE LAS AUTORIDADES DEL MINISTERIO DE TRABAJO Y PROMOCIÓN SOCIAL EN LOS PROCESOS LABORALES JUDICIALES O PRIVATIVOS DE TRABAJO, EN LOS PROCESOS DE INSPECCIÓN, EN LAS NEGOCIACIONES COLECTIVAS, Y EN TODO LO RELATIVO A LAS RELACIONES INDIVIDUALES O COLECTIVAS DE TRABAJO CONFORME LOS DISPOSITIVOS LEGALES VIGENTES; CON LAS MISMAS FACULTADES TRANSCRITAS EN EL PÁRRAFO ANTERIOR, CONFORME LOS ARTÍCULOS 74° Y 75° DEL CÓDIGO PROCESAL CIVIL, ASÍ MISMO PODRÁ NOMBRAR O REVOCAR APODERADOS PARA TODOS LOS TRAMITES QUE SE REQUIERAN, EN ESTA MATERIA".

(...)

Así consta del acta que corre a fojas 97 a 100 del libro de actas Nº 1, legalizado en fecha 07/10/2009, con registro Nº 25203, ante notario público de Lima Dr. Sergio A. del Castillo S.M.

El título fue presentado el 05/08/2020 a las 02:31:49 PM horas, bajo el Nº 2020-01054519 del Tomo Diario 0492. Derechos cobrados S/ 40.00 soles con Recibo(s) Número(s) 00342086-01.-LIMA, 13 de Agosto de 2020. Presentación electrónica.

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

-

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

NINGUNO.

**III. TÍTULOS PENDIENTES:**

NINGUNO.

**IV. DATOS ADICIONALES DE RELEVANCIA PARA CONOCIMIENTO DE TERCEROS:**

REGLAMENTO DEL SERVICIO DE PUBLICIDAD REGISTRAL : ARTÍCULO 81 - DELIMITACIÓN DE LA RESPONSABILIDAD. EL SERVIDOR RESPONSABLE QUE EXPIDE LA PUBLICIDAD FORMAL NO ASUME RESPONSABILIDAD POR LOS DEFECTOS O LAS INEXACTITUDES DE LOS ASIENTOS REGISTRALES, ÍNDICES AUTOMATIZADOS, Y TÍTULOS PENDIENTES QUE NO CONSTEN EN EL SISTEMA INFORMÁTICO.

**V. PÁGINAS QUE ACOMPAÑAN AL CERTIFICADO:**

NINGUNO.

Nº de Fojas del Certificado: 6

Derechos Pagados: 2020-1-880123 S/ 26.00  
Tasa Registral del Servicio S/ 26.00

Verificado y expedido por BRICEÑO LUJAN, TATIANA, Abogado Certificador de la Oficina Registral de Lima, a las 18:03:25 horas del 07 de Octubre del 2020.

LOS CERTIFICADOS QUE EXTIENDEN LAS OFICINAS REGISTRALES ACREDITAN LA EXISTENCIA O INEXISTENCIA DE INSCRIPCIONES O ANOTACIONES EN EL REGISTRO AL TIEMPO DE SU EXPEDICION (ART. 140° DEL T.U.O.DEL REGLAMENTO GENERAL DE LOS REGISTROS PUBLICOS APROBADO POR RESOLUCION Nº 126-2012-SUNARP-SN)

LA AUTENTICIDAD DEL PRESENTE DOCUMENTO PODRÁ VERIFICARSE EN LA PÁGINA WEB [HTTPS://ENLINEA.SUNARP.GOB.PE/SUNARPWEB/PAGES/PUBLICIDADCERTIFICADA/VERIFICARCERTIFICADOLITERAL.FACES](https://enlinea.sunarp.gob.pe/sunarpweb/pages/publicidadcertificada/verificarcertificadoliteral.faces) EN EL PLAZO DE 90 DÍAS CALENDARIO CONTADOS DESDE SU EMISIÓN.

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.

Pag. 5 de 6

**CONSORCIO LOS ALGARROBOS**  
**CESAR A. RUIZ CHACON**  
REPRESENTANTE COMÚN

14



ZONA REGISTRAL N° IX - SEDE LIMA  
Oficina Registral de LIMA



Código de Verificación:  
75440000  
Solicitud N° 2020 - 3095853  
06/10/2020 11:00:47

.....  
**TATIANA Yael BRICENO LUJAN**  
**ABOGADO - CERTIFICADOR**  
**Zona Registral N° IX - Sede Lima**

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

LA AUTENTICIDAD DEL PRESENTE DOCUMENTO PODRÁ VERIFICARSE EN LA PÁGINA WEB [HTTPS://ENLINEA.SUNARP.GOB.PE/SUNARPWEB/PAGES/PUBLICIDADCERTIFICADA/VERIFICARCERTIFICADOLITERAL.FACES](https://enlinea.sunarp.gob.pe/sunarpweb/pages/publicidadcertificada/verificarcertificadoliteral.faces) EN EL PLAZO DE 90 DÍAS CALENDARIO CONTADOS DESDE SU EMISIÓN.

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.

Pag. 6 de 6 **CONSORCIO LOS ALGARROBOS**

.....  
**CESAR A. RUIZ CHACON**  
REPRESENTANTE COMUN

REGISTRO DE PERSONAS JURÍDICAS  
LIBRO DE SOCIEDADES ANONIMAS

CERTIFICADO DE VIGENCIA

El funcionario que suscribe, CERTIFICA:

Que, en la partida electrónica N° 11018415 del Registro de Personas Jurídicas de la Oficina Registral de Iquitos, consta registrado y vigente el **NOMBRAMIENTO** a favor de HIDALGO PIÑA JUAN CARLOS, identificado con D.N.I N° 40262329, cuyos datos se precisan a continuación:

**DENOMINACIÓN O RAZÓN SOCIAL:** CONSTRUCTORA M & J SOCIEDAD ANONIMA CERRADA  
**LIBRO:** SOCIEDADES ANONIMAS  
**ASIENTO:** A00001 RECTIFICADO EN EL ASIENTO D00001  
**CARGO:** GERENTE GENERAL

**FACULTADES:**

**ARTICULO VIGÉSIMO QUINTO.-** ADICIONALMENTE A LO SEÑALADO POR EL ARTICULO 188 DE LA LEY GENERAL DE SOCIEDADES, EL GERENTE GENERAL, A SOLA FIRMA, TENDRÁ LAS SIGUIENTES FACULTADES:



A) DIRIGIR LAS OPERACIONES COMERCIALES.

B) REPRESENTAR A LA SOCIEDAD ANTE LAS AUTORIDADES JUDICIALES, CUALQUIERA FUERE SU NATURALEZA, ADMINISTRATIVAS, POLICIALES, ARBITRALES, FISCALES, PUDIENDO PRESENTAR TODA CLASE DE SOLICITUDES Y RECURSOS SIN RESERVA NI LIMITACIÓN ALGUNA, EJERCIENDO TODAS LAS FACULTADES GENERALES DEL MANDATO QUE NO SE RIGEN POR EL PRINCIPIO DE LITERALIDAD Y A LA QUE SE REFIERE EL ARTÍCULO 74 Y 77 DEL CÓDIGO PROCESAL CIVIL Y LAS ESPECIALES EXPRESAMENTE COMPRENDIDAS EN EL ARTICULO 75 DEL MISMO TEXTO NORMATIVO, EN LOS TÉRMINOS SIGUIENTES: PODRÁ INTERPONER DEMANDAS, DENUNCIAS, RECONVENIR, CONTESTAR DEMANDAS Y RECONVENCIÓNES, DESISTIRSE DEL PROCESO Y DE LA PRETENSIÓN, ALLANARSE A LA PRETENSIÓN, CONCILIAR, TRANSIGIR JUDICIAL O EXTRAJUDICIALMENTE, SOMETER A ARBITRAJE LAS PRETENSIONES CONTROVERTIDAS EN LOS PROCESOS Y PARA LOS DEMÁS ACTOS QUE EXPRESA LA LEY TALES COMO PRESTAR CONFESIÓN O DECLARACIÓN DE PARTE, PROPONER EXCEPCIONES, ASISTIR A LAS AUDIENCIAS, SEAN ESTAS CONCILIATORIAS, DE PRUEBAS, DE SANEAMIENTO PROCESAL, COMPLEMENTARIA Y CUALQUIER OTRA CONTEMPLADA EN NUESTRO ORDENAMIENTO PROCESAL; RECONOCER, OBSERVAR, IMPUGNAR Y TACHAR DOCUMENTOS DE CUALQUIER ÍNDOLE O TESTIGOS, PEDIR SUSPENSIÓN O SUSPENSIÓN CONVENCIONAL O CONCLUSIÓN DEL PROCESO, SEGÚN SEA EL CASO: OFRECER Y ACTUAR MEDIOS PROBATORIOS, O PONERSE A MEDIOS PROBATORIOS, INTERPONER CUALQUIER MEDIO O RECURSO IMPUGNATORIO SEA DE APELACIÓN, CASACIÓN, ACLARACIÓN, REPOSICIÓN, CORRECCIÓN, QUEJA, CONSULTA O CUALQUIER OTRO QUE LA LEY FRANQUEA, INTERPONER MEDIDAS CAUTELARES, SOLICITAR Y EFECTUAR EMBARGOS SEAN EN FORMA DE DEPOSITO Y SECUESTRO, DE INSCRIPCIÓN, DE RETENCIÓN, DE INTERVENCIÓN EN RECAUDACIÓN Y DE INTERVENCIÓN EN INFORMACIÓN, COBRAR COSTAS Y COSTOS, RETIRAR Y COBRAR CONSIGNACIONES, PLANTEAR NULIDADES, NOMBRAR DEPOSITARIOS, INTERVENTOR Y OTROS REPRESENTANTES; INTERVENIR COMO TERCERO EN LOS PROCESOS JUDICIALES DONDE LA SOCIEDAD TENGA UNA RELACIÓN JURÍDICA CON LAS PARTES, TRAMITAR E INTERVENIR EN LAS ACTUACIONES JUDICIALES DE LOS EXHORTOS, SOLICITAR ACUMULACIÓN DE LOS PROCESOS, SOLICITAR EL USO DE LA PALABRA E INFORMAR EN LOS JUZGADOS Y CORTES, OFRECER CONTRACAUTELA BAJO LA MODALIDAD DE CAUCIÓN JURATORIA, PRESENTARSE EN REMATES JUDICIALES Y/O EXTRAJUDICIALES COMO POSTOR ADJUDICÁNDOSE BIENES MUEBLES E INMUEBLES Y SOLICITAR SEÑALAMIENTO DE BIENES LIBRES, FACULTÁNDOLO EXPRESAMENTE PARA QUE PUEDA DELEGAR A TERCERAS PERSONAS TODAS Y/O ALGUNAS DE LAS FACULTADES ANTES SEÑALADAS, PUDIENDO EJERCERLAS EN FORMA CONJUNTA Y/O INDIVIDUALMENTE; REPRESENTARÁ A LA SOCIEDAD EN CUALQUIER PROCEDIMIENTO DE ORDEN LABORAL, SEA

ANTE LAS AUTORIDADES ADMINISTRATIVAS O ANTE JUZGADOS ESPECIALIZADOS DE TRABAJO: ARBITRAJE LABORAL, PROCEDIMIENTOS DE CESE INDIVIDUAL O COLECTIVO DE TRABAJADORES, PROCEDIMIENTOS DE INSPECCIÓN DE TRABAJO, DENUNCIAS LABORALES, RECLAMOS COLECTIVOS E INDIVIDUALES DE TRABAJO; Y EN GENERAL REPRESENTAR A LA SOCIEDAD POR EL SOLO MERITO DE SU NOMBRAMIENTO CONFORME LO ESTABLECIDO EN LA LEY N° 26539.

C) REPRESENTAR A LA EMPRESA EN LICITACIONES, CONCURSOS, ADJUDICACIONES DIRECTAS CON O SIN PUBLICACION, Y CUALQUIER OTRA CONTEMPLADA EN LA LEY DE CONTRATACIONES Y ADQUISICIONES DEL ESTADO.

D) REPRESENTAR A LA SOCIEDAD ANTE LOS ORGANISMOS DE LA ADMINISTRACIÓN TRIBUTARIA; PODRÁ FORMULAR Y/O PRESENTAR SOLICITUDES, DECLARACIONES FISCALES, PAGOS DE IMPUESTOS, RECLAMAR ACOTACIONES, LIQUIDACIONES CUANDO RESULTEN INDEBIDOS O EQUIVOCADOS, FORMULAR Y/O INTERPRETAR RECLAMACIONES O RECURSOS ADMINISTRATIVOS ANTE LA ADMINISTRACIÓN TRIBUTARIA, DESISTIRSE O RENUNCIAR A DERECHOS, FORMULAR APELACIONES ANTE EL TRIBUNAL FISCAL Y REVISIÓN DE LOS MISMOS ANTE EL PODER JUDICIAL SEGÚN SEA EL CASO. EJERCER TODAS LAS FACULTADES QUE EL CÓDIGO TRIBUTARIO Y OTRAS LEYES OTORGAN A LOS CONTRIBUYENTES, SIN RESERVA NI LIMITACIÓN DE NINGUNA CLASE.

E) ABRIR, TRANSFERIR, CERRAR Y ENCARGARSE DEL MOVIMIENTO DE TODO TIPO DE CUENTA BANCARIA, GIRAR, COBRAR, RENOVAR, ENDOSAR, DESCONTAR Y PROTESTAR, ACEPTAR Y REACEPTAR CHEQUES, LETRAS DE CAMBIO, VALES, PAGARES, GIROS, CERTIFICADOS, CONOCIMIENTOS, POLIZAS Y CUALQUIER CLASE DE TITULOS VALORES, DOCUMENTOS MERCANTILES Y CIVILES: OTORGAR RECIBOS, CANCELACIONES, SOBREGIRARSE EN CUENTA CORRIENTE CON GARANTIA HIPOTECARIA O MOBILIARIA O SIN ELLO. SOLICITAR TODA CLASE DE PRESTAMOS CON GARANTIA HIPOTECARIA O MOBILIARIA DE CUALQUIER FORMA. CONTRATAR LA ADQUISICION DE BIENES, CONTRATACION DE OBRAS Y PRESTACION DE SERVICIOS PERSONALES.

F) CUIDAR LA CONTABILIDAD Y FORMULAR EL ESTADO DE PERDIDAS Y GANANCIAS.

G) VENDER, ADQUIRIR, ARRENDAR Y GRAVAR (MEDIANTE HIPOTECA, ANTICRESIS GARANTIA MOBILIARIA) BIENES MUEBLES O INMUEBLES, SUSCRIBIENDO LOS RESPECTIVOS DOCUMENTOS YA SEAN PRIVADOS O PUBLICOS, EN GENERAL PODRA CELEBRAR TODA CLASE DE CONTRATOS NOMINADOS E INNOMINADOS VINCULADOS CON EL OBJETO SOCIAL, ENCONTRANDOSE FACULTADO, SIN QUE ESTA RELACION SEA LIMITATIVA, SINO TAN SOLO ENUNCIATIVA, PUES ES LA VOLUNTAD DE LA SOCIEDAD QUE EL GERENTE GOCE DE LAS MAS AMPLIAS FACULTADES, EL OTORGAR EN GARANTIA MOBILIARIA, VEHICULOS, INVENTARIOS, SALDOS DE CUENTAS BANCARIAS, DEPOSITOS BANCARIOS, CUENTAS DE AHORRO O CERTIFICADOS DE DEPOSITO A PLAZO, CONOCIMIENTOS DE EMBARQUE, ACCIONES EN SOCIEDADES MERCANTILES, CREDITOS CON O SIN GARANTIA MOBILIARIA, TITULOS VALORES DE CUALQUIER CLASE, POLIZA DE SEGUROS, MAQUINARIAS O EQUIPOS, NAVES O AERONAVES, EN GENERAL PODRA EN GARANTIA MOBILIARIA, TODOS LOS BIENES MUEBLES REGISTRADOS O NO REGISTRADOS QUE PERMITA LA LEY DE LA MATERIA.

H) ABRIR, Y CERRAR, CUENTAS CORRIENTES, A PLAZOS, DE AHORRO, ETC. EN MONEDA NACIONAL O EXTRANJERA, EFECTUANDO DEPOSITOS, TRANSFERENCIAS O RETIROS, TOTALES O PARCIALES MEDIANTE LOS DOCUMENTOS PROPIOS PARA CADA TIPO DE OPERACION O CUENTA.

I) GIRAR CHEQUES CON O SIN PROVISION DE FONDOS O CONTRA CREDITOS QUE HAYAN SIDO CONCEDIDOS A LA SOCIEDAD, ENDOSARLOS, COBRARLOS MEDIANTE ABONO EN CUENTA CORRIENTE O EN EFECTIVO Y PROTESTARLOS.

J) DEPOSITAR Y RETIRAR IMPOSICIONES EN CUENTAS DE AHORRO O A PLAZO, AFECTÁNDOLAS EN GARANTIA DE PRESTAMOS EN FAVOR DE LA SOCIEDAD O A FAVOR DE TERCEROS. TRATÁNDOSE DE LIBRETAS DE AHORRO PODRAN SUSTITUIR EL PRESENTE PODER PARA QUE TERCEROS PUEDAN DISPONER DE LOS FONDOS EN ELLAS DEPOSITADOS, BAJO SU ENTERA RESPONSABILIDAD.

K) GIRAR, EMITIR, ACEPTAR, REACEPTAR, ENDOSAR, AVALAR, DESCONTAR, COBRAR, DAR EN COBRANZA, EN GARANTIA Y PROTESTAR O NEGOCIAR DE CUALQUIER OTRA FORMA LETRAS, VALES Y PAGARES, INCLUSIVE SUS RENOVACIONES Y EN LO PERTINENTE A GIROS, CONOCIMIENTOS, WARRANTS, CERTIFICADOS DE DEPOSITO Y DEMAS DOCUMENTOS DE EMBARQUE Y DE ALMACENES GENERALES. ASI COMO CUALQUIER OTRO TITULO O DOCUMENTO QUE POR LEY TENGA CARACTER DE TITULO VALOR O ESTE DESTINADO A LA CIRCULACION.





- L) CONCERTAR CONTRATOS Y OPERACIONES DE CREDITO, SEAN CREDITOS EN CUENTAS CORRIENTES, ADVANCE ACCOUNT O BANKER'S ACCEPTANCE, CREDITOS DOCUMENTARIOS, ARRENDAMIENTOS FINANCIEROS, FACTORING, UNDERWRITING Y CUALQUIER OTRO SIN LIMITACION ALGUNA, SIN GARANTIAS REALES U OTORGÁNDOLAS SOBRE LOS BIENES DE LA SOCIEDAD, SEAN MUEBLES (ENTENDIÉNDOSE POR ESTOS INCLUSIVE CUALQUIER TIPO DE DEPOSITOS BANCARIOS EN MONEDA NACIONAL O EXTRANJERA QUE LA SOCIEDAD TENGA EN CUALQUIER ENTIDAD PUBLICA O PRIVADA), VALORES O INMUEBLES EN RESPALDO DE AQUELLOS, OTORGANDO Y SUSCRIBIENDO LOS DOCUMENTOS PUBLICOS O PRIVADOS QUE SEAN NECESARIOS PARA FORMALIZARLOS VALIDAMENTE.
- M) OTORGAR Y/O SOLICITAR AVALES Y/O FIANZAS SOLIDARIAS, CON RENUNCIA AL BENEFICIO DE EXCUSION Y AL PLAZO PREVISTO EN ARTICULO 1899 DEL CODIGO CIVIL VIGENTE EN FAVOR DE LA SOCIEDAD O DE TERCEROS, DEBIDAMENTE RESPALDADAS, DE SER NECESARIO, CON BIENES MUEBLES, INMUEBLES O VALORES, SUSCRIBIENDO LOS CONTRATOS CORRESPONDIENTES PARA SU VALIDEZ.
- N) CONTRATAR POLIZAS DE SEGURO, CONTRA LOS RIESGOS QUE SE CREAN CONVENIENTES, PACTAR EL PAGO DE LA PRIMA Y ENDOSARLAS.
- Ñ) CONCERTAR, CONTRATAR, FORMALIZAR TODA CLASE Y MODALIDAD DE PRESTAMOS, HABILITACIONES, FINANCIACIONES O CUALQUIER OTRO CONTRATO DE NATURALEZA CIVIL O MERCANTIL, PACTANDO LIBREMENTE PRECIOS, PLAZOS Y DEMAS CONDICIONES.
- O) CONSTITUIR Y FORMAR PARTE DE OTRAS SOCIEDADES, APORTANDO EL CAPITAL SOCIAL YA SEA EN EFECTIVO O MEDIANTE BIENES MUEBLES E INMUEBLES, SIN LIMITE ALGUNO, EJERCIENDO EN LAS MISMAS LAS FACULTADES PROPIAS DE ACCIONISTA O PARTICIPACIONISTA.
- P) NOMBRAR, PROMOVER, REEMPLAZAR, SUSPENDER, CONCEDER LICENCIA, Y DESPEDIR EMPLEADOS Y SERVIDORES DE LA SOCIEDAD, QUE SEAN NECESARIOS PARA LA BUENA MARCHA DE LA SOCIEDAD.
- Q) OTORGAR, DELEGAR, SUSTITUIR, Y REVOCAR PODERES A NOMBRE DE LA SOCIEDAD.



D00001

Se rectifica el apellido paterno del accionista y Gerente General de la sociedad, consignado en el Asiento N° A00001 de esta Partida, dejándose expresamente establecido que los datos reales y correctos son como sigue: **JUAN CARLOS HIDALGO PIÑA**. Se extiende el presente asiento rectificatorio de conformidad con el artículo 85° del Reglamento General de los Registros Públicos y la escritura pública del 28.03.2016, otorgada ante Notario David Foinquinos Mera en la ciudad de Iquitos.

C00003

### OTORGAMIENTO DE PODER

Por Copia Certificada del 26-02-2020 otorgada por Notario Público Jorge Isidoro Cavides, en la ciudad de Iquitos, y por Junta Universal de Accionistas del 24-02-2020, inserta a fojas 13 al 15 del Libro de Actas N° 03, se acordó por unanimidad:

- **Otorgar Poder al Gerente General JUAN CARLOS HIDALGO PIÑA**, identificado con DNI N° 40262329, para que a sola firma pueda celebrar contratos de fideicomiso bajo cualquier modalidad que permitan ahora o en el futuro las leyes peruanas.

### DOCUMENTO QUE DIO MÉRITO A LA INSCRIPCIÓN:

ESCRITURA PÚBLICA DEL 12/12/2006 OTORGADA ANTE NOTARIO FOINQUINOS MERA DAVID EN LA CIUDAD DE IQUITOS.

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

III. TITULOS PENDIENTES:  
NINGUNO.



**IV. DATOS ADICIONALES DE RELEVANCIA PARA CONOCIMIENTO DE TERCEROS:**

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

**V. PÁGINAS QUE ACOMPAÑAN AL CERTIFICADO:**

NINGUNO.

N° de Fojas del Certificado: 4

Derechos Pagados	SI.	26.00	Recibo:	2020-575-00014894
Total de Derechos:	SI.	26.00		

Verificado y expedido por RUTH JANETH GUIVIN PEREZ, ABOGADO CERTIFICADOR de la Oficina Registral de IQUITOS, a las 11:52:50 horas del 24 de Septiembre del 2020.



*[Handwritten signature]*

Ruth Janeth Guivin Pérez  
 Abogado Certificador (o)  
 Zona Registral N° IV - Sede Iquitos

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

**b.- DECLARACION JURADA DE  
DATOS DEL POSTOR  
(ANEXO N.º 1)**

CONSORCIO LOS ALGARROBOS  
CESAR A. RUIZ CHAGON  
REPRESENTANTE COMUN

ANEXO N° 1

DECLARACIÓN JURADA DE DATOS DEL POSTOR

Señores

COMITÉ DE SELECCIÓN

PROCEDIMIENTO DE CONTRATACIÓN PÚBLICA ESPECIAL N°008-2020-CE-RCC/MPP -  
SEGUNDA CONVOCATORIA

Presente.-

El que se suscribe, Cesar Augusto Ruiz Chacón, postor y/o Representante Común del **CONSORCIO LOS ALGARROBOS**, identificado con DNI N° 10011176, **DECLARO BAJO JURAMENTO** que la siguiente información se sujeta a la verdad:

Nombre, Denominación o Razón Social :	<b>CONSORCIO LOS ALGARROBOS</b>		
Domicilio Legal :	AVENIDA PROLONGACIÓN GENERAL VARGAS MACHUCA NRO. 210 URBANIZACION FAMILIA UNIDAS ALIPIO PONCE - SAN JUAN DE MIRAFLORES - LIMA - LIMA		
RUC :	Teléfono(s) :	354-9443	
Correo electrónico : obras@ccrcorporacion.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 :	<b>CCR CORPORACION COMERCIAL S.A.</b>		
Domicilio Legal :	AVENIDA PROLONGACIÓN GENERAL VARGAS MACHUCA NRO. 210 URBANIZACION FAMILIA UNIDAS ALIPIO PONCE - SAN JUAN DE MIRAFLORES - LIMA - LIMA		
RUC : 20520579657	Teléfono(s) :	354-9443	
Correo electrónico : obras@ccrcorporacion.com			

Datos del consorciado 2			
Nombre, Denominación o Razón Social :	<b>CONSTRUCTORA M &amp; J S.A.C.</b>		
Domicilio Legal :	AVENIDA ALMIRANTE GRAU 826 - IQUITOS - MAYNAS - LORETO		
RUC : 20493537742	Teléfono(s) :	965629140	
Correo electrónico : juancahp@gmail.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.

Lima, 15 de octubre 2020

**CONSORCIO LOS ALGARROBOS**  
-----  
**CESAR A. RUIZ CHACON**  
-----  
REPRESENTANTE COMUN  
Firma, Nombres y Apellidos del postor o  
Representante legal, según corresponda

**CONSORCIO LOS ALGARROBOS**  
-----  
**CESAR A. RUIZ CHACON**  
-----  
REPRESENTANTE COMUN

**c.- DECLARACIÓN JURADA  
(LITERAL B) DEL ART. 37 DEL  
REGLAMENTO)  
(ANEXO N° 2)**

CONSORCIO LOS ALGARROBOS  
S  
CÉSAR A. RUIZ CHACON  
REPRESENTANTE COMUN

**ANEXO N° 2**

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

Señores

**COMITÉ DE SELECCIÓN**

**PROCEDIMIENTO DE CONTRATACIÓN PÚBLICA ESPECIAL N°008-2020-CE-RCC/MPP -  
SEGUNDA CONVOCATORIA**

Presente.-

Mediante el presente el suscrito, **Sr. Cesar Augusto Ruiz Chacón**, identificado con DNI N° 10011176 Representante Común del **CONSORCIO LOS ALGARROBOS** (Integrado por las Empresas: **CCR CORPORACION COMERCIAL S.A.** con RUC N° 20520579657 y **CONSTRUCTORA M & J S.A.C.** con RUC N° 20493537742), 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.

Lima, 15 de octubre del 2020

**CONSORCIO LOS ALGARROBOS**

**CESAR A. RUIZ CHACON**  
REPRESENTANTE COMUN

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

**CONSORCIO LOS ALGARROBOS**

**CESAR A. RUIZ CHACON**  
REPRESENTANTE COMUN

**d.- Declaración jurada que acredite el cumplimiento del requerimiento, según el numeral 3.1 del Capítulo III de la presente sección (ANEXO N° 3)**

CONSORCIO LOS ALGARROBOS  
  
CESAR A. RUIZ CHACON  
REPRESENTANTE COMUN

ANEXO N° 3

DECLARACIÓN JURADA DE CUMPLIMIENTO DEL REQUERIMIENTO (EXPEDIENTE TÉCNICO)

Señores

COMITÉ DE SELECCIÓN

PROCEDIMIENTO DE CONTRATACIÓN PÚBLICA ESPECIAL N°008-2020-CE-RCC/MPP -  
SEGUNDA 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 **PROCEDIMIENTO DE CONTRATACIÓN PÚBLICA ESPECIAL N°008-2020-CE-RCC/MPP - SEGUNDA CONVOCATORIA: "REHABILITACION DEL LOCAL DE LA INSTITUCION EDUCATIVA LOS ALGARROBOS - DISTRITO PIURA - PROVINCIA PIURA - DEPARTAMENTO DE 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.

Lima, 15 de octubre del 2020

**CONSORCIO LOS ALGARROBOS**

**CESAR A. RUIZ CHACON**  
REPRESENTANTE COMUN

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

**CONSORCIO LOS ALGARROBOS**  
**CESAR A. RUIZ CHACON**  
REPRESENTANTE COMUN



**e.- OFERTA ECONOMICA**  
**(ANEXO N.º 4)**

CONSORCIO LOS ALGARROBOS  
  
CESAR A. RUIZ CHACON  
REPRESENTANTE COMUN

ANEXO N° 4

OFERTA ECONOMICA

**NOTARIA**  
RULBI VELA VELASQUEZ  
AV. JAVIER PRADO ESTE 2829  
SAN BORJA ☎ 715-1956

Señores  
COMITÉ DE SELECCIÓN  
PROCEDIMIENTO DE CONTRATACIÓN PÚBLICA ESPECIAL N° 008-2020-CE-RCC/MPP -  
SEGUNDA CONVOCATORIA  
Presente.-

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

CALCULADO AL MES DE JULIO DEL 2020


COMPONENTE	SUBTOTALES SOLES
• COSTOS DIRECTOS	3,400,637.62
-ESTRUCTURA	1,822,309.02
-ARQUITECTURA	1,302,511.78
-INSTALACIONES SANITARIAS	44,308.71
-INSTALACIONES ELECTRICAS	231,508.11
• GASTOS GENERALES	521,392.36
- GASTOS GENERALES FIJOS	4,350.00
- GASTOS GENERALES VARIABLES	315,181.89
- GASTOS GENERALES FINANCIEROS	13,050.47
- GASTOS POR IMPLEMENTACION DE PREVENCIÓN DE COVID 19	188,810.00
• UTILIDAD	27,868.77
• IGV	710,981.78
• COSTO DE OBRA	4,660,880.53
• MOBILIARIO Y EQUIPAMIENTO	51,263.32
<b>TOTAL</b>	<b>4,712,143.85</b>

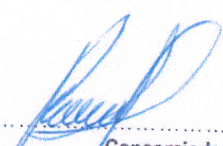
Este Documento no ha sido  
rotulado en esta Notaría

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.

Lima 15 de octubre del 2020

  
CESAR AUGUSTO RUIZ CHACON  
DNI N° 10011176  
REPRESENTANTE COMUN  
CONSORCIO LOS ALGARROBOS

  
Consortiado 1  
CCR CORPORACION COMERCIAL S.A.  
CESAR AUGUSTO RUIZ CHACON  
DNI 10011176

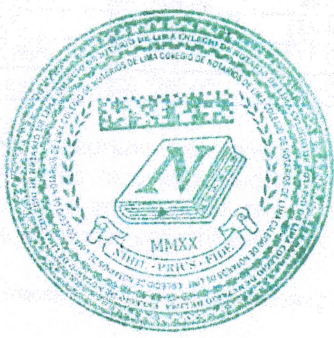
  
Consortiado 2  
CONSTRUCTORA M & J S.A.C.  
JUAN CARLOS HIDALGO PIÑA  
DNI 40262329

CERTIFICACION A LA VUELTA 

CONSORCIO LOS ALGARROBOS  
CESAR A. RUIZ CHACON  
REPRESENTANTE COMUN

**CERTIFICO:** Que las firmas que aparecen en este documento corresponden a: **CESAR AUGUSTO RUIZ CHACON**, con **DNI N° 10011176**, quien firma en representación de **CCR CORPORACION COMERCIAL S.A.** según nombramiento inscrito en la **Partida N° 12247897** del Registro de Personas Jurídicas de Lima; **JUAN CARLOS HIDALGO PIÑA**, con **DNI N° 40262329**, quien firma en representación de **CONSTRUCTORA M&J SOCIEDAD ANONIMA CERRADA** según nombramiento inscrito en la **Partida N° 11018415** del Registro de Personas Jurídicas de Maynas; y **CESAR AUGUSTO RUIZ CHACON**, con **DNI N° 10011176**, quien firma en representación de **CONSORCIO LOS ALGARROBOS**. según Contrato de Consorcio de fecha 14-10-2020, con firmas certificadas ante Notario de Lima Dra. Rubi Vela Velásquez con fechas 14-10-2020, y 15-10-2020. La presente certificación se realiza de conformidad con el Art. 108 del Decreto Legislativo N° 1049 del Notariado. **“El notario no asume responsabilidad sobre el contenido del documento”**. La presente certificación ha sido efectuada obteniendo la verificación biométrica de los intervinientes. De lo que doy fe. -----  
 Lima, 15 de octubre del 2020. -----rahp

B	F	21691
N°		



*Rubi Vela Velásquez*  
 -----  
**Rubi Vela Velásquez**  
 ABOGADA NOTARIA DE LIMA

CONSORCIO LOS ALGARROBOS  
 -----  
**CESAR A. RUIZ CHACON**  
 REPRESENTANTE COMUN

## MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE PIURA

## PROCEDIMIENTO DE CONTRATACIÓN PÚBLICA ESPECIAL N° 008-2020-CE-RCC/MPP - SEGUNDA CONVOCATORIA

## PRESUPUESTO

Presupuesto : 0301146 REHABILITACION DEL LOCAL DE LA INSTITUCION EDUCATIVA LOS ALGARROBOS - DISTRITO DE PIURA - PROVINCIA DE PIURA - REGION GRAU.

Subpresupuesto : 001 ESTRUCTURAS

Cliente : MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE PIURA

Lugar : PIURA - PIURA - PIURA

Costo al 07/07/2020

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
<b>01</b>	<b>001 ESTRUCTURAS</b>				<b>1,822,309.02</b>
<b>01.01</b>	<b>OBRAS PROVISIONALES</b>				<b>51,741.54</b>
01.01.01	ALMACÉN, OFICINAS	m2	36.00	125.63	4,522.68
01.01.02	CARTEL DE OBRA DE 3.60 X 2.40 m	u	1.00	1100.68	1,100.68
01.01.03	CERCO PROVISIONAL DE OBRA	m	230.00	14.43	3,318.90
01.01.04	SERVICIOS HIGIÉNICOS	u	3.00	3340.26	10,020.78
01.01.05	ELABORACIÓN, IMPLEMENTACIÓN Y ADMINISTRACIÓN DEL PLAN E 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	16776.20	16,776.20
01.01.08	SEÑALIZACION TEMPORAL AMBIENTAL Y SEGURIDAD	mes	6.00	2139.45	12,836.70
<b>01.02</b>	<b>TRABAJOS PRELIMINARES</b>				<b>73,842.37</b>
<b>01.02.01</b>	<b>TRAZO Y REPLANTEO</b>				<b>6,935.07</b>
01.02.01.01	TRAZO Y REPLANTEO PRELIMINAR Y CONTROL PERMANENTE DE OBRA	m2	2,877.62	1.32	3,798.46
01.02.01.02	LIMPIEZA PERMANENTE Y FINAL DE OBRA	m2	2,877.62	1.09	3,136.61
<b>01.02.02</b>	<b>DESMONTAJES</b>				<b>19,559.19</b>
01.02.02.01	DESMONTAJE DE VENTANAS	m2	86.04	13.75	1,183.05
01.02.02.02	DESMONTAJE DE PUERTAS	m2	40.61	11.00	446.71
01.02.02.03	DESMONTAJE DE TUBERIA DE DESAGUE	m	17.00	7.86	133.62
01.02.02.04	DESMONTAJE DE GRUTA Y BUSTO	u	1.00	52.14	52.14
01.02.02.05	DESMONTAJE DE APARATOS SANITARIOS	u	21.00	20.72	435.12
01.02.02.06	DESMONTAJE DE COBERTURAS DE PLANCHAS DE FIBROCEMENTO (INC. LA ESTRUCTURA DE SOPORTE)	m2	759.14	14.71	11,166.95
01.02.02.07	DESMONTAJE DE COBERTURA DE CALAMINA (INCLUYE ESTRUCTURA DE SOPORTE)	m2	299.85	11.03	3,307.35
01.02.02.08	DEMOLICIÓN DE CAJAS DE DESAGUE	u	4.00	51.81	207.24
01.02.02.09	DESMONTAJE DE PORTON ENTRADA PRINCIPAL	u	2.00	155.45	310.90
01.02.02.10	DESMONTAJE DE MUROS DE DRYWALL Y TRIPLAY	m2	294.67	7.86	2,316.11
<b>01.02.03</b>	<b>DEMOLICIÓN, REMOCION Y RASQUETE</b>				<b>45,364.73</b>
01.02.03.01	DEMOLICIÓN DE PISO INC. C.P. - F.P.	m2	759.81	6.52	4,953.96
01.02.03.02	DEMOLICIÓN DE PISO DE SS.HH (INCLUYE TUBERIAS DE AGUA Y DESAGUE)	m2	42.00	13.82	580.44
01.02.03.03	DEMOLICIÓN DE VEREDAS, PATIOS Y RAMPAS EXISTENTES	m2	1,317.66	8.69	11,450.47
01.02.03.04	DEMOLICIÓN DE COLUMNAS DE CONCRETO	m3	43.58	59.86	2,608.70
01.02.03.05	DEMOLICIÓN DE VIGAS DE CONCRETO	m3	18.88	74.81	1,412.41
01.02.03.06	DEMOLICIÓN DE MUROS DE LADRILLO KK (SOGA Y DE CANTO)	m2	1,447.18	5.57	8,060.79
01.02.03.07	DEMOLICIÓN DE CIMIENTOS DE CONCRETO	m3	369.80	42.62	15,760.88
01.02.03.08	DEMOLICIÓN DE MESA, URINARIO Y LAVATORIO CORRIDO	m	11.56	46.46	537.08
<b>01.02.04</b>	<b>DESMONTAJE DEL SISTEMA ELECTRICO</b>				<b>1,983.38</b>
01.02.04.01	DESMONTAJE DE CENTROS DE LUZ (INCLUYE INTERRUPTORES)	u	30.00	20.72	621.60
01.02.04.02	DESMONTAJE DE TOMACORRIENTES	u	14.00	15.54	217.56
01.02.04.03	DESMONTAJE DE CABLE DE CENTRO DE LUZ	m	430.00	1.56	670.80
01.02.04.04	DESMONTAJE DE CABLE PARA TOMACORRIENTES	m	215.00	1.72	369.80
01.02.04.05	DESMONTAJE DE TABLEROS	u	2.00	51.81	103.62
<b>01.03</b>	<b>MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>				<b>257,250.70</b>
<b>01.03.01</b>	<b>CORTE Y EXCAVACION</b>				<b>58,828.00</b>
01.03.01.01	EXCAVACION DE ZANJAS PARA CIMENTACION (CIMENTOS CORRIDOS, PLATEAS Y ZAPATAS)	m3	1,754.38	32.59	57,175.24
01.03.01.02	CORTE DE MATERIAL SUELTO R=150 m3/día (EQUIPO)	m3	224.56	7.36	1,652.76
<b>01.03.02</b>	<b>RELLENO</b>				<b>20,108.22</b>
01.03.02.01	RELLENO COMPACTADO MANUAL MATERIAL PROPIO	m3	373.29	22.91	8,552.07
01.03.02.02	RELLENO COMPACTADO MNUAL MATERIAL DE PRESTAMO (AFIRMADO PREPARADO)	m3	155.45	74.34	11,556.15
<b>01.03.03</b>	<b>CONFORMACION,NIVELACION Y REFINE</b>				<b>10,179.93</b>
01.03.03.01	NIVELACION DE TERRENO Y COMPACTACION	m2	3,029.74	3.36	10,179.93
<b>01.03.04</b>	<b>MEJORAMIENTO DE TERRENO</b>				<b>84,828.77</b>
01.03.04.01	MEJORAMIENTO DE TERRENO NATURAL e=40cm (COLOCACION DE OVER DE 1" A 6" - CON EQUIPO)	m2	606.56	41.19	24,984.21
01.03.04.02	MEJORAMIENTO DE TERRENO NATURAL e=20cm (COLOCACION DE OVER DE 1" A 6")	m2	421.14	24.99	10,524.29

CONSORCIO LOS ALGARROBOS

CESAR A. RUIZ CHACÓN  
REPRESENTANTE COMUN

## MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE PIURA

## PROCEDIMIENTO DE CONTRATACIÓN PÚBLICA ESPECIAL N° 008-2020-CE-RCC/MPP - SEGUNDA CONVOCATORIA

## PRESUPUESTO

Presupuesto : 0301146 REHABILITACION DEL LOCAL DE LA INSTITUCION EDUCATIVA LOS ALGARROBOS - DISTRITO DE PIURA - PROVINCIA DE PIURA - REGION GRAU.

Subpresupuesto : 001 ESTRUCTURAS

Cliente : MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE PIURA

Lugar : PIURA - PIURA - PIURA

Costo al 07/07/2020

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
01.03.04.03	MEJORAMIENTO DE TERRENO NATURAL e=40cm (COLOCACION DE AFIRMADO MEJORADO- CON EQUIPO)	m2	606.56	28.07	17,026.14
01.03.04.04	MEJORAMIENTO DE TERRENO NATURAL e=20cm (COLOCACION DE AFIRMADO MEJORADO)	m2	959.02	18.29	17,540.48
01.03.04.05	MEJORAMIENTO DE TERRENO NATURAL e=10cm (COLOCACION DE AFIRMADO MEJORADO)	m2	1,435.18	10.28	14,753.65
<b>01.03.05</b>	<b>ACARREO Y ELIMINACION DE MATERIAL</b>				<b>83,305.78</b>
01.03.05.01	ACARREO INTERNO MATERIAL PROCEDENTE DE EXCAVACIONES (Dprom=30m)	m3	2,738.95	16.29	44,617.50
01.03.05.02	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE CON MAQUINARIA (Dprom=5 km)	m3	3,008.42	12.86	38,688.28
<b>01.04</b>	<b>CONCRETO SIMPLE</b>				<b>89,291.64</b>
<b>01.04.01</b>	<b>SOLADO</b>				<b>16,663.42</b>
01.04.01.01	SOLADO PARA VIGAS DE CIMENTACION Y PLATEAS DE CIMENTACION e=2", 1:12 C/H	m2	326.53	21.39	6,984.48
01.04.01.02	SOLADO PARA ZAPATA e=4", 1:12 C/H	m2	303.32	31.91	9,678.94
<b>01.04.02</b>	<b>FALSO PISO</b>				<b>14,439.51</b>
01.04.02.01	FALSO PISO MEZCLA 1:8 e=4"	m2	527.76	27.36	14,439.51
<b>01.04.03</b>	<b>CIMIENOS</b>				<b>58,188.71</b>
01.04.03.01	CIMIENOS CORRIDOS 1:10 + 30% P.G. FC=100 Kg/cm2	m3	241.69	198.98	48,091.48
01.04.03.02	CIMIENOS CORRIDOS; ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	230.11	43.88	10,097.23
<b>01.05</b>	<b>CONCRETO ARMADO</b>				<b>1,280,651.75</b>
<b>01.05.01</b>	<b>SOBRECIMIENTO</b>				<b>118,602.35</b>
01.05.01.01	SOBRECIMIENTOS.-CONCRETO f <sub>c</sub> =175 kg/cm2	m3	68.19	387.61	26,431.13
01.05.01.02	SOBRECIMIENTOS.-CONCRETO f <sub>c</sub> =210 kg/cm2	m3	28.94	408.97	11,835.59
01.05.01.03	SOBRECIMIENTO, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	1,078.27	43.88	47,314.49
01.05.01.04	SOBRECIMIENTO.-ACERO f <sub>y</sub> =4200 kg/cm2	kg	7,101.32	4.65	33,021.14
<b>01.05.02</b>	<b>ZAPATAS</b>				<b>201,797.61</b>
01.05.02.01	ZAPATAS.-CONCRETO f <sub>c</sub> =210 kg/cm2	m3	95.35	337.32	32,163.46
01.05.02.02	ZAPATAS.-CONCRETO f <sub>c</sub> =280 kg/cm2	m3	125.46	422.76	53,039.47
01.05.02.03	ZAPATAS.- ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	294.64	52.43	15,447.98
01.05.02.04	ZAPATAS.-ACERO f <sub>y</sub> =4200 kg/cm2	kg	15,172.67	4.65	70,552.92
01.05.02.05	ZAPATAS.- ENTIBADO H=1.5-2.2m	m2	943.67	32.42	30,593.78
<b>01.05.03</b>	<b>PLATEA DE CIMENTACION</b>				<b>131,039.01</b>
01.05.03.01	PLATEA DE CIMENTACION.-CONCRETO f <sub>c</sub> =280 kg/cm2	m3	141.07	409.76	57,804.84
01.05.03.02	PLATEA DE CIMENTACION.- ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	39.39	52.43	2,065.22
01.05.03.03	PLATEA DE CIMENTACION.-ACERO f <sub>y</sub> =4200 kg/cm2	kg	15,305.15	4.65	71,168.95
<b>01.05.04</b>	<b>VIGAS DE CIMENTACION</b>				<b>18,742.02</b>
01.05.04.01	VIGAS DE CIMENTACION.-CONCRETO f <sub>c</sub> =280 kg/cm2 - 1 PISO	m3	9.88	502.66	4,966.28
01.05.04.02	VIGAS DE CIMENTACION.- ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	65.89	54.36	3,581.78
01.05.04.03	VIGAS DE CIMENTACION.-ACERO f <sub>y</sub> =4200 kg/cm2	kg	2,192.25	4.65	10,193.96
<b>01.05.05</b>	<b>COLUMNA</b>				<b>235,872.32</b>
01.05.05.01	COLUMNAS.-CONCRETO f <sub>c</sub> =210 kg/cm2 - 1 PISO	m3	78.25	480.35	37,587.39
01.05.05.02	COLUMNAS.-CONCRETO f <sub>c</sub> =280 kg/cm2 - 1 PISO	m3	31.02	565.79	17,550.81
01.05.05.03	COLUMNAS.-CONCRETO f <sub>c</sub> =280 kg/cm2 - 2 PISO AL 3 PISO	m3	37.58	576.34	21,658.86
01.05.05.04	COLUMNAS.- ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	1,145.56	57.38	65,732.23
01.05.05.05	COLUMNAS.-ACERO f <sub>y</sub> =4200 kg/cm2	kg	20,073.77	4.65	93,343.03
<b>01.05.06</b>	<b>PLACAS</b>				<b>67,787.57</b>
01.05.06.01	PLACAS.-CONCRETO f <sub>c</sub> =210 kg/cm2 - 1 PISO	m3	2.35	443.51	1,042.25
01.05.06.02	PLACAS.-CONCRETO f <sub>c</sub> =280 kg/cm2 - 1 PISO	m3	16.58	528.95	8,769.99
01.05.06.03	PLACAS.-CONCRETO f <sub>c</sub> =280 kg/cm2 - 2 PISO AL 3 PISO	m3	22.84	537.74	12,281.98
01.05.06.04	PLACAS.- ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	387.94	51.96	20,157.36
01.05.06.05	PLACAS.-ACERO f <sub>y</sub> =4200 kg/cm2	kg	5,491.61	4.65	25,535.99
<b>01.05.07</b>	<b>VIGAS</b>				<b>197,171.77</b>
01.05.07.01	VIGAS.-CONCRETO f <sub>c</sub> =210 kg/cm2 - 1 PISO	m3	24.90	369.86	9,209.51
01.05.07.02	VIGAS.-CONCRETO f <sub>c</sub> =280 kg/cm2 - 1 PISO	m3	40.79	455.30	18,571.69
01.05.07.03	VIGAS.-CONCRETO f <sub>c</sub> =280 kg/cm2 - 2 PISO Y 3 PISO	m3	60.31	460.58	27,777.58
01.05.07.04	VIGAS.- ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	871.95	54.36	47,399.20
01.05.07.05	VIGAS.-ACERO f <sub>y</sub> =4200 kg/cm2	kg	20,261.03	4.65	94,213.79
<b>01.05.08</b>	<b>LOSAS ALIGERADAS</b>				<b>182,008.35</b>

  
**CONSORCIO LOS ALGARROBOS**  
 CESAR A. RUIZ CHACON  
 REPRESENTANTE COMUN

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE PIURA  
 PROCEDIMIENTO DE CONTRATACIÓN PÚBLICA ESPECIAL N° 008-2020-CE-RCC/MPP - SEGUNDA CONVOCATORIA

**PRESUPUESTO**

Presupuesto : 0301146 REHABILITACION DEL LOCAL DE LA INSTITUCION EDUCATIVA LOS ALGARROBOS - DISTRITO DE PIURA - PROVINCIA DE PIURA - REGION GRAU.

Subpresupuesto : 001 ESTRUCTURAS

Cliente : MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE PIURA

Lugar : PIURA - PIURA - PIURA

Costo al 07/07/2020

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
01.05.08.01	LOSA ALIGERADA.-CONCRETO f <sub>c</sub> =210 kg/cm <sup>2</sup> - 1 PISO	m <sup>3</sup>	20.28	360.19	7,304.65
01.05.08.02	LOSA ALIGERADA.-CONCRETO f <sub>c</sub> =280 kg/cm <sup>2</sup> - 1 PISO	m <sup>3</sup>	38.32	445.63	17,076.54
01.05.08.03	LOSA ALIGERADA.-CONCRETO f <sub>c</sub> =280 kg/cm <sup>2</sup> - 2 PISO Y 3 PISO	m <sup>3</sup>	60.69	454.07	27,557.51
01.05.08.04	LOSA ALIGERADA.- ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m <sup>2</sup>	1,363.25	47.27	64,440.83
01.05.08.05	LOSA ALIGERADA.-ACERO f <sub>y</sub> =4200 kg/cm <sup>2</sup>	kg	7,760.22	4.65	36,085.02
01.05.08.06	LOSA ALIGERADA.- LADR. HUECO 15X30X30	u	11,363.00	2.60	29,543.80
<b>01.05.09</b>	<b>ESCALERAS</b>				<b>18,796.98</b>
01.05.09.01	ESCALERAS.- CONCRETO f <sub>c</sub> =210 kg/cm <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	14.55	461.10	6,709.01
01.05.09.02	ESCALERAS.- ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m <sup>2</sup>	79.90	83.55	6,675.65
01.05.09.03	ESCALERAS.- ACERO f <sub>y</sub> =4200 kg/cm <sup>2</sup>	kg	1,163.94	4.65	5,412.32
<b>01.05.10</b>	<b>COLUMNETAS Y SOLERAS</b>				<b>54,295.70</b>
01.05.10.01	COLUMNETAS Y SOLERAS.-CONCRETO f <sub>c</sub> =210 kg/cm <sup>2</sup> - 1 PISO	m <sup>3</sup>	15.04	478.50	7,196.64
01.05.10.02	COLUMNETAS Y SOLERAS.-CONCRETO f <sub>c</sub> =210 kg/cm <sup>2</sup> - 2 PISO Y 3 PISO	m <sup>3</sup>	19.37	489.61	9,483.75
01.05.10.03	COLUMNETAS Y SOLERAS.- ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m <sup>2</sup>	403.48	52.82	21,311.81
01.05.10.04	COLUMNETAS Y SOLERAS.-ACERO f <sub>y</sub> =4200 kg/cm <sup>2</sup>	kg	3,508.13	4.65	16,303.50
<b>01.05.11</b>	<b>LOSA MACISA</b>				<b>3,298.21</b>
01.05.11.01	LOSA MACISA.-CONCRETO f <sub>c</sub> =280 kg/cm <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	1.99	481.39	957.97
01.05.11.02	LOSA MACISA.- ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m <sup>2</sup>	22.87	45.66	1,044.24
01.05.11.03	LOSA MACISA.-ACERO f <sub>y</sub> =4200 kg/cm <sup>2</sup>	kg	278.71	4.65	1,296.00
<b>01.05.12</b>	<b>CUNETAS CON REJILLA</b>				<b>13,691.85</b>
01.05.12.01	CUNETAS.-CONCRETO f <sub>c</sub> =175 kg/cm <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	11.34	375.39	4,256.92
01.05.12.02	CUNETAS.- ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m <sup>2</sup>	129.32	60.84	7,867.83
01.05.12.03	CUNETAS.-ACERO f <sub>y</sub> =4200 kg/cm <sup>2</sup>	kg	337.01	4.65	1,567.10
<b>01.05.13</b>	<b>PISO DE LOSA ARMADA EN PROSCENIO</b>				<b>2,577.50</b>
01.05.13.01	LOSA ARMADA.- CONCRETO f <sub>c</sub> =175 kg/cm <sup>2</sup> ACABADO PULIDO Y BRUÑADO (INCLUYE SARDINEL)	m <sup>2</sup>	30.85	53.39	1,647.08
01.05.13.02	LOSA ARMADA.-ACERO f <sub>y</sub> =4200 kg/cm <sup>2</sup>	kg	200.09	4.65	930.42
<b>01.05.14</b>	<b>BANCAS DE CONCRETO</b>				<b>652.55</b>
01.05.14.01	BANCAS.-CONCRETO f <sub>c</sub> =175 kg/cm <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.55	467.19	256.95
01.05.14.02	BANCAS.- ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m <sup>2</sup>	3.55	63.55	225.60
01.05.14.03	BANCAS.-ACERO f <sub>y</sub> =4200 kg/cm <sup>2</sup>	kg	36.56	4.65	170.00
<b>01.05.15</b>	<b>MURO DE CONCRETO</b>				<b>34,317.96</b>
01.05.15.01	MURO DE CONCRETO.-CONCRETO f <sub>c</sub> =210 kg/cm <sup>2</sup> - 1 PISO	m <sup>3</sup>	28.89	432.85	12,505.04
01.05.15.02	MURO DE CONCRETO.- ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m <sup>2</sup>	231.13	51.96	12,009.51
01.05.15.03	MURO DE CONCRETO.-ACERO f <sub>y</sub> =4200 kg/cm <sup>2</sup>	kg	2,108.26	4.65	9,803.41
<b>01.06</b>	<b>ESTRUCTURAS METALICAS</b>				<b>59,308.33</b>
01.06.01	COLUMNA METALICA CM-1	u	10.00	4644.61	46,446.10
01.06.02	VIGA METALICA TIPO CANALETA VM-1	m	34.26	375.43	12,862.23
<b>01.07</b>	<b>MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION</b>				<b>4,653.52</b>
01.07.01	MOVILIZACION DE EQUIPO	est	1.00	4653.52	4,653.52
<b>01.08</b>	<b>MITIGACION AMBIENTAL</b>				<b>5,569.17</b>
01.08.01	RIEGO DE TERRENO, MATERIAL EXCAVADO Y AGREGADOS	u	1.00	4265.60	4,265.60
01.08.02	PREVENCION DE DAÑOS - DERRAME DE COMBUSTIBLES	u	1.00	1303.57	1,303.57
<b>02</b>	<b>002 ARQUITECTURA</b>				<b>1,302,511.78</b>
<b>02.01</b>	<b>MUROS Y TABIQUES DE ALBAÑILERIA</b>				<b>176,644.57</b>
02.01.01	MURO DE LADRILLO KK TIPO IV SOGA M : 1:1:4 e=1.5cm	m <sup>2</sup>	1,499.01	63.12	94,617.51
02.01.02	MURO DE LADRILLO KK TIPO IV CABEZA M : 1:1:4 e=1.5cm	m <sup>2</sup>	745.99	103.03	76,859.35
02.01.03	MURO DE LADRILLO KK TIPO IV CANTO M : 1:1:4 e=1.5cm	m <sup>2</sup>	9.15	55.41	507.00
02.01.04	FIERRO REFUERZO HORIZONTAL EN MUROS	kg	1,142.33	4.08	4,660.71
<b>02.02</b>	<b>REVOQUES Y REVESTIMIENTOS</b>				<b>187,305.88</b>
02.02.01	TARRAJEO DEL TIPO RAYADO O PRIMARIO CON MORTERO 1:5	m <sup>2</sup>	256.77	17.61	4,521.72
02.02.02	TARRAJEO EN MUROS INTERIORES	m <sup>2</sup>	1,503.24	20.18	30,335.38
02.02.03	TARRAJEO EN MUROS EXTERIORES	m <sup>2</sup>	819.15	28.47	23,321.20
02.02.04	TARRAJEO DE COLUMNAS	m <sup>2</sup>	1,589.53	37.04	58,876.19
02.02.05	TARRAJEO DE VIGAS	m <sup>2</sup>	1,089.23	49.95	54,407.04

**CONSORCIO LOS ALGARROBOS**  
  
**CÉSAR A. RUIZ CHACÓN**  
 REPRESENTANTE COMUN

## MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE PIURA

## PROCEDIMIENTO DE CONTRATACIÓN PÚBLICA ESPECIAL N° 008-2020-CE-RCC/MPP - SEGUNDA CONVOCATORIA

## PRESUPUESTO

Presupuesto : 0301146 REHABILITACION DEL LOCAL DE LA INSTITUCION EDUCATIVA LOS ALGARROBOS - DISTRITO DE PIURA - PROVINCIA DE PIURA - REGION GRAU.

Subpresupuesto : 001 ESTRUCTURAS

Cliente : MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE PIURA

Lugar : PIURA - PIURA - PIURA

Costo al 07/07/2020

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
02.02.06	TARRAJEO DE MUROS DE CONCRETO	m2	9.30	28.53	265.33
02.02.07	TARRAJEO CON IMPERMEABILIZANTE	m2	14.82	39.04	578.57
02.02.08	VESTIDURA DE DERRAMES (1:5)	m	904.29	14.14	12,786.66
02.02.09	BRUÑAS SEGÚN DETALLE	m	494.15	4.48	2,213.79
<b>02.03</b>	<b>CIELORRASOS</b>				<b>65,848.22</b>
02.03.01	CIELORRASO CON MEZCLA C:A 1:5	m2	1,435.54	45.87	65,848.22
<b>02.04</b>	<b>PISOS Y PAVIMENTOS</b>				<b>226,922.58</b>
<b>02.04.01</b>	<b>CONTRAPISOS</b>				<b>25,990.55</b>
02.04.01.01	CONTRAPISO DE 40 mm	m2	1,254.37	20.72	25,990.55
<b>02.04.02</b>	<b>PISOS</b>				<b>136,788.95</b>
02.04.02.01	PISO PORCELANATO 60 x 60 MODELO POTENSA BLANCO PERLA MATE- ALTO TRANSITO	m2	1,023.10	74.01	75,719.63
02.04.02.02	PISO PORCELANATO 60 x 60 MODELO ESMALTADO MATE GALAXY STONE- ALTO TRANSITO	m2	180.66	75.26	13,596.47
02.04.02.03	PISO PORCELANATO 60 x 60 MODELO DAKOTA MARFIL- ALTO TRANSITO	m2	19.50	63.76	1,243.32
02.04.02.04	PISO PORCELANATO 60 x 60 MODELO DOMINE MATE BLANCO- ALTO TRANSITO	m2	28.66	77.01	2,207.11
02.04.02.05	PISO CERAMICO 45 x 45 MODELO CEMENTO BLANCO- ALTO TRANSITO	m2	2.45	61.09	149.67
02.04.02.06	PISO DE CONCRETO EN PATIO f <sub>c</sub> =175kg/cm <sup>2</sup> , e=15cm FROTACHADO	m2	233.64	73.31	17,128.15
02.04.02.07	PATIOS Y PLATAFORMAS.- ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	29.28	39.03	1,142.80
02.04.02.08	CAMA DE APOYO CON ARENA GRUESA e=5cm	m2	304.24	5.74	1,746.34
02.04.02.09	ADOQUIN DE COLOR GRIS DE 6x10x20 cm f <sub>c</sub> =380 kg/cm <sup>2</sup>	m2	304.24	78.41	23,855.46
<b>02.04.03</b>	<b>SARDINELES</b>				<b>4,232.02</b>
02.04.03.01	SARDINEL.-CONCRETO f <sub>c</sub> =175 kg/cm <sup>2</sup> (INC. EXCAVACION)	m	48.01	57.43	2,757.21
02.04.03.02	SARDINEL.- ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	33.61	43.88	1,474.81
<b>02.04.04</b>	<b>VEREDAS Y RAMPAS</b>				<b>59,911.06</b>
02.04.04.01	VEREDAS e=4" DE CONCRETO f <sub>c</sub> =175kg/cm <sup>2</sup> ACABADO FROTACHADO Y BRUÑADO	m2	892.45	48.17	42,989.32
02.04.04.02	RAMPAS e=4" DE CONCRETO f <sub>c</sub> =175kg/cm <sup>2</sup> ACABADO FROTACHADO Y BRUÑADO	m2	209.56	50.10	10,498.96
02.04.04.03	VEREDAS Y RAMPAS.- ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	164.56	39.03	6,422.78
<b>02.05</b>	<b>ZOCALOS Y CONTRAZÓCALOS</b>				<b>44,763.37</b>
<b>02.05.01</b>	<b>ZOCALOS</b>				<b>11,078.65</b>
02.05.01.01	ZOCALOS DE PORCELANATO 60X60 MODELO VIENA MARRON CLARO	m2	64.08	60.03	3,846.72
02.05.01.02	ZOCALOS DE PORCELANATO 60X60 MODELO POTENZA MARRON OSCURO MATE	m2	92.79	71.70	6,653.04
02.05.01.03	ZOCALOS DE CERAMICA 25X40 MODELO DECORADO LINEAL BLANCO	m2	10.08	57.43	578.89
<b>02.05.02</b>	<b>CONTRAZOCALOS</b>				<b>33,684.72</b>
02.05.02.01	CONTRAZOCALO PORCELANATO 10 x 60 MODELO POTENSA BLANCO PERLA MATE- ALTO TRANSITO	m	556.25	13.13	7,303.56
02.05.02.02	CONTRAZOCALO PORCELANATO 10 x 60 ESMALTADO MATE GALAXY STONE- ALTO TRANSITO	m	184.32	13.25	2,442.24
02.05.02.03	CONTRAZOCALO DE CEMENTO SIN COLOREAR DE H=20 cm	m	253.37	12.00	3,040.44
02.05.02.04	CONTRAZOCALO DE CEMENTO SIN COLOREAR DE H=VARIABLE	m2	348.25	60.01	20,898.48
<b>02.06</b>	<b>COBERTURAS</b>				<b>197,320.42</b>
02.06.01	TECHO MEMBRANA AUTOSOPORTADO DE ACERO GALVANIZADO PREPINTADO CALIBRE 22 e=0.8mm (flecha 20% de ancho)	m2	265.44	200.00	53,088.00
02.06.02	COBERTURA CON PLANCHA CALAMINON TAT 1060 TERMO-AISLANTE e=25mm (INC. ESTRUCTURA DE SOPORTE METALICA)	m2	809.83	177.39	143,655.74
02.06.03	COBERTURA LADRILLO PASTELERO ASENTADO CON MEZCLA DE CEMENTO	m2	16.14	26.91	434.33
02.06.04	IMPERMEABILIZANTE DE TECHOS CON PINTURA ASFALTICA	m2	22.74	6.26	142.35
<b>02.07</b>	<b>CARPINTERIA DE MADERA</b>				<b>53,553.61</b>
02.07.01	PUERTA APANELADA C/TRIPLAY 10mm	m2	5.22	236.64	1,235.26
02.07.02	PUERTA MACHIEMBRADA	m2	46.62	670.74	31,269.90
02.07.03	PUERTA MACHIEMBRADA + SOBRELUZ	m2	9.82	687.10	6,747.32
02.07.04	PUERTA CONTRAPLACADA 40 mm CON TRIPLAY 6 mm INCLUYE MARCO CEDRO 2"x4" + SOBRELUZ	m2	12.32	276.45	3,405.86
02.07.05	PIZARRA ACRILICA	m2	80.64	135.11	10,895.27
<b>02.08</b>	<b>CARPINTERIA METALICA Y HERRERIA</b>				<b>41,649.57</b>
02.08.01	CANTONERA DE FIERRO EN ESCALERA	m	96.00	24.31	2,333.76
02.08.02	PUERTAS DE INGRESOS PRINCIPALES	m2	38.96	274.35	10,688.68


**CONSORCIO LOS ALGARROBOS**
**CÉSAR A. RUIZ CHACON**  
 REPRESENTANTE COMUN

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE PIURA  
PROCEDIMIENTO DE CONTRATACIÓN PÚBLICA ESPECIAL N° 008-2020-CE-RCC/MPP - SEGUNDA CONVOCATORIA

## PRESUPUESTO

Presupuesto : 0301146 REHABILITACION DEL LOCAL DE LA INSTITUCION EDUCATIVA LOS ALGARROBOS - DISTRITO DE PIURA - PROVINCIA DE PIURA - REGION GRAU.

Subpresupuesto : 001 ESTRUCTURAS

Cliente : MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE PIURA

Lugar : PIURA - PIURA - PIURA

Costo al 07/07/2020

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
02.08.03	ASTA DE BANDERA	u	1.00	1179.46	1,179.46
02.08.04	BARANDA METALICA EN ESCALERA	m	62.40	73.70	4,598.88
02.08.05	REJILLA METALICA PARA CUNETAS DE 1"X1"X1/8" (INCLUYE COLOCACION)	m	99.48	73.55	7,316.75
02.08.06	TAPAJUNTA METALICA	m	80.80	33.46	2,703.57
02.08.07	SUMINISTRO E INSTALACION DE ENCUENTRO METALICO ENTRE SOBRETecho Y PARAPETO	m	187.83	27.95	5,249.85
02.08.08	SUMINISTRO E INSTALACION DE CANALETA DE EVACUACION PLUVIAL 610 mm	m	91.63	37.58	3,443.46
02.08.09	BATERIAS ECOLOGICAS DE TRES TACHOS	u	5.00	827.03	4,135.16
<b>02.09</b>	<b>VENTANAS DE ALUMINIO CON PROTECTOR, CRISTAL Y VIDRIOS</b>				<b>161,217.64</b>
02.09.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTANA DE ALUMINIO CON CRISTAL CRUDO DE 6 mm INCOLORO + LAMINA DE SEGURIDAD DE 4 MICRAS Y PROTECTOR DE SEGURIDAD	m2	315.84	505.78	159,745.56
02.09.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE PROTECTORES DE SEGURIDAD DE ALUMINIO	m2	6.24	235.91	1,472.08
<b>02.10</b>	<b>CERRAJERIA</b>				<b>4,464.39</b>
02.10.01	BISAGRA ALUMINIZADA DE 4° PESADA EN PUERTAS	pza	116.00	17.02	1,974.32
02.10.02	BISAGRA ALUMINIZADA DE 3° PESADA EN PUERTAS	pza	18.00	14.52	261.36
02.10.03	CERRADURA TRES GOLPES CON TIRADOR EN PUERTAS	pza	24.00	80.91	1,941.84
02.10.04	CHAPA DE POMO CON PESTILLO EN PUERTA	u	5.00	48.35	241.75
02.10.05	PICAPORTE EN PUERTAS DE SS.HH	u	6.00	7.52	45.12
<b>02.11</b>	<b>PINTURA</b>				<b>111,390.88</b>
02.11.01	PINTURA LATEX 2 MANOS EN MUROS Y COLUMNAS	m2	5,590.72	12.23	68,374.51
02.11.02	PINTURA LATEX 2 MANOS EN CIELO RASO Y VIGAS	m2	2,544.93	13.40	34,102.06
02.11.03	PINTURA ANTICORROSIVA Y ESMALTE 2 MANOS DE CARPINTERIA METALICA	m2	20.16	11.06	222.97
02.11.04	PINTURA ESMALTE EN ZOCALO Y CONTRAZOCALO	m2	398.92	15.35	6,123.42
02.11.05	PINTURA EN PUERTAS DE MADERA	m2	125.94	20.39	2,567.92
<b>02.12</b>	<b>JUNTAS</b>				<b>11,820.12</b>
02.12.01	JUNTAS DE DILATACION CON ESPUMA PLÁSTICA RELLENO CON POLIURETANO	m	196.35	19.29	3,787.59
02.12.02	TAPAJUNTA METALICA EN PISOS	m	6.30	30.92	194.80
02.12.03	JUNTA DE DILATACION EN PISOS CON TECNOPORT DE e= 3/8" RELLENO CON POLIURETANO	m	221.64	12.00	2,659.68
02.12.04	JUNTAS ASFALTICAS e=1"	m	556.78	9.30	5,178.05
<b>02.14</b>	<b>VARIOS</b>				<b>19,610.53</b>
02.13.01	CURADO CON CURADOR QUIMICO PARA CONCRETO	m2	7,672.87	2.26	17,340.69
02.13.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE STICKER PARA SEÑALITICA DE SEGURIDAD	u	120.00	9.00	1,080.00
02.13.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE EXTINTOR DE POLVO QUIMICO SECO	u	8.00	148.73	1,189.84
<b>03</b>	<b>003 INSTALACIONES SANITARIAS</b>				<b>44,308.71</b>
<b>03.01</b>	<b>MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>				<b>6,367.74</b>
03.01.01	EXCAVACION DE ZANJAS PARA H=0.80m, PARA TUBERIA DE 200 mm	m	241.66	9.08	2,194.27
03.01.02	RELLENO C/ARENA HASTA e=0.20m LA CLAVE PARA TUBO DE 200 mm	m	241.66	4.94	1,193.80
03.01.03	RELLENO Y COMPACTACION DE ZANJAS C/ MATERIAL PROPIO CON EQUIPO H=0.8m	m	241.66	6.25	1,510.38
03.01.04	REFINE, NIVELACION DE ZANJAS P/TUBO DE 200 mm	m	241.66	1.49	360.07
03.01.05	CAMA DE ARENA GRUESA e=0.10m PARA TUBO DE 200 mm	m	241.66	4.59	1,109.22
<b>03.02</b>	<b>SISTEMA DE AGUA POTABLE EXTERIOR</b>				<b>2,745.57</b>
03.02.01	TUBERIA PVC-SAP 1" CLASE 10	m	126.56	16.60	2,100.90
03.02.02	VALVULA TIPO BOLA 1 1/2"	u	3.00	120.29	360.87
03.02.03	CAJA PREFABRICADA P/VALVULAS	pza	3.00	94.60	283.80
<b>03.03</b>	<b>SISTEMA DE RIEGO</b>				<b>440.68</b>
03.03.01	LLAVE DE RIEGO C/GRIFO DE 1/2" EN CAJUELA CONCRETO F'c 140 S/D	u	4.00	110.17	440.68
<b>03.04</b>	<b>SISTEMA DE DESAGUE EXTERIOR</b>				<b>4,142.39</b>
03.04.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC 160mm ISO 4435 S-20	m	54.27	39.59	2,148.55
03.04.02	CAJA DE REGISTRO PREFABRICADA DE 12" X 24" CON TAPA DE CONCRETO	u	8.00	249.23	1,993.84
<b>03.05</b>	<b>APARATOS SANITARIOS Y ACCESORIOS</b>				<b>12,002.58</b>
03.05.01	INODORO TANQUE BAJO DE LOSA INCLUYE ACCESORIOS PARA SECUNDARIA	pza	10.00	321.89	3,218.90
03.05.02	URINARIOS DE LOZA DE PICO	pza	3.00	232.06	696.18
03.05.03	LAVATORIO DE LOZA BLANCA	pza	10.00	386.41	3,864.10
03.05.04	LAVADERO DE COCINA DE ACERO INOXIDABLE CON ESCURRIDERO	pza	1.00	409.47	409.47
03.05.05	LAVADERO CORRIDO DE CEMENTO CON ENCHEPE CERAMICO	m	1.35	271.21	366.13
03.05.06	DISPENSADOR DE JABON LIQUIDO	u	8.00	139.29	1,114.32
03.05.07	PAPELERA DE CERAMICA	u	8.00	43.96	351.68
03.05.08	SEPARADOR DE MELAMINA 18mm color blanco	u	2.00	118.01	236.02
03.05.09	TRAMPA DE GRASA TIPO HEVEX MODELO IG-20	pza	1.00	483.12	483.12
03.05.10	ESPEJO BISELADO	m2	3.84	197.29	757.59
03.05.11	PAPELERA PLASTICA	u	8.00	19.47	155.76

CONSORCIO LOS ALGARROBOS

  
**CESAR A. RUIZ CHACON**  
 REPRESENTANTE COMUN



**PRESUPUESTO**

Presupuesto : 0301146 REHABILITACION DEL LOCAL DE LA INSTITUCION EDUCATIVA LOS ALGARROBOS - DISTRITO DE PIURA - PROVINCIA DE PIURA - REGION GRAU.

Subpresupuesto : 001 ESTRUCTURAS

Cliente : MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE PIURA

Lugar : PIURA - PIURA - PIURA

Costo al 07/07/2020

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
03.05.12	BARANDAS DE DISCAPACITADOS	pza	1.00	349.31	349.31
<b>03.06</b>	<b>INSTALACIONES SANITARIAS DE DESAGUE</b>				<b>6,141.86</b>
03.06.01	SALIDA DE DESAGUE EN PVC	pto	25.00	95.72	2,393.00
03.06.02	SALIDA PARA VENTILACION	pto	10.00	84.35	843.50
03.06.03	TUBERIA PVC-SAL 2"	m	35.40	24.34	861.64
03.06.04	TUBERIA PVC-SAL 4"	m	32.50	29.03	943.48
03.06.05	REGISTROS DE BRONCE DE 4"	u	17.00	44.35	753.95
03.06.06	PRUEBA HIDRAULICA Y ESCORRENTIA TUB. DESAGUE	m	67.90	5.10	346.29
<b>03.07</b>	<b>INSTALACIONES SANITARIAS DE AGUA</b>				<b>5,028.79</b>
03.07.01	SALIDA DE AGUA FRIA.- PVC	pto	25.00	92.77	2,319.25
03.07.02	TUBERIA PVC CLASE 10 - 1/2" ROSCADA	m	58.20	11.90	692.58
03.07.03	TUBERIA PVC CLASE 10 - 3/4" ROSCADA	m	32.45	13.10	425.10
03.07.04	VALVULA DE COMPUERTA DE BRONCE 3/4"	u	7.00	93.05	651.35
03.07.05	CAJA DE MADERA PARA VALVULA	pza	7.00	58.86	412.02
03.07.06	PRUEBA HIDRAULICA EN TUBERIA DE AGUA	m	90.65	5.83	528.49
<b>03.08</b>	<b>SISTEMA DE DRENAJE PLUVIAL</b>				<b>6,906.72</b>
03.08.01	TUBERIA DE BAJADA Y RED PVC SAP 110 mm	m	49.00	61.44	3,010.56
03.08.02	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVC 200mm ISO 4435 S-20	m	60.83	64.05	3,896.16
<b>03.09</b>	<b>RECONEXION A LAS REDES EXISTENTES</b>				<b>532.38</b>
03.09.01	EMPALME A RED EXISTENTE, DESAGÜE	u	1.00	189.59	189.59
03.09.02	EMPALME A RED EXISTENTE, AGUA	u	1.00	342.79	342.79
<b>04</b>	<b>004 INSTALACIONES ELECTRICAS</b>				<b>231,508.11</b>
<b>04.01</b>	<b>MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>				<b>7,828.66</b>
04.01.01	EXCAVACION MANUAL DE ZANJAS PARA CABLE ELECTRICO DE 100 x 100 cm	m	202.50	21.72	4,398.30
04.01.02	REFINE, NIVELACION DE ZANJAS INCLUYE CAMA DE 100 CM	m	202.50	4.59	929.48
04.01.03	RELLENO Y COMPACTACION MANUAL DE ZANJAS C/ MATERIAL PROPIO CON EQUIPO 100 x 100 cm	m	202.50	12.35	2,500.88
<b>04.02</b>	<b>CONDUCTORES, DUCTOS Y ACCESORIOS</b>				<b>86,618.11</b>
04.02.01	CONDUCTOR DE Cu DE 1-1x4mm2 N2XOH BLANCO	m	855.00	4.76	4,069.80
04.02.02	CONDUCTOR DE Cu DE 1-1x10mm2 N2XOH NEGRO	m	68.00	6.30	428.40
04.02.03	CONDUCTOR DE Cu DE 1-1x10mm2 N2XOH VERDE	m	68.00	6.30	428.40
04.02.04	CONDUCTOR DE Cu DE 1-1x10mm2 N2XOH ROJO	m	68.00	6.30	428.40
04.02.05	CONDUCTOR DE Cu DE 1-1x10mm2 N2XOH BLANCO	m	68.00	6.30	428.40
04.02.06	CONDUCTOR DE Cu DE 1-1x16mm2 N2XOH	m	140.00	9.44	1,321.60
04.02.07	CONDUCTOR DE Cu DE 1-1x25mm2 N2XOH	m	25.00	10.98	274.50
04.02.08	CONDUCTOR DE Cu DE 1-1x35mm2 N2XOH	m	100.00	13.42	1,342.00
04.02.09	CONDUCTOR DE Cu DE 1-1x50mm2 N2XOH	m	600.00	20.89	12,534.00
04.02.10	CONDUCTOR DE Cu DE 2.5 mm2 NH-80 VERDE	m	2,016.00	3.48	7,015.68
04.02.11	CONDUCTOR DE Cu DE 2.5 mm2 NH-80 BLANCO	m	2,016.00	3.48	7,015.68
04.02.12	CONDUCTOR DE Cu DE 2.5 mm2 NH-80 NEGRO	m	3,672.00	3.48	12,778.56
04.02.13	CONDUCTOR DE Cu DE 4 mm2 NH-80 BLANCO	m	844.00	4.13	3,485.72
04.02.14	CONDUCTOR DE Cu DE 4 mm2 NH-80 NEGRO	m	844.00	4.13	3,485.72
04.02.15	CONDUCTOR DE Cu DE 4 mm2 NH-80 VERDE	m	844.00	4.13	3,485.72
04.02.16	CONDUCTOR DE Cu DE 6 mm2 NHX-90 BLANCO	m	116.00	4.73	548.68
04.02.17	CONDUCTOR DE Cu DE 10 mm2 NHX-90 BLANCO	m	88.00	6.20	545.60
04.02.18	CONDUCTOR DE CU DESNUDO DE 16 MM2	m	44.00	8.40	369.60
04.02.19	TUBERIA PVC-SAP DE 20 MM DE DIAMETRO INC. ACCESORIOS	m	3,112.00	5.57	17,333.84
04.02.20	TUBERIA PVC-SAP DE 25 MM DE DIAMETRO INC. ACCESORIOS	m	108.00	6.22	671.76
04.02.21	TUBERIA PVC-SAP DE 40 MM DE DIAMETRO INC. ACCESORIOS	m	323.00	9.18	2,965.14
04.02.22	TUBERIA PVC-SAP DE 50 MM DE DIAMETRO INC. ACCESORIOS	m	66.00	14.10	930.60
04.02.23	TUBERIA PVC-SAP DE 65 MM DE DIAMETRO INC. ACCESORIOS	m	33.00	14.59	481.47
04.02.24	TUBERIA PVC-SAP DE 100 MM DE DIAMETRO INC. ACCESORIOS	m	141.00	22.75	3,207.75
04.02.25	CAJA DE DERIVACION DE 200x200x150	u	8.00	16.22	129.76
04.02.26	CAJA DE DERIVACION DE 200x200x150 IP65	u	5.00	76.75	383.75
04.02.27	CAJA DE DERIVACION DE 300x300x150	u	3.00	20.11	60.33
04.02.28	CAJA DE TOMACORRIENTE PARA PISO IP 68	u	5.00	93.45	467.25
<b>04.03</b>	<b>ARTEFACTOS DE ILUMINACION - LUMINARIAS / TOMACORRIENTES</b>				<b>77,029.23</b>
04.03.01	LUMINARIA SHREDER ISLA LD 51W5096 O EQUIVALENTE P/POSTE 60MM	u	8.00	378.70	3,029.60
04.03.02	SmartLED Office W60L60 - PHILLIPS (LUMINARIA ADOSADA) 4 LAMPARAS	u	33.00	281.68	9,295.44
04.03.03	SmartLED Office W30L120 - PHILLIPS (LUMINARIA ADOSADA) 2 LAMPARAS	u	90.00	271.42	24,427.80
04.03.04	INDIKO FORYIMO LED - PHILLIPS (LUMINARIA HERMÉTICA) 2 LAMPARA	u	53.00	245.48	13,014.44
04.03.05	LUMINARIA PERIMETRAL	u	24.00	178.70	4,288.80
04.03.06	BERYL ADOSADA LED 15W	u	11.00	189.81	2,087.91

CONSORCIO LOS ALGARROBOS

CESAR A. RUIZ CHACON  
 REPRESENTANTE COMUN

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE PIURA  
 PROCEDIMIENTO DE CONTRATACIÓN PÚBLICA ESPECIAL N° 008-2020-CE-RCC/MPP - SEGUNDA CONVOCATORIA

**PRESUPUESTO**

Presupuesto : 0301146 REHABILITACION DEL LOCAL DE LA INSTITUCION EDUCATIVA LOS ALGARROBOS - DISTRITO DE PIURA - PROVINCIA DE PIURA - REGION GRAU.

Subpresupuesto : 001 ESTRUCTURAS

Cliente : MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE PIURA

Lugar : PIURA - PIURA - PIURA

Costo al 07/07/2020

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
04.03.07	LAMPARA DE EMERGENCIA DE 24 LEDS	u	61.00	107.40	6,551.40
04.03.08	Reflector Josef Hall Ligth Led 180W asimétrico o EQUIVALENTE	u	6.00	540.69	3,244.14
04.03.09	CAJA OCTOGONAL F°G° DE 100mm x 55mm	u	279.00	14.25	3,975.75
04.03.10	INTERRUPTOR SIMPLE UNIPOLAR	u	13.00	14.12	183.56
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	34.00	14.91	506.94
04.03.14	TOMACORRIENTE DOBLE C/T	u	129.00	19.99	2,578.71
04.03.15	CAJA RECTANGULAR F°G° DE 100 x 55 x 50mm	u	267.00	12.97	3,462.99
<b>04.04</b>	<b>TABLERO ELECTRICO TRIFASICO/ MONOFASICO</b>				<b>5,316.03</b>
04.04.01	TABLERO ELECTRICO DE F°G° EMPOTRADO 24 POLOS	u	3.00	400.81	1,202.43
04.04.02	TABLERO ELECTRICO DE F°G° EMPOTRADO 36 POLOS	u	8.00	514.20	4,113.60
<b>04.05</b>	<b>INTERRUPTORES TERMOMAGNETICOS TRIFASICOS</b>				<b>1,091.07</b>
04.05.01	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 3x32A	u	1.00	69.01	69.01
04.05.02	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 3x40A	u	3.00	138.01	414.03
04.05.03	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 3x63A	u	2.00	125.01	250.02
04.05.04	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 3x160A	u	1.00	358.01	358.01
<b>04.06</b>	<b>INTERRUPTORES TERMOMAGNETICOS MONOFASICOS</b>				<b>3,731.78</b>
04.06.01	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 2x16A	u	51.00	41.01	2,091.51
04.06.02	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 2x20A	u	7.00	51.01	357.07
04.06.03	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 2x25A	u	11.00	55.01	605.11
04.06.04	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 2x32A	u	6.00	69.01	414.06
04.06.05	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 2x40A	u	3.00	88.01	264.03
<b>04.07</b>	<b>INTERRUPTORES DIFERENCIALES</b>				<b>5,418.47</b>
04.07.01	INTERRUPTOR DIFERENCIAL 2x16A/30mm A	u	47.00	89.90	4,225.30
04.07.02	INTERRUPTOR DIFERENCIAL 2x25 A/30mm A	u	11.00	108.47	1,193.17
<b>04.08</b>	<b>CIRCUITOS DE MANDO DE ILUMINACION DE PATIOS</b>				<b>1,481.95</b>
04.08.01	PULSADOR LUMINOSO NA 220V IP66	u	5.00	127.34	636.70
04.08.02	PULSADOR LUMINOSO NC 220V IP66	u	5.00	129.35	646.75
04.08.03	CONTACTOR TRIFASICO 16A	u	5.00	39.70	198.50
<b>04.09</b>	<b>POSTES DE F°G°</b>				<b>7,884.96</b>
04.09.01	POSTE DE F°G° DE 4m	u	8.00	856.45	6,851.60
04.09.02	DADOS DE CONCRETO DE POSTES/ICLUYE ACABADO	u	8.00	129.17	1,033.36
<b>04.10</b>	<b>PUESTA A TIERRA DE TABLERO GENERAL</b>				<b>2,349.60</b>
04.10.01	POZO CONEXION A TIERRA	u	4.00	587.40	2,349.60
<b>04.11</b>	<b>BUZON ELECTRICO</b>				<b>1,187.90</b>
04.11.01	BUZON DEL SISTEMA ELECTRICO 1.00x1.00x0.8	u	5.00	237.58	1,187.90
<b>04.12</b>	<b>EQUIPOS DE CLIMATIZACION</b>				<b>17,773.84</b>
04.12.01	VENTILADORES DE TECHO	u	68.00	261.38	17,773.84
<b>04.13</b>	<b>TRANSPORTE DE MATERIALES</b>				<b>6,345.56</b>
04.13.01	TRANSPORTE DE MATERIALES (3% DE MATERIALES)	glb	1.00	6345.56	6,345.56
<b>04.14</b>	<b>COMUNICACIONES</b>				<b>5,930.35</b>
04.14.01	CABLE UTP ACT 6A BELDEN (DATOS)	m	185.00	11.06	2,046.10
04.14.02	CABLE UTP TELEFONICO PLANO DE 4 HILOS	m	20.00	5.35	107.00
04.14.03	TUBERIA PVC-SAP DE 25 MM DE DIAMETRO INC. ACCESORIOS	m	78.00	5.95	464.10
04.14.04	TUBERIA PVC-SAP DE 50 MM DE DIAMETRO INC. ACCESORIOS	m	22.00	14.10	310.20
04.14.05	CAJA DE DERIVACION DE 200x200x150	u	6.00	16.22	97.32
04.14.06	CAJA DE DERIVACION DE 300x300x150	u	2.00	20.11	40.22
04.14.07	CAJA RECTANGULAR F°G° DE 100 x 55 x 50mm	u	16.00	86.13	1,378.08
04.14.08	SISTEMA DE DATA Y TELEFONO	u	1.00	920.52	920.52
04.14.09	GABINETE DE PARED DE 6 RU	u	1.00	566.81	566.81
<b>04.15</b>	<b>CONEXION Y ADECUACION A RED DE ENERGIA EXISTENTE</b>				<b>1,520.60</b>
04.15.01	CONEXION Y ADECUACION A RED DE ENERGIA EXISTENTE (incluye todas las gestiones necesarias)	u	1.00	1520.60	1,520.60
<b>COSTO DIRECTO</b>					<b>3,400,637.62</b>
GASTOS GENERALES				<b>CONSORCIO LOS ALGARROBOS</b>	15.33%
UTILIDAD					0.82%
<b>SUBTOTAL</b>					<b>3,949,898.75</b>
IMPUESTO (IGV)				<b>CESAR A. RUIZ CHACON</b>	18.00%
<b>TOTAL PRESUPUESTO</b>					<b>710,981.78</b>
<b>MOBILIARIO Y EQUIPAMIENTO (componente 2)</b>					<b>4,660,880.53</b>
<b>TOTAL PRESUPUESTO</b>					<b>51,263.32</b>
					<b>4,712,143.85</b>

**CONSORCIO LOS ALGARROBOS**

**CESAR A. RUIZ CHACON**  
 REPRESENTANTE COMUN

# PRESUPUESTO GASTOS GENERALES

CONSORCIO LOS ALGARROBOS  
16  
CESAR A. RUIZ CHACON  
REPRESENTANTE COMUN

**DESAGREGADO DE GASTOS GENERALES**

**OBRA : "REHABILITACION DEL LOCAL DE LA INSTITUCION EDUCATIVA LOS ALGARROBOS-DISTRITO PIURA-  
 PROVINCIA PIURA- REGION PIURA"**

**MODALIDAD DE EJECUCION : CONTRATA A SUMA ALZADA**

**COSTO DIRECTO** S/. 3,400,637.62  
**TOTAL PRESUPUESTO** S/. 4,660,880.53

**FECHA BASE** jul-20

**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/. 466,088.05	932.18	
Garantía por A. Materiales y A. Directo	S/. 1,398,264.16	2,796.53	
Tributos a SENCICO 0.2%		9,321.76	
<b>TOTAL GASTOS GENERALES NO RELACIONADOS CON EL TIEMPO DE EJECUCION DE LA OBRA: FIJOS</b>		<b>S/. 17,400.47</b>	<b>0.51%</b>

CONCEPTO	CANT.	P.UNIT.	N° MESES	INCID.	PARCIAL	%
<b>2.- GASTOS GENERALES VARIABLES</b>						
<b>2.1 GASTOS ADMINISTRATIVOS OFICINA PRINCIPAL</b>						
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	4,000.00	6.00	0.50	12,000.00	
LOGISTICA	1.00	2,200.00	6.00	1.00	13,200.00	
					<b>S/. 31,200.00</b>	<b>0.92%</b>
<b>2.2 GASTOS ADMINISTRATIVOS Y GENERALES DE LA OBRA</b>						
ING. CIVIL (RESIDENTE)	1	7,000.00	6.50	1.00	45,500.00	
ING. CIVIL (ASISTENTE)	2	3,000.00	6.00	1.00	36,000.00	
INGENIERO ESPECIALISTA INSTALACIONES SANITARIAS	1	5,000.00	4.00	1.00	20,000.00	
INGENIERO ESPECIALISTA INSTALACIONES ELECTRICAS	1	5,000.00	4.00	1.00	20,000.00	
INGENIERO ESPECIALISTA EN SEGURIDAD Y SALUD	1	3,500.00	4.00	1.00	14,000.00	
CAPACITADOR AMBIENTAL	1	2,500.00	6.00	0.50	7,500.00	
MAESTRO DE OBRA GENERAL	1	3,000.00	6.00	1.00	18,000.00	
MAESTRO DE OBRA CONCRETO	1	3,000.00	6.00	1.00	18,000.00	
TECNICO LABORATORISTA	1	2,000.00	6.00	0.50	6,000.00	
ASISTENTE LOGISTICA	1	1,500.00	6.00	1.00	9,000.00	
ALMACENERO	1	1,500.00	6.00	1.00	9,000.00	
GUARDIÁN	1	1,500.00	6.00	1.00	9,000.00	
SECRETARIA	2	1,500.00	6.00	1.00	18,000.00	
CADISTA	1	1,500.00	6.00	1.00	9,000.00	
CHOFER	1	1,500.00	6.00	1.00	9,000.00	
					<b>S/. 248,000.00</b>	<b>7.29%</b>

**CONSORCIO LOS ALGARROBOS**  
  
**CESAR A. RUIZ CHACON**  
 REPRESENTANTE COMUN

**DESAGREGADO DE GASTOS GENERALES**

**OBRA : "REHABILITACION DEL LOCAL DE LA INSTITUCION EDUCATIVA LOS ALGARROBOS-DISTRITO PIURA-  
 PROVINCIA PIURA- REGION PIURA"**

**MODALIDAD DE EJECUCION : CONTRATA A SUMA ALZADA**

<b>2.3 GASTOS DE EQUIPOS AUXILIARES DE APOYO A OBRA Y CONTROL DE CALIDAD</b>							
ALQUILER DE CAMIONETA	1	2,750.00	6.00	1	16,500.00		
MOVILIZACION INTERNA	1	500.00	6.00	1	3,000.00		
PRUEBAS DE CONTROL DE CALIDAD							
DISEÑOS DE MEZCLA CONCRETO $f_c=210$ y 175	3	155.00	1.00	1	465.00		
ROTURA DE PROBETAS	160	28.00	1.00	1	4,480.00		
DISEÑOS DE MEZCLA AFIRMADO P/BASE	2	170.00	1.00	1	340.00		
PROCTOR MODIFICADO	8	170.00	1.00	1	1,360.00		
DENSIDAD DE CAMPO	60	33.00	1.00	1	1,980.00		
					<b>Si. 28,125.00</b>		<b>0.83%</b>
<b>2.4 COSTOS NO CONSIDERADOS EN EL COSTO DIRECTO</b>							
CONSERVACION DE ARBOLES EXISTENTES	1	1900.00	1.00	1	1,900.00		
RIEGO EN AREAS VERDES P/MANTENIMIENTO	1	1,200.00	1.00	1	1,200.00		
CONEXIÓN A RED DE TELEFONICA FIJA INC. ACCESORIOS	1	980.00	1.00	1	980.00		
ALQUILER DE EQUIPO DE COMPUTO	1	500.00	6.00	0.5	1,500.00		
SUMINISTRO DE MOBILIARIO EN ALMACEN Y CASETA DE SUPERVISION	1	1,250.00	1.00	1	1,250.00		
IMPRESIÓN DE PLANOS PARA USO EN OBRA	1	1,026.89	1.00	1	1,026.89		
					<b>Si. 7,856.89</b>		<b>0.23%</b>
<b>SUBTOTAL GASTOS GENERALES RELACIONADOS CON EL TIEMPO DE EJECUCION DE LA OBRA: VARIABLES</b>					<b>Si. 315,181.89</b>		<b>9.27%</b>
<b>2.5 TOTAL GASTOS DESAGREGADOS DE GASTOS POR IMPLEMENTACION DE PREVENCIÓN DE COVID 19</b>							
	1	188,810.00	1.00	1	<b>Si. 188,810.00</b>		<b>5.55%</b>
<b>TOTAL GASTOS GENERALES RELACIONADOS CON EL TIEMPO DE EJECUCION DE LA OBRA: VARIABLES</b>					<b>Si. 503,991.89</b>		<b>14.82%</b>
<b>TOTAL % GASTOS GENERALES</b>					<b>Si. 521,392.36</b>		<b>15.33%</b>

CONSORCIO LOS ALGARROBOS

CESAR A. RUIZ CHACON  
 REPRESENTANTE COMUN

# **PRESUPUESTO GASTOS POR IMPLEMENTACION DE PREVENCION DE COVID 19**

CONSORCIO LOS ALGARROBOS

16  
CÉSAR A. RUIZ CHACON  
REPRESENTANTE COMUN

**DESAGREGADO DE GASTOS POR IMPLEMENTACION DE PREVENCION DE COVID 19**

PROYECTO : "REHABILITACION DEL LOCAL DE LA INSTITUCION EDUCATIVA LOS ALGARROBOS-DISTRITO PIURA-PROVINCIA PIURA- REGION PIURA"

TIEMPO DE EJECUCIÓN: 180 Días COSTO DIFRECTO 3,400,637.66  
 FECHA BASE Jul-20

**1 CONTRATO DE PERSONAL DE SALUD**

PERSONAL	UNIDAD	CANTIDAD	MES	INCIDENCIA	COSTO DIA	PARCIAL
LICENCIADA EN ENFERMERIA	MES	1.00	6.00	1.00	3,500.00	21,000.00
PERSONAL DE DESINFECCION	MES	1.00	6.00	0.50	1,500.00	4,500.00
TIEMPO DE EJECUCION						25,500.00

**2 GASTOS DE PRUEBA RAPIDA**

PERSONAL	UNIDAD	CANTIDAD	MES	COSTO DE PRUEBA	PARCIAL
PERSONAL TECNICO ADMINISTRATIVO	MES	16.00	6.00	80.00	7,680.00
PERSONAL OBRERO POR MES	MES	47.00	6.00	80.00	22,560.00
PERSONAL DE SALUD	MES	2.00	6.00	80.00	960.00
TOTAL					31,200.00

**3 GASTOS DE MASCARILLAS**

PERSONAL	UNIDAD	CANTIDAD	MES	MASCARILLAS	COSTO POR UNID	PARCIAL
PERSONAL TECNICO ADMINISTRATIVO	UND	16.00	6.00	30.00	3.00	8,640.00
PERSONAL OBRERO POR MES	UND	47.00	6.00	30.00	3.00	25,380.00
PERSONAL DE SALUD	UND	2.00	6.00	30.00	3.00	1,080.00
TIEMPO DE EJECUCION						35,100.00

**4 ADQUISICION DE EQUIPOS**

PERSONAL	UNIDAD	CANTIDAD	MES	COSTO	PARCIAL
BIOMBO	UND	1.00	1.00	650.00	650.00
EQUIPO DE FUMIGACION	UND	1.00	1.00	2,500.00	2,500.00
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	UND	1.00	6.00	850.00	5,100.00
TOTAL					9,680.00

**5 ADQUISICION DE INSUMOS PARA DESINFECCION**

INSUMOS	UNIDAD	CANTIDAD	MES	COSTO	PARCIAL
ALCOHOL EN GEL	GLN	2.00	6.00	60.00	720.00
JABON LIQUIDO	GLN	4.00	6.00	45.00	1,080.00
LEJIA INDUSTRIAL	GLN	3.00	6.00	35.00	630.00
ALCOHOL	LT	10.00	6.00	15.00	900.00
TOTAL					3,330.00

**6 MOVILIZACION DE PERSONAL**

MOVILIDAD	UNIDAD	CANTIDAD	MES	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
TOTAL					84,000.00

TOTAL GASTOS DESAGREGADOS DE GASTOS POR IMPLEMENTACION DE PREVENCION DE COVID 19 188,810.00

Relacion de Costo Directo y Gastos Generales

Costo Directo	S/.	3,400,637.66
Gastos Generales	S/.	188,810.00
Relacion de C. Directo/G.G. COVID 19	%	5.55%

CONSORCIO LOS ALGARROBOS  
 CESAR A. RUIZ CHACON  
 REPRESENTANTE COMUN

# PRESUPUESTO MOBILIARIO Y EQUIPAMIENTO

CONSORCIO LOS ALGARROBOS  
  
CESAR A. RUIZ CHACON  
REPRESENTANTE COMÚN



MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE PIURA  
 PROCEDIMIENTO DE CONTRATACIÓN PÚBLICA ESPECIAL N° 008-2020-CE-RCC/MPP - SEGUNDA CONVOCATORIA

PRESUPUESTO					
Presupuesto :		0301146 REHABILITACION DEL LOCAL DE LA INSTITUCION EDUCATIVA LOS ALGARROBOS - DISTRITO DE PIURA - PROVINCIA DE PIURA - REGION GRAU.			
Subpresupuesto :		005 MOBILIARIO			
Cliente :		MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE PIURA			
Lugar :		PIURA - PIURA - PIURA			
					Costo al 07/07/2020
Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
<b>05</b>	<b>MOBILIARIO</b>				<b>41,374.75</b>
<b>05.01</b>	<b>MOBILIARIO NIVEL SECUNDARIA</b>				<b>41,374.75</b>
<b>05.01.01</b>	<b>AULAS</b>				<b>36,669.40</b>
05.01.01.01	MESA NIVEL SECUNDARIA	u	120.00	160.83	19,299.60
05.01.01.02	SILLA PARA NIVEL SECUNDARIA	u	120.00	127.93	15,351.60
05.01.01.03	SILLA DE MADERA DE PROFESOR	u	4.00	124.69	498.76
05.01.01.04	ESCRITORIO DE MADERA DE PROFESOR	u	4.00	379.86	1,519.44
<b>05.01.02</b>	<b>OFICINA DE COORDINACIÓN SALA DE PROFESORES</b>				<b>4,705.35</b>
05.01.02.01	MESA DE MADERA DE 1.00X2.00m	u	2.00	667.37	1,334.74
05.01.02.02	MESA DE MELAMINA	u	1.00	285.71	285.71
05.01.02.03	MUEBLE SUPERIOR DE MELAMINA	u	1.00	242.76	242.76
05.01.02.04	SILLA METÁLICA ASIENTO DE TELA	u	12.00	59.90	718.80
05.01.02.05	MESA PARA COMPUTADORA	u	4.00	396.83	1,587.32
05.01.02.06	ARMARIO METÁLICO 1.20X1.90X0.30m	u	1.00	536.02	536.02
<b>COSTO DIRECTO</b>					<b>41,374.75</b>
<b>GASTOS GENERALES 5%</b>					<b>2,068.74</b>
<b>SUBTOTAL</b>					<b>43,443.49</b>
<b>IMPUESTO (IGV)</b>					<b>7,819.83</b>
<b>TOTAL PRESUPUESTO</b>					<b>51,263.32</b>
<b>SON: CINCUENTA UN MIL DOSCIENTOS SESENTA Y TRES CON 32/100 SOLES</b>					

**CONSORCIO LOS ALGARROBOS**  
  
**CESAR A. RUIZ CHACON**  
 REPRESENTANTE COMUN

**DESAGREGADO DE GASTOS GENERALES**

OBRA : "REHABILITACION DEL LOCAL DE LA INSTITUCION EDUCATIVA LOS ALGARROBOS-DISTRITO PIURA-  
 PROVINCIA PIURA- REGION PIURA"

MOBILIARIO  
 MODALIDAD DE EJECUCION : CONTRATA A SUMA ALZADA

COSTO DIRECTO S/. 41,374.75  
 TOTAL PRESUPUESTO S/. 41,374.75  
 FECHA BASE jul-20

1.- GASTOS GENERALES FIJOS

1.1 GASTOS GENERALES POR LICITACION Y CONTRATACION

CONCEPTO		PARCIAL	%
1.1.1	GASTOS FINANCIEROS		
	Garantía de Fiel Cumplimiento	S/. 4,137.48	8.27
	Garantía por A. Materiales y A. Directo	S/. 24,824.85	49.65
	Tributos a SENCICO 0.2%		0.00
TOTAL GASTOS GENERALES NO RELACIONADO CON EL TIEMPO DE EJECUCIÓN DE LA OBRA: FIJOS		57.92	0.14%

CONCEPTO	CANT.	P.UNIT	N° MESES	INCID.	PARCIAL	%
2.- GASTOS GENERALES VARIABLES						
2.1	GASTOS ADMINISTRATIVOS Y GENERALES DE LA OBRA					
	JEFE DE CONTROL DE CALIDAD	1	3,500.00	0.50	1.00	1,750.00
	IMPRESIONES	1	260.82		1.00	260.82
					2,010.82	4.86%
TOTAL GASTOS GENERALES RELACIONADO CON EL TIEMPO DE EJECUCIÓN DE LA OBRA: VARIABLES					2,010.82	4.86%
TOTAL % GSTOS GENERALES					2,068.74	5.00%

CONSORCIO LOS ALGARROBOS

CESAR A. RUIZ CHACON  
 REPRESENTANTE COMUN

# ANALISIS DE COSTOS UNITARIOS ESTRUCTURAS

CONSORCIO LOS ALGARROBOS  
CESAR A. RUIZ CHACON  
REPRESENTANTE COMUN

44

### Análisis de precios unitarios

Presupuesto	REHABILITACION DEL LOCAL DE LA INSTITUCION EDUCATIVA LOS ALGARROBOS - DISTRITO DE PIURA - PROVINCIA DE PIURA - REGION GRAU.						Fecha presupuesto	14/10/2020	
Subpresupuesto	ESTRUCTURA								
Partida	01.01.01	ALMACÉN, OFICINAS							
Rendimiento	m2/DIA	MO. 2.6670	EQ. 2.6670	Costo unitario directo por : m2				125.63	
<b>Código</b>	<b>Descripción Recurso</b>	<b>Unidad</b>	<b>Cuadrilla</b>	<b>Cantidad</b>	<b>Precio S/.</b>	<b>Parcial S/.</b>			
	<b>Mano de Obra</b>								
0147010004	PEON	hh	1.0000	2.9996	15.82	47.45			
0147010101	OPERARIO	hh	1.0000	2.9996	21.91	65.72			
	<b>Materiales</b>					113.17			
0202010023	CLAVOS CON CABEZA DE 2 1/2", 3", 4"	kg		0.2500	3.23	0.81			
0221020007	PLANCHA DE ETERNIT DE 10 PIES GRIS	pl		0.0700	40.76	2.85			
0243040000	MADERA TORNILLO	p2		0.9000	5.43	4.89			
0244030021	TRIPLAY DE 4' X 8' X 4 mm	pl		0.1900	20.59	3.91			
						12.46			
Partida	01.01.02	CARTEL DE OBRA DE 3.60 X 2.40 m							
Rendimiento	u/DIA	MO. 1.0000	EQ. 1.0000	Costo unitario directo por : u				1,100.68	
<b>Código</b>	<b>Descripción Recurso</b>	<b>Unidad</b>	<b>Cuadrilla</b>	<b>Cantidad</b>	<b>Precio S/.</b>	<b>Parcial S/.</b>			
	<b>Mano de Obra</b>								
0147010004	PEON	hh	1.0000	8.0000	15.82	126.56			
0147010101	OPERARIO	hh	2.0000	16.0000	21.91	350.56			
	<b>Materiales</b>					477.12			
0202000010	ALAMBRE NEGRO # 16	kg		3.1500	4.83	15.21			
0202010023	CLAVOS CON CABEZA DE 2 1/2", 3", 4"	kg		0.2500	3.23	0.81			
0205000009	PIEDRA DE 8" GRANDE	m3		0.2180	60.00	13.08			
0221000011	CEMENTO PORTLAND TIPO MS (42.5 kg)	bls		1.2790	21.36	27.32			
0238000003	HORMIGON	m3		0.3760	42.00	15.79			
0239050000	AGUA	m3		0.0450	6.00	0.27			
0243040000	MADERA TORNILLO	p2		70.1100	5.43	380.70			
0244030021	TRIPLAY DE 4' X 8' X 4 mm	pl		4.0000	20.59	82.36			
0254310006	PINTURA ESMALTE	gal		0.5000	40.85	20.43			
	<b>Equipos</b>					555.97			
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	477.12	14.31			
0348010086	MEZCLADORA DE CONCRETO TAMBOR 11 p3 22 HP	hm	0.3330	2.6640	20.00	53.28			
						67.59			
Partida	01.01.03	CERCO PROVISIONAL DE OBRA							
Rendimiento	m/DIA	MO. 100.0000	EQ. 100.0000	Costo unitario directo por : m				14.43	
<b>Código</b>	<b>Descripción Recurso</b>	<b>Unidad</b>	<b>Cuadrilla</b>	<b>Cantidad</b>	<b>Precio S/.</b>	<b>Parcial S/.</b>			
	<b>Mano de Obra</b>								
0147010004	PEON	hh	2.0000	0.1600	15.82	2.53			
	<b>Materiales</b>					2.53			
0202000010	ALAMBRE NEGRO # 16	kg		0.1000	4.83	0.48			
0202010023	CLAVOS CON CABEZA DE 2 1/2", 3", 4"	kg		0.1000	3.23	0.32			
0230990003	ESTERA	u		0.3330	12.71	4.23			
0243040000	MADERA TORNILLO	p2		1.2500	5.43	6.79			
	<b>Equipos</b>					11.82			
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	2.53	0.08			
						0.08			

CONSORCIO LOS ALGARROBOS  
 CESAR A. RUIZ CHACON  
 REPRESENTANTE COMUN

### Análisis de precios unitarios

Presupuesto	REHABILITACION DEL LOCAL DE LA INSTITUCION EDUCATIVA LOS ALGARROBOS - DISTRITO DE PIURA - PROVINCIA DE PIURA - REGION GRAU.						
Subpresupuesto	ESTRUCTURA						
Partida	SERVICIOS HIGIENICOS						
Rendimiento	u/DIA	MO. 1.0000	EQ. 1.0000	Costo unitario directo por : u			3,340.26
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.	
0210980004	BAÑO PORTATIL	mes		6.0000	556.71	3,340.26	
						3,340.26	
Partida	ELABORACION, IMPLEMENTACION Y ADMINISTRACION DEL PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO						
Rendimiento	mes/DIA	MO. 1.0000	EQ. 1.0000	Costo unitario directo por : mes			500.00
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.	
0147010111	ELABORACION, IMPLEMENTACION Y ADMINISTRACION DEL PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	mes		1.0000	500.00	500.00	
						500.00	
Partida	SUMINISTRO DE DEPOSITOS DE BASURA						
Rendimiento	u/DIA	MO. 1.0000	EQ. 1.0000	Costo unitario directo por : u			55.20
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.	
0210020077	CILINDROS PARA DEPOSITOS DE BASURA	u		1.0000	55.20	55.20	
						55.20	
Partida	SUMINISTRO DE IMPLEMENTOS DE SEGURIDAD						
Rendimiento	u/DIA	MO. 1.0000	EQ. 1.0000	Costo unitario directo por : u			16,776.20
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.	
0239900115	CORREA DE SEGURIDAD	u		75.0000	29.20	2,190.00	
0239900116	ANTEOJOS PARA SOLDAR	u		75.0000	15.97	1,197.75	
0239900117	CHALECOS PARA OBRA	pza		75.0000	15.49	1,161.75	
0239900118	BOTAS DE JEBE	u		35.0000	18.50	647.50	
0239900119	CASCO P/OBRA	u		75.0000	28.66	2,149.50	
0239900120	GUANTES DE JEBE	pza		75.0000	8.32	624.00	
0239900121	PROTECTOR DE OIDOS	pza		75.0000	3.40	255.00	
0239900122	MASCARA CONTRA POLVO	pza		75.0000	5.47	410.25	
0239900123	BOTAS DE CUERO CON PUNTA DE ACERO	u		75.0000	40.56	3,042.00	
0239900124	ARNES DE SEGURIDAD	u		35.0000	145.67	5,098.45	
						16,776.20	

CONSORCIO LOS ALGARROBOS

CESAR A. RUIZ CHACON  
REPRESENTANTE COMUN

46

### Análisis de precios unitarios

Presupuesto	REHABILITACION DEL LOCAL DE LA INSTITUCION EDUCATIVA LOS ALGARROBOS - DISTRITO DE PIURA - PROVINCIA DE PIURA - REGION GRAU.						Fecha presupuesto	14/10/2020	
Subpresupuesto	ESTRUCTURA								
Partida	01.01.08	SEÑALIZACION TEMPORAL AMBIENTAL Y SEGURIDAD							
Rendimiento	mes/DIA	MO. 0.3000	EQ. 0.3000	Costo unitario directo por : mes				2,139.45	
<b>Código</b>	<b>Descripción Recurso</b>	<b>Unidad</b>	<b>Cuadrilla</b>	<b>Cantidad</b>	<b>Precio S/.</b>	<b>Parcial S/.</b>			
	<b>Mano de Obra</b>								
0147010004	PEON	hh	1.0000	26.6667	15.82	421.87			
0147010101	OPERARIO	hh	1.0000	26.6667	21.91	584.27			
						1,006.14			
	<b>Materiales</b>								
0229040091	CINTA SEÑALADORA	m		500.0000	0.09	45.00			
0229040095	MALLA PROTECTORA	rl		10.0000	75.00	750.00			
0243500002	POSTES DE MADERA PARA CINTA	u		24.0000	12.00	288.00			
						1,083.00			
	<b>Equipos</b>								
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		5.0000	1,006.14	50.31			
						50.31			
Partida	01.02.01.01	TRAZO Y REPLANTEO PRELIMINAR Y CONTROL PERMANENTE DE OBRA							
Rendimiento	m2/DIA	MO. 800.0000	EQ. 800.0000	Costo unitario directo por : m2				1.32	
<b>Código</b>	<b>Descripción Recurso</b>	<b>Unidad</b>	<b>Cuadrilla</b>	<b>Cantidad</b>	<b>Precio S/.</b>	<b>Parcial S/.</b>			
	<b>Mano de Obra</b>								
0147000032	TOPOGRAFO	hh	0.5000	0.0050	24.70	0.12			
0147010004	PEON	hh	2.0000	0.0200	15.82	0.32			
						0.44			
	<b>Materiales</b>								
0202010023	CLAVOS CON CABEZA DE 2 1/2", 3", 4"	kg		0.0050	3.23	0.02			
0229030105	CAL (BOLSA X 20KG)	bls		0.0500	11.78	0.59			
0239160011	CORDEL	m		0.1900	0.39	0.07			
0243040000	MADERA TORNILLO	p2		0.0200	5.43	0.11			
						0.79			
	<b>Equipos</b>								
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	0.44	0.01			
0349880003	TEODOLITO	hm	0.5000	0.0050	15.00	0.08			
						0.09			
Partida	01.02.01.02	LIMPIEZA PERMANENTE Y FINAL DE OBRA							
Rendimiento	m2/DIA	MO. 120.0000	EQ. 120.0000	Costo unitario directo por : m2				1.09	
<b>Código</b>	<b>Descripción Recurso</b>	<b>Unidad</b>	<b>Cuadrilla</b>	<b>Cantidad</b>	<b>Precio S/.</b>	<b>Parcial S/.</b>			
	<b>Mano de Obra</b>								
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.0667	15.82	1.06			
						1.06			
	<b>Equipos</b>								
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	1.06	0.03			
						0.03			
Partida	01.02.02.01	DESMONTAJE DE VENTANAS							
Rendimiento	m2/DIA	MO. 20.0000	EQ. 20.0000	Costo unitario directo por : m2				13.75	
<b>Código</b>	<b>Descripción Recurso</b>	<b>Unidad</b>	<b>Cuadrilla</b>	<b>Cantidad</b>	<b>Precio S/.</b>	<b>Parcial S/.</b>			
	<b>Mano de Obra</b>								
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.4000	17.55	7.02			
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.4000	15.82	6.33			
						13.35			
	<b>Equipos</b>								
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	13.35	0.40			
						0.40			

  
**CONSORCIO LOS ALGARROBOS**  
**CESAR A. RUIZ CHACON**  
 REPRESENTANTE COMUN

### Análisis de precios unitarios

Presupuesto	REHABILITACION DEL LOCAL DE LA INSTITUCION EDUCATIVA LOS ALGARROBOS - DISTRITO DE PIURA - PROVINCIA DE PIURA - REGION GRAU.							
Subpresupuesto	ESTRUCTURA						Fecha presupuesto	14/10/2020
Partida	01.02.02.02	DESMONTAJE DE PUERTAS						
Rendimiento	m2/DIA	MO. 25.0000	EQ. 25.0000	Costo unitario directo por : m2			11.00	
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.		
	Mano de Obra							
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.3200	17.55	5.62		
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.3200	15.82	5.06		
						10.68		
	Equipos							
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	10.68	0.32		
						0.32		
Partida	01.02.02.03	DESMONTAJE DE TUBERIA DE DESAGUE						
Rendimiento	m/DIA	MO. 35.0000	EQ. 35.0000	Costo unitario directo por : m			7.86	
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.		
	Mano de Obra							
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.2286	17.55	4.01		
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.2286	15.82	3.62		
						7.63		
	Equipos							
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	7.63	0.23		
						0.23		
Partida	01.02.02.04	DESMONTAJE DE GRUTA Y BUSTO						
Rendimiento	u/DIA	MO. 2.5000	EQ. 2.5000	Costo unitario directo por : u			52.14	
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.		
	Mano de Obra							
0147010004	PEON	hh	1.0000	3.2000	15.82	50.62		
						50.62		
	Equipos							
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	50.62	1.52		
						1.52		
Partida	01.02.02.05	DESMONTAJE DE APARATOS SANITARIOS						
Rendimiento	u/DIA	MO. 15.0000	EQ. 15.0000	Costo unitario directo por : u			20.72	
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.		
	Mano de Obra							
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.5333	15.82	8.44		
0147010101	OPERARIO	hh	1.0000	0.5333	21.91	11.68		
						20.12		
	Equipos							
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	20.12	0.60		
						0.60		
Partida	01.02.02.06	DESMONTAJE DE COBERTURAS DE PLANCHAS DE FIBROCEMENTO (INC. LA ESTRUCTURA DE SOPORTE)						
Rendimiento	m2/DIA	MO. 30.0000	EQ. 30.0000	Costo unitario directo por : m2			14.71	
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.		
	Mano de Obra							
0147010004	PEON	hh	2.0000	0.5333	15.82	8.44		
0147010101	OPERARIO	hh	1.0000	0.2667	21.91	5.84		
						14.28		
	Equipos							
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	14.28	0.43		
						0.43		

**CONSORCIO LOS ALGARROBOS**  
  
**CESAR A. RUIZ CHACON**  
 REPRESENTANTE COMUN

### Análisis de precios unitarios

Presupuesto REHABILITACION DEL LOCAL DE LA INSTITUCION EDUCATIVA LOS ALGARROBOS - DISTRITO DE PIURA - PROVINCIA DE PIURA - REGION GRAU.

Subpresupuesto ESTRUCTURA Fecha presupuesto 14/10/2020

Partida 01.02.02.07 DESMONTAJE DE COBERTURA DE CALAMINA (INCLUYE ESTRUCTURA DE SOPORTE)

Rendimiento	m2/DIA	MO. 40.0000	EQ. 40.0000	Costo unitario directo por : m2			11.03
<b>Código</b>	<b>Descripción Recurso</b>	<b>Unidad</b>	<b>Cuadrilla</b>	<b>Cantidad</b>	<b>Precio S/.</b>	<b>Parcial S/.</b>	
	<b>Mano de Obra</b>						
0147010004	PEON	hh	2.0000	0.4000	15.82	6.33	
0147010101	OPERARIO	hh	1.0000	0.2000	21.91	4.38	
							10.71
	<b>Equipos</b>						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	10.71	0.32	
							0.32

Partida 01.02.02.08 DEMOLICION DE CAJAS DE DESAGUE

Rendimiento	u/DIA	MO. 6.0000	EQ. 6.0000	Costo unitario directo por : u			51.81
<b>Código</b>	<b>Descripción Recurso</b>	<b>Unidad</b>	<b>Cuadrilla</b>	<b>Cantidad</b>	<b>Precio S/.</b>	<b>Parcial S/.</b>	
	<b>Mano de Obra</b>						
0147010004	PEON	hh	1.0000	1.3333	15.82	21.09	
0147010101	OPERARIO	hh	1.0000	1.3333	21.91	29.21	
							50.30
	<b>Equipos</b>						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	50.30	1.51	
							1.51

Partida 01.02.02.09 DESMONTAJE DE PORTON ENTRADA PRINCIPAL

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

Partida 01.02.02.10 DESMONTAJE DE MUROS DE DRYWALL Y TRIPLAY

Rendimiento	m2/DIA	MO. 35.0000	EQ. 35.0000	Costo unitario directo por : m2			7.86
<b>Código</b>	<b>Descripción Recurso</b>	<b>Unidad</b>	<b>Cuadrilla</b>	<b>Cantidad</b>	<b>Precio S/.</b>	<b>Parcial S/.</b>	
	<b>Mano de Obra</b>						
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.2286	17.55	4.01	
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.2286	15.82	3.62	
							7.63
	<b>Equipos</b>						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	7.63	0.23	
							0.23

Partida 01.02.03.01 DEMOLICIÓN DE PISO INC. C.P.- F.P.

Rendimiento	m2/DIA	MO. 20.0000	EQ. 20.0000	Costo unitario directo por : m2			6.52
<b>Código</b>	<b>Descripción Recurso</b>	<b>Unidad</b>	<b>Cuadrilla</b>	<b>Cantidad</b>	<b>Precio S/.</b>	<b>Parcial S/.</b>	
	<b>Mano de Obra</b>						
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.4000	15.82	6.33	
							6.33
	<b>Equipos</b>						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	6.33	0.19	
							0.19

CONSORCIO LOS ALGARROBOS  
 CEBAR A. RUIZ CHACON  
 REPRESENTANTE COMUN



### Análisis de precios unitarios

Presupuesto REHABILITACION DEL LOCAL DE LA INSTITUCION EDUCATIVA LOS ALGARROBOS - DISTRITO DE PIURA - PROVINCIA DE PIURA - REGION GRAU.  
 Subpresupuesto ESTRUCTURA

Fecha presupuesto 14/10/2020

Partida 01.02.03.02 DEMOLICIÓN DE PISO DE SS.HH (INCLUYE TUBERIAS DE AGUA Y DESAGUE)

Rendimiento m2/DIA MO. 50.0000 EQ. 50.0000 Costo unitario directo por : m2 13.82

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
<b>Mano de Obra</b>						
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.1600	15.82	2.53
0147010101	OPERARIO	hh	0.1000	0.0160	21.91	0.35
<b>Equipos</b>						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	2.88	0.09
0349020011	COMPRESORA NEUMATICA 93 HP 335-375 PCM	hm	0.5000	0.0800	84.75	6.78
0349060055	MARTILLO NEUMÁTICO - 93 HP - 335/375 PCM	hm	1.0000	0.1600	25.42	4.07
<b>10.94</b>						

Partida 01.02.03.03 DEMOLICIÓN DE VEREDAS, PATIOS Y RAMPAS EXISTENTES

Rendimiento m2/DIA MO. 15.0000 EQ. 15.0000 Costo unitario directo por : m2 8.69

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
<b>Mano de Obra</b>						
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.5333	15.82	8.44
<b>Equipos</b>						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	8.44	0.25
<b>0.25</b>						

Partida 01.02.03.04 DEMOLICIÓN DE COLUMNAS DE CONCRETO

Rendimiento m3/DIA MO. 15.0000 EQ. 15.0000 Costo unitario directo por : m3 59.86

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
<b>Mano de Obra</b>						
0147010004	PEON	hh	2.0000	1.0667	15.82	16.88
0147010101	OPERARIO	hh	0.1000	0.0533	21.91	1.17
<b>Equipos</b>						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	18.05	0.54
0349020011	COMPRESORA NEUMATICA 93 HP 335-375 PCM	hm	0.5000	0.2667	84.75	22.60
0349030074	MARTILLO NEUMATICO - 25/29 KG	hm	1.0000	0.5333	35.00	18.67
<b>41.81</b>						

Partida 01.02.03.05 DEMOLICIÓN DE VIGAS DE CONCRETO

Rendimiento m3/DIA MO. 12.0000 EQ. 12.0000 Costo unitario directo por : m3 74.81

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
<b>Mano de Obra</b>						
0147010004	PEON	hh	2.0000	1.3333	15.82	21.09
0147010101	OPERARIO	hh	0.1000	0.0667	21.91	1.46
<b>Equipos</b>						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	22.55	0.68
0349020011	COMPRESORA NEUMATICA 93 HP 335-375 PCM	hm	0.5000	0.3333	84.75	28.25
0349030074	MARTILLO NEUMATICO - 25/29 KG	hm	1.0000	0.6667	35.00	23.33
<b>52.26</b>						

**CONSORCIO LOS ALGARROBOS**  
  
**CESAR A. RUIZ CHACON**  
 REPRESENTANTE COMUN

### Análisis de precios unitarios

Presupuesto	REHABILITACION DEL LOCAL DE LA INSTITUCION EDUCATIVA LOS ALGARROBOS - DISTRITO DE PIURA - PROVINCIA DE PIURA - REGION GRAU.						Fecha presupuesto	14/10/2020	
Subpresupuesto	ESTRUCTURA								
Partida	01.02.03.06	DEMOLICIÓN DE MUROS DE LADRILLO KK (SOGA Y DE CANTO)							
Rendimiento	m2/DIA	MO. 50.0000	EQ. 50.0000	Costo unitario directo por : m2				5.57	
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.		
	Mano de Obra								
0147010004	PEON		hh	2.0000	0.3200	15.82	5.06		
0147010101	OPERARIO		hh	0.1000	0.0160	21.91	0.35		
	Equipos						5.41		
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES		%MO		3.0000	5.41	0.16		
							0.16		
Partida	01.02.03.07	DEMOLICIÓN DE CIMENTOS DE CONCRETO							
Rendimiento	m3/DIA	MO. 18.0000	EQ. 18.0000	Costo unitario directo por : m3				42.62	
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.		
	Mano de Obra								
0147010004	PEON		hh	1.0000	0.4444	15.82	7.03		
0147010101	OPERARIO		hh	0.1000	0.0444	21.91	0.97		
	Equipos						8.00		
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES		%MO		3.0000	8.00	0.24		
0349020011	COMPRESORA NEUMATICA 93 HP 335-375 PCM		hm	0.5000	0.2222	84.75	18.83		
0349030074	MARTILLO NEUMATICO - 25/29 KG		hm	1.0000	0.4444	35.00	15.55		
							34.62		
Partida	01.02.03.08	DEMOLICIÓN DE MESA, URINARIO Y LAVATORIO CORRIDO							
Rendimiento	m/DIA	MO. 6.0000	EQ. 6.0000	Costo unitario directo por : m				46.46	
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.		
	Mano de Obra								
0147010004	PEON		hh	2.0000	2.6667	15.82	42.19		
0147010101	OPERARIO		hh	0.1000	0.1333	21.91	2.92		
	Equipos						45.11		
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES		%MO		3.0000	45.11	1.35		
							1.35		
Partida	01.02.04.01	DESMONTAJE DE CENTROS DE LUZ (INCLUYE INTERRUPTORES)							
Rendimiento	u/DIA	MO. 15.0000	EQ. 15.0000	Costo unitario directo por : u				20.72	
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.		
	Mano de Obra								
0147010004	PEON		hh	1.0000	0.5333	15.82	8.44		
0147010101	OPERARIO		hh	1.0000	0.5333	21.91	11.68		
	Equipos						20.12		
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES		%MO		3.0000	20.12	0.60		
							0.60		

**CONSORCIO LOS ALGARROBOS**  
**CESAR A. RUIZ CHACON**  
 REPRESENTANTE COMUN

### Análisis de precios unitarios

Presupuesto REHABILITACION DEL LOCAL DE LA INSTITUCION EDUCATIVA LOS ALGARROBOS - DISTRITO DE PIURA - PROVINCIA DE PIURA - REGION GRAU.

Subpresupuesto ESTRUCTURA

Partida 01.02.04.02 DESMONTAJE DE TOMACORRIENTES Fecha presupuesto 14/10/2020

Rendimiento	u/DIA	MO. 20.0000	EQ. 20.0000	Costo unitario directo por : u			15.54
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.	
	Mano de Obra						
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.4000	15.82	6.33	
0147010101	OPERARIO	hh	1.0000	0.4000	21.91	8.76	
	Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	15.09	15.09	
						0.45	
						0.45	

Partida	01.02.04.03	DESMONTAJE DE CABLE DE CENTRO DE LUZ	Costo unitario directo por : m			1.56	
Rendimiento	m/DIA	MO. 200.0000	EQ. 200.0000	Costo unitario directo por : m			1.56
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.	
	Mano de Obra						
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.0400	15.82	0.63	
0147010101	OPERARIO	hh	1.0000	0.0400	21.91	0.88	
	Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	1.51	1.51	
						0.05	
						0.05	

Partida	01.02.04.04	DESMONTAJE DE CABLE PARA TOMACORRIENTES	Costo unitario directo por : m			1.72	
Rendimiento	m/DIA	MO. 180.0000	EQ. 180.0000	Costo unitario directo por : m			1.72
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.	
	Mano de Obra						
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.0444	15.82	0.70	
0147010101	OPERARIO	hh	1.0000	0.0444	21.91	0.97	
	Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	1.67	1.67	
						0.05	
						0.05	

Partida	01.02.04.05	DESMONTAJE DE TABLEROS	Costo unitario directo por : u			51.81	
Rendimiento	u/DIA	MO. 6.0000	EQ. 6.0000	Costo unitario directo por : u			51.81
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.	
	Mano de Obra						
0147010004	PEON	hh	1.0000	1.3333	15.82	21.09	
0147010101	OPERARIO	hh	1.0000	1.3333	21.91	29.21	
	Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	50.30	50.30	
						1.51	
						1.51	

Partida	01.03.01.01	EXCAVACION DE ZANJAS PARA CIMENTACION (CIMENTOS CORRIDOS, PLATEAS Y ZAPATAS)	Costo unitario directo por : m3			32.59	
Rendimiento	m3/DIA	MO. 4.0000	EQ. 4.0000	Costo unitario directo por : m3			32.59
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.	
	Mano de Obra						
0147010004	PEON	hh	1.0000	2.0000	15.82	31.64	
	Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	31.64	31.64	
						0.95	
						0.95	

CONSORCIO LOS ALGARROBOS

CESAR A. RUIZ CHACON  
REPRESENTANTE COMUN

### Análisis de precios unitarios

Presupuesto	REHABILITACION DEL LOCAL DE LA INSTITUCION EDUCATIVA LOS ALGARROBOS - DISTRITO DE PIURA - PROVINCIA DE PIURA - REGION GRAU.						
Subpresupuesto	ESTRUCTURA						
Partida	01.03.01.02 CORTE DE MATERIAL SUELTO R=150 m3/día (EQUIPO)						Fecha presupuesto
Rendimiento	m3/DIA	MO. 150.0000	EQ. 150.0000	Costo unitario directo por : m3			7.36
<b>Código</b>	<b>Descripción Recurso</b>	<b>Unidad</b>	<b>Cuadrilla</b>	<b>Cantidad</b>	<b>Precio S/.</b>	<b>Parcial S/.</b>	
	<b>Mano de Obra</b>						
0147010003	OFICIAL	hh	0.2000	0.0107	17.55	0.19	
0147010004	PEON	hh	2.0000	0.1067	15.82	1.69	
	<b>Equipos</b>						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	1.88	0.06	
0349040021	RETROEXCAVADOR SOBRE LLANTAS 58 HP 1 yd3	hm	1.0000	0.0533	101.69	5.42	
							5.48
Partida	01.03.02.01 RELLENO COMPACTADO MANUAL MATERIAL PROPIO						
Rendimiento	m3/DIA	MO. 7.0000	EQ. 7.0000	Costo unitario directo por : m3			22.91
<b>Código</b>	<b>Descripción Recurso</b>	<b>Unidad</b>	<b>Cuadrilla</b>	<b>Cantidad</b>	<b>Precio S/.</b>	<b>Parcial S/.</b>	
	<b>Mano de Obra</b>						
0147010004	PEON	hh	1.0000	1.1429	15.82	18.08	
	<b>Equipos</b>						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	18.08	0.54	
0349100022	PLANCHA COMPACTADORA VIBRAT. 4.0 H.P.	hm	0.2500	0.2857	15.00	4.29	
							4.83
Partida	01.03.02.02 RELLENO COMPACTADO MANUAL MATERIAL DE PRESTAMO (AFIRMADO PREPARADO)						
Rendimiento	m3/DIA	MO. 12.0000	EQ. 12.0000	Costo unitario directo por : m3			74.34
<b>Código</b>	<b>Descripción Recurso</b>	<b>Unidad</b>	<b>Cuadrilla</b>	<b>Cantidad</b>	<b>Precio S/.</b>	<b>Parcial S/.</b>	
	<b>Mano de Obra</b>						
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.6667	15.82	10.55	
0147010101	OPERARIO	hh	0.2500	0.1667	21.91	3.65	
	<b>Materiales</b>						
0205010001	AFIRMADO PARA BASE MEJORADO	m3		1.3000	43.45	56.49	
0239050000	AGUA	m3		0.1200	6.00	0.72	
	<b>Equipos</b>						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	14.20	0.43	
0349100022	PLANCHA COMPACTADORA VIBRAT. 4.0 H.P.	hm	0.2500	0.1667	15.00	2.50	
							2.93
Partida	01.03.03.01 NIVELACION DE TERRENO Y COMPACTACION						
Rendimiento	m2/DIA	MO. 150.0000	EQ. 150.0000	Costo unitario directo por : m2			3.36
<b>Código</b>	<b>Descripción Recurso</b>	<b>Unidad</b>	<b>Cuadrilla</b>	<b>Cantidad</b>	<b>Precio S/.</b>	<b>Parcial S/.</b>	
	<b>Mano de Obra</b>						
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.0533	15.82	0.84	
0147010101	OPERARIO	hh	0.2500	0.0133	21.91	0.29	
	<b>Materiales</b>						
0239050000	AGUA	m3		0.3000	6.00	1.80	
	<b>Equipos</b>						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	1.13	0.03	
0349100022	PLANCHA COMPACTADORA VIBRAT. 4.0 H.P.	hm	0.5000	0.0267	15.00	0.40	
							0.43


  
**CONSORCIO LOS ALGARROBOS**
  
**CESAR A. RUIZ CHACON**
  
 REPRESENTANTE COMUN

## Análisis de precios unitarios

Presupuesto	REHABILITACION DEL LOCAL DE LA INSTITUCION EDUCATIVA LOS ALGARROBOS - DISTRITO DE PIURA - PROVINCIA DE PIURA - REGION GRAU.						Fecha presupuesto	14/10/2020
Subpresupuesto	ESTRUCTURA							
Partida	01.03.04.01 MEJORAMIENTO DE TERRENO NATURAL e=40cm (COLOCACION DE OVER DE 1" A 6" - CON EQUIPO)							
Rendimiento	m2/DIA	MO. 800.0000	EQ. 800.0000	Costo unitario directo por : m2				41.19
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.		
	<b>Mano de Obra</b>							
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.0100	15.82	0.16		
0147010101	OPERARIO	hh	1.0000	0.0100	21.91	0.22		
	<b>Materiales</b>					<b>0.38</b>		
0205000040	OVER 1" a 6"	m3		0.4800	75.00	36.00		
	<b>Equipos</b>					<b>36.00</b>		
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	0.38	0.01		
0349030013	RODILLO LISO AUTOPROPULSADO 70-100 HP 7-9 ton VIBRATORIO	hm	1.0000	0.0100	150.00	1.50		
0349040034	TRACTOR DE ORUGAS DE 190-240 HP	hm	1.0000	0.0100	210.00	2.10		
0349090000	MOTONIVELADORA DE 125 HP MAQUINARIA	hm	1.0000	0.0100	120.00	1.20		
							<b>4.81</b>	
Partida	01.03.04.02 MEJORAMIENTO DE TERRENO NATURAL e=20cm (COLOCACION DE OVER DE 1" A 6")							
Rendimiento	m2/DIA	MO. 120.0000	EQ. 120.0000	Costo unitario directo por : m2				24.99
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.		
	<b>Mano de Obra</b>							
0147010004	PEON	hh	4.0000	0.2667	15.82	4.22		
0147010101	OPERARIO	hh	1.0000	0.0667	21.91	1.46		
	<b>Materiales</b>					<b>5.68</b>		
0205000040	OVER 1" a 6"	m3		0.2400	75.00	18.00		
0239050000	AGUA	m3		0.0240	6.00	0.14		
	<b>Equipos</b>					<b>18.14</b>		
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	5.68	0.17		
0349100022	PLANCHA COMPACTADORA VIBRAT. 4.0 H.P.	hm	1.0000	0.0667	15.00	1.00		
							<b>1.17</b>	
Partida	01.03.04.03 MEJORAMIENTO DE TERRENO NATURAL e=40cm (COLOCACION DE AFIRMADO MEJORADO - CON EQUIPO)							
Rendimiento	m2/DIA	MO. 800.0000	EQ. 800.0000	Costo unitario directo por : m2				28.07
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.		
	<b>Mano de Obra</b>							
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.0100	15.82	0.16		
0147010101	OPERARIO	hh	1.0000	0.0100	21.91	0.22		
	<b>Materiales</b>					<b>0.38</b>		
0205010001	AFIRMADO PARA BASE MEJORADO	m3		0.5200	43.45	22.59		
0239050000	AGUA	m3		0.0480	6.00	0.29		
	<b>Equipos</b>					<b>22.88</b>		
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	0.38	0.01		
0349030013	RODILLO LISO AUTOPROPULSADO 70-100 HP 7-9 ton VIBRATORIO	hm	1.0000	0.0100	150.00	1.50		
0349040034	TRACTOR DE ORUGAS DE 190-240 HP	hm	1.0000	0.0100	210.00	2.10		
0349090000	MOTONIVELADORA DE 125 HP MAQUINARIA	hm	1.0000	0.0100	120.00	1.20		
							<b>4.81</b>	

CONSORCIO LOS ALGARROBOS

CESAR A. RUIZ CHACON  
REPRESENTANTE COMUN

### Análisis de precios unitarios

Presupuesto REHABILITACION DEL LOCAL DE LA INSTITUCION EDUCATIVA LOS ALGARROBOS - DISTRITO DE PIURA - PROVINCIA DE PIURA - REGION GRAU.

Subpresupuesto ESTRUCTURA

Fecha presupuesto 14/10/2020

Partida 01.03.04.04 MEJORAMIENTO DE TERRENO NATURAL e=20cm (COLOCACION DE AFIRMADO MEJORADO)

Rendimiento m2/DIA MO. 120.0000 EQ. 120.0000 Costo unitario directo por : m2 18.29

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
<b>Mano de Obra</b>						
0147010004	PEON	hh	4.0000	0.2667	15.82	4.22
0147010101	OPERARIO	hh	1.0000	0.0667	21.91	1.46
<b>Materiales</b>						
0205010001	AFIRMADO PARA BASE MEJORADO	m3		0.2600	43.45	11.30
0239050000	AGUA	m3		0.0240	6.00	0.14
<b>Equipos</b>						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	5.68	0.17
0349100022	PLANCHA COMPACTADORA VIBRAT. 4.0 H.P.	hm	1.0000	0.0667	15.00	1.00
<b>11.7</b>						

Partida 01.03.04.05 MEJORAMIENTO DE TERRENO NATURAL e=10cm (COLOCACION DE AFIRMADO MEJORADO)

Rendimiento m2/DIA MO. 180.0000 EQ. 180.0000 Costo unitario directo por : m2 10.28

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
<b>Mano de Obra</b>						
0147010004	PEON	hh	4.0000	0.1778	15.82	2.81
0147010101	OPERARIO	hh	1.0000	0.0444	21.91	0.97
<b>Materiales</b>						
0205010001	AFIRMADO PARA BASE MEJORADO	m3		0.1300	43.45	5.65
0239050000	AGUA	m3		0.0120	6.00	0.07
<b>Equipos</b>						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	3.78	0.11
0349100022	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 16.29

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
<b>Mano de Obra</b>						
0147010004	PEON	hh	1.0000	1.0000	15.82	15.82
<b>Equipos</b>						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	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. 550.0000 EQ. 550.0000 Costo unitario directo por : m3 12.86

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
<b>Mano de Obra</b>						
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.0145	15.82	0.23
0147010101	OPERARIO	hh	1.0000	0.0145	21.91	0.32
<b>Equipos</b>						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	0.55	0.02
0348040027	CAMION VOLQUETE 6 X 4 330 HP 10 m3	hm	4.0000	0.0582	180.00	10.48
0349040091	CARGADOR S/ LLANTAS 110-125 HP	hm	1.0000	0.0145	125.00	1.81
<b>12.31</b>						

CONSORCIO LOS ALGARROBOS  
CESAR A. RUIZ CHACON  
REPRESENTANTE COMUN

### Análisis de precios unitarios

Presupuesto	REHABILITACION DEL LOCAL DE LA INSTITUCION EDUCATIVA LOS ALGARROBOS - DISTRITO DE PIURA - PROVINCIA DE PIURA - REGION GRAU.						Fecha presupuesto	14/10/2020	
Subpresupuesto	ESTRUCTURA								
Partida	01.04.01.01	SOLADO PARA VIGAS DE CIMENTACION Y PLATEAS DE CIMENTACION e=2", 1:12 C/H							
Rendimiento	m2/DIA	MO. 100.0000	EQ. 100.0000	Costo unitario directo por : m2				21.39	
<b>Código</b>	<b>Descripción Recurso</b>	<b>Unidad</b>	<b>Cuadrilla</b>	<b>Cantidad</b>	<b>Precio S/.</b>	<b>Parcial S/.</b>			
	<b>Mano de Obra</b>								
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.0800	17.55	1.40			
0147010004	PEON	hh	6.0000	0.4800	15.82	7.59			
0147010101	OPERARIO	hh	2.0000	0.1600	21.91	3.51			
							12.50		
	<b>Materiales</b>								
0221000011	CEMENTO PORTLAND TIPO MS (42.5 kg)	bls		0.1920	21.36	4.10			
0238000003	HORMIGON	m3		0.0660	42.00	2.77			
0239050000	AGUA	m3		0.0060	6.00	0.04			
							6.91		
	<b>Equipos</b>								
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	12.50	0.38			
0348010086	MEZCLADORA DE CONCRETO TAMBOR 11 p3 22 HP	hm	1.0000	0.0800	20.00	1.60			
							1.98		
Partida	01.04.01.02	SOLADO PARA ZAPATA e=4", 1:12 C/H							
Rendimiento	m2/DIA	MO. 80.0000	EQ. 80.0000	Costo unitario directo por : m2				31.91	
<b>Código</b>	<b>Descripción Recurso</b>	<b>Unidad</b>	<b>Cuadrilla</b>	<b>Cantidad</b>	<b>Precio S/.</b>	<b>Parcial S/.</b>			
	<b>Mano de Obra</b>								
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.1000	17.55	1.76			
0147010004	PEON	hh	6.0000	0.6000	15.82	9.49			
0147010101	OPERARIO	hh	2.0000	0.2000	21.91	4.38			
							15.63		
	<b>Materiales</b>								
0221000011	CEMENTO PORTLAND TIPO MS (42.5 kg)	bls		0.3840	21.36	8.20			
0238000003	HORMIGON	m3		0.1320	42.00	5.54			
0239050000	AGUA	m3		0.0120	6.00	0.07			
							13.81		
	<b>Equipos</b>								
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	15.63	0.47			
0348010086	MEZCLADORA DE CONCRETO TAMBOR 11 p3 22 HP	hm	1.0000	0.1000	20.00	2.00			
							2.47		
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				27.36	
<b>Código</b>	<b>Descripción Recurso</b>	<b>Unidad</b>	<b>Cuadrilla</b>	<b>Cantidad</b>	<b>Precio S/.</b>	<b>Parcial S/.</b>			
	<b>Mano de Obra</b>								
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.0667	17.55	1.17			
0147010004	PEON	hh	6.0000	0.4000	15.82	6.33			
0147010101	OPERARIO	hh	2.0000	0.1333	21.91	2.92			
							10.42		
	<b>Materiales</b>								
0221000011	CEMENTO PORTLAND TIPO MS (42.5 kg)	bls		0.4500	21.36	9.61			
0238000003	HORMIGON	m3		0.1200	42.00	5.04			
0239050000	AGUA	m3		0.0180	6.00	0.11			
0243040000	MADERA TORNILLO	p2		0.1000	5.43	0.54			
							15.30		
	<b>Equipos</b>								
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	10.42	0.31			
0348010086	MEZCLADORA DE CONCRETO TAMBOR 11 p3 22 HP	hm	1.0000	0.0667	20.00	1.33			
							1.64		

**CONSORCIO LOS ALGARROBOS**  
  
**CESAR A. RUIZ CHACON**  
 REPRESENTANTE COMUN

### Análisis de precios unitarios

Presupuesto REHABILITACION DEL LOCAL DE LA INSTITUCION EDUCATIVA LOS ALGARROBOS - DISTRITO DE PIURA - PROVINCIA DE PIURA - REGION GRAU.

Subpresupuesto ESTRUCTURA

Fecha presupuesto 14/10/2020

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 198.98

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
<b>Mano de Obra</b>						
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.3200	17.55	5.62
0147010004	PEON	hh	8.0000	2.5600	15.82	40.50
0147010101	OPERARIO	hh	2.0000	0.6400	21.91	14.02
<b>Materiales</b>						
0205000009	PIEDRA DE 8" GRANDE	m3		0.5040	60.00	30.24
0221000011	CEMENTO PORTLAND TIPO MS (42.5 kg)	bls		2.9600	21.36	63.23
0238000003	HORMIGON	m3		0.8700	42.00	36.54
0239050000	AGUA	m3		0.1050	6.00	0.63
<b>Equipos</b>						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	60.14	180.00
0348010086	MEZCLADORA DE CONCRETO TAMBOR 11 p3 22 HP	hm	1.0000	0.3200	20.00	6.40
						8.20

Partida 01.04.03.02 CIMENTOS CORRIDOS; ENCOFRADO Y DEENCOFRADO

Rendimiento m2/DIA MO. 14.0000 EQ. 14.0000 Costo unitario directo por : m2 43.88

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
<b>Mano de Obra</b>						
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.5714	17.55	10.03
0147010004	PEON	hh	0.5000	0.2857	15.82	4.52
0147010101	OPERARIO	hh	0.7000	0.4000	21.91	8.76
<b>Materiales</b>						
0202000015	ALAMBRE NEGRO # 8	kg		0.2600	4.83	1.26
0202010023	CLAVOS CON CABEZA DE 2 1/2", 3", 4"	kg		0.1300	3.23	0.42
0243040000	MADERA TORNILLO	p2		3.3500	5.43	18.19
<b>Equipos</b>						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	23.31	0.70
						0.70

Partida 01.05.01.01 SOBRECIMENTOS.-CONCRETO f'c=175 kg/cm2

Rendimiento m3/DIA MO. 11.5000 EQ. 11.5000 Costo unitario directo por : m3 387.61

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
<b>Mano de Obra</b>						
0147010003	OFICIAL	hh	2.0000	1.3913	17.55	24.42
0147010004	PEON	hh	8.0000	5.5652	15.82	88.04
0147010101	OPERARIO	hh	1.0000	0.6957	21.91	15.24
<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)	bls		8.0000	21.36	170.88
0239050000	AGUA	m3		0.2290	6.00	1.37
<b>Equipos</b>						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	127.70	383.10
0348010086	MEZCLADORA DE CONCRETO TAMBOR 11 p3 22 HP	hm	1.0000	0.6957	20.00	13.91
0349070003	VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 1.50"	hm	0.5000	0.3478	12.00	4.17
						21.91

CONSORCIO LOS ALGARROBOS

CESAR A. RUIZ CHACON  
REPRESENTANTE COMUN



## Análisis de precios unitarios

Presupuesto	REHABILITACION DEL LOCAL DE LA INSTITUCION EDUCATIVA LOS ALGARROBOS - DISTRITO DE PIURA - PROVINCIA DE PIURA - REGION GRAU.						Fecha presupuesto	14/10/2020	
Subpresupuesto	ESTRUCTURA								
Partida	01.05.01.02	SOBRECIMENTOS.-CONCRETO $f_c=210$ kg/cm <sup>2</sup>							
Rendimiento	m3/DIA	MO. 11.5000	EQ. 11.5000				Costo unitario directo por : m3	408.97	
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.		
	Mano de Obra								
0147010003	OFICIAL		hh	2.0000	1.3913	17.55	24.42		
0147010004	PEON		hh	8.0000	5.5652	15.82	88.04		
0147010101	OPERARIO		hh	1.0000	0.6957	21.91	15.24		
								127.70	
	Materiales								
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)		bls		9.0000	21.36	192.24		
0239050000	AGUA		m3		0.2290	6.00	1.37		
								259.36	
	Equipos								
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES		%MO		3.0000	127.70	3.83		
0348010086	MEZCLADORA DE CONCRETO TAMBOR 11 p3 22 HP		hm	1.0000	0.6957	20.00	13.91		
0349070003	VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 1.50"		hm	0.5000	0.3478	12.00	4.17		
								21.91	
Partida	01.05.01.03	SOBRECIMIENTO, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO							
Rendimiento	m2/DIA	MO. 14.0000	EQ. 14.0000				Costo unitario directo por : m2	43.88	
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.		
	Mano de Obra								
0147010003	OFICIAL		hh	1.0000	0.5714	17.55	10.03		
0147010004	PEON		hh	0.5000	0.2857	15.82	4.52		
0147010101	OPERARIO		hh	0.7000	0.4000	21.91	8.76		
								23.31	
	Materiales								
0202000015	ALAMBRE NEGRO # 8		kg		0.2600	4.83	1.26		
0202010023	CLAVOS CON CABEZA DE 2 1/2", 3", 4"		kg		0.1300	3.23	0.42		
0243040000	MADERA TORNILLO		p2		3.3500	5.43	18.19		
								19.87	
	Equipos								
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES		%MO		3.0000	23.31	0.70		
								0.70	
Partida	01.05.01.04	SOBRECIMIENTO.-ACERO $f_y=4200$ kg/cm <sup>2</sup>							
Rendimiento	kg/DIA	MO. 200.0000	EQ. 200.0000				Costo unitario directo por : kg	4.65	
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.		
	Mano de Obra								
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	2.65	2.78		
								3.02	
	Equipos								
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES		%MO		3.0000	1.58	0.05		
								0.05	

CONSORCIO LOS ALGARROBOS  
 CESAR A. RUIZ CHACON  
 REPRESENTANTE COMUN

### Análisis de precios unitarios

Presupuesto REHABILITACION DEL LOCAL DE LA INSTITUCION EDUCATIVA LOS ALGARROBOS - DISTRITO DE PIURA - PROVINCIA DE PIURA - REGION GRAU.

Subpresupuesto ESTRUCTURA

Fecha presupuesto 14/10/2020

Partida	01.05.02.01	ZAPATAS.-CONCRETO f'c=210 kg/cm2					
Rendimiento	m3/DIA	MO. 25.0000	EQ. 25.0000	Costo unitario directo por : m3			
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.	
	<b>Mano de Obra</b>						
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>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)	bls		9.0000	21.36	192.24	
0239050000	AGUA	m3		0.2290	6.00	1.37	
	<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'c=280 kg/cm2					
Rendimiento	m3/DIA	MO. 25.0000	EQ. 25.0000	Costo unitario directo por : m3			
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.	
	<b>Mano de Obra</b>						
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>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)	bls		13.0000	21.36	277.68	
0239050000	AGUA	m3		0.2290	6.00	1.37	
	<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 DESENCOFRADO					
Rendimiento	m2/DIA	MO. 14.0000	EQ. 14.0000	Costo unitario directo por : m2			
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.	
	<b>Mano de Obra</b>						
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.5714	17.55	10.03	
0147010101	OPERARIO	hh	1.0000	0.5714	21.91	12.52	
	<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>Equipos</b>						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	22.55	0.68	
							<b>0.68</b>

CONSORCIO LOS ALGARROBOS  
 CESAR A. RUIZ CHACON  
 REPRESENTANTE COMUN

### Análisis de precios unitarios

Presupuesto REHABILITACION DEL LOCAL DE LA INSTITUCION EDUCATIVA LOS ALGARROBOS - DISTRITO DE PIURA - PROVINCIA DE PIURA - REGION GRAU.  
 Subpresupuesto ESTRUCTURA  
 Fecha presupuesto 14/10/2020

Partida	01.05.02.04	ZAPATAS.-ACERO fy=4200 kg/cm2		Costo unitario directo por : kg				4.65
Rendimiento	kg/DIA	MO. 200.0000	EQ. 200.0000					
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.		
		<b>Mano de Obra</b>						
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.0400	17.55	0.70		
0147010101	OPERARIO	hh	1.0000	0.0400	21.91	0.88		
		<b>Materiales</b>						1.58
0202000010	ALAMBRE NEGRO # 16	kg		0.0500	4.83	0.24		
02030200030008	ACERO CORRUGADO	kg		1.0500	2.65	2.78		
		<b>Equipos</b>						3.02
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	1.58	0.05		
								0.05

Partida	01.05.02.05	ZAPATAS.- ENTIBADO H=1.5-2.2m		Costo unitario directo por : m2				32.42
Rendimiento	m2/DIA	MO. 25.0000	EQ. 25.0000					
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.		
		<b>Mano de Obra</b>						
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.3200	17.55	5.62		
0147010101	OPERARIO	hh	1.0000	0.3200	21.91	7.01		
		<b>Materiales</b>						12.63
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>Equipos</b>						19.41
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	12.63	0.38		
								0.38

Partida	01.05.03.01	PLATEA DE CIMENTACION.-CONCRETO f'c=280 kg/cm2		Costo unitario directo por : m3				409.76
Rendimiento	m3/DIA	MO. 30.0000	EQ. 30.0000					
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.		
		<b>Mano de Obra</b>						
0147010003	OFICIAL	hh	2.0000	0.5333	17.55	9.36		
0147010004	PEON	hh	8.0000	2.1333	15.82	33.75		
0147010101	OPERARIO	hh	2.0000	0.5333	21.91	11.68		
		<b>Materiales</b>						54.79
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)	bls		13.0000	21.36	277.68		
0239050000	AGUA	m3		0.2290	6.00	1.37		
		<b>Equipos</b>						344.80
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	54.79	1.64		
0348010086	MEZCLADORA DE CONCRETO TAMBOR 11 p3 22 HP	hm	1.0000	0.2667	20.00	5.33		
0349070003	VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 1.50"	hm	1.0000	0.2667	12.00	3.20		
								10.17

**CONSORCIO LOS ALGARROBOS**  
 CESAR A. RUIZ CHACON  
 REPRESENTANTE COMUN

### Análisis de precios unitarios

Presupuesto REHABILITACION DEL LOCAL DE LA INSTITUCION EDUCATIVA LOS ALGARROBOS - DISTRITO DE PIURA - PROVINCIA DE PIURA - REGION GRAU.  
 Subpresupuesto ESTRUCTURA Fecha presupuesto 14/10/2020

Partida 01.05.03.02 PLATEA DE CIMENTACION.- ENCOFRADO Y DESENCOFRADO

Rendimiento	m2/DIA	MO. 14.0000	EQ. 14.0000	Costo unitario directo por : m2			52.43
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.	
<b>Mano de Obra</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 # 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>

Partida 01.05.03.03 PLATEA DE CIMENTACION.-ACERO fy=4200 kg/cm2

Rendimiento	kg/DIA	MO. 200.0000	EQ. 200.0000	Costo unitario directo por : kg			4.65
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.	
<b>Mano de Obra</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	
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 01.05.04.01 VIGAS DE CIMENTACION.-CONCRETO fc=280 kg/cm2 - 1 PISO

Rendimiento	m3/DIA	MO. 14.0000	EQ. 14.0000	Costo unitario directo por : m3			502.66
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.	
<b>Mano de Obra</b>							
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		0.5500	85.00	46.75	
0205010004	ARENA GRUESA	m3		0.5000	38.00	19.00	
0221000011	CEMENTO PORTLAND TIPO MS (42.5 kg)	bls		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	6.86	
							<b>22.36</b>

**CONSORCIO LOS ALGARROBOS**  
**CEBAR A. RUIZ CHACON**  
 REPRESENTANTE COMUN

### Análisis de precios unitarios

Presupuesto REHABILITACION DEL LOCAL DE LA INSTITUCION EDUCATIVA LOS ALGARROBOS - DISTRITO DE PIURA - PROVINCIA DE PIURA - REGION GRAU.  
 Subpresupuesto ESTRUCTURA Fecha presupuesto 14/10/2020

Partida 01.05.04.02 VIGAS DE CIMENTACION.- ENCOFRADO Y DESENCOFRADO

Rendimiento	m2/DIA	MO. 14.0000	EQ. 14.0000	Costo unitario directo por : m2				54.36
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.		
<b>Mano de Obra</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 # 8	kg		0.2000	4.83	0.97		
0202010023	CLAVOS CON CABEZA DE 2 1/2", 3", 4"	kg		0.2400	3.23	0.78		
0243040000	MADERA TORNILLO	p2		5.4100	5.43	29.38		
<b>31.13</b>								
<b>Equipos</b>								
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	22.55	0.68		
<b>0.68</b>								

Partida 01.05.04.03 VIGAS DE CIMENTACION.-ACERO fy=4200 kg/cm2

Rendimiento	kg/DIA	MO. 200.0000	EQ. 200.0000	Costo unitario directo por : kg				4.65
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.		
<b>Mano de Obra</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		
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 01.05.05.01 COLUMNAS.-CONCRETO f'c=210 kg/cm2 - 1 PISO

Rendimiento	m3/DIA	MO. 10.0000	EQ. 10.0000	Costo unitario directo por : m3				480.35
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.		
<b>Mano de Obra</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	85.00	46.75		
0205010004	ARENA GRUESA	m3		0.5000	38.00	19.00		
0221000011	CEMENTO PORTLAND TIPO MS (42.5 kg)	bls		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	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>								

**CONSORCIO LOS ALGARROBOS**  
**GESAR A. RUIZ CHACON**  
 REPRESENTANTE COMUN

### Análisis de precios unitarios

Presupuesto REHABILITACION DEL LOCAL DE LA INSTITUCION EDUCATIVA LOS ALGARROBOS - DISTRITO DE PIURA - PROVINCIA DE PIURA - REGION GRAU.

Subpresupuesto ESTRUCTURA

Fecha presupuesto 14/10/2020

Partida 01.05.05.02 COLUMNAS.-CONCRETO f'c=280 kg/cm2 - 1 PISO

Rendimiento	m3/DIA	MO. 10.0000	EQ. 10.0000	Costo unitario directo por : m3				565.79
Código	Descripción Recurso			Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	<b>Mano de Obra</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	85.00	46.75
0205010004	ARENA GRUESA			m3		0.5000	38.00	19.00
0221000011	CEMENTO PORTLAND TIPO MS (42.5 kg)			bls		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	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 01.05.05.03 COLUMNAS.-CONCRETO f'c=280 kg/cm2 - 2 PISO AL 3 PISO

Rendimiento	m3/DIA	MO. 10.0000	EQ. 10.0000	Costo unitario directo por : m3				576.34
Código	Descripción Recurso			Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	<b>Mano de Obra</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	85.00	46.75
0205010004	ARENA GRUESA			m3		0.5000	38.00	19.00
0221000011	CEMENTO PORTLAND TIPO MS (42.5 kg)			bls		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	189.70	5.69
0348010086	MEZCLADORA DE CONCRETO TAMBOR 11 p3 22 HP			hm	1.0000	0.8000	20.00	16.00
0348810002	WINCHE CON DOS BALDES, 3.6 HP			hm	0.5000	0.4000	26.38	10.55
0349070003	VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 1.50"			hm	1.0000	0.8000	12.00	9.60
								<b>41.84</b>

CONSORCIO LOS ALGARROBOS

CESAR A. RUIZ CHACON  
REPRESENTANTE COMUN

### Análisis de precios unitarios

Presupuesto REHABILITACION DEL LOCAL DE LA INSTITUCION EDUCATIVA LOS ALGARROBOS - DISTRITO DE PIURA - PROVINCIA DE PIURA - REGION GRAU.

Subpresupuesto ESTRUCTURA

Fecha presupuesto 14/10/2020

Partida 01.05.05.04 COLUMNAS.- ENCOFRADO Y DESENCOFRADO

Rendimiento	m2/DIA	MO. 10.0000	EQ. 10.0000	Costo unitario directo por : m2				57.38
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.		
	<b>Mano de Obra</b>							
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.8000	17.55	14.04		
0147010101	OPERARIO	hh	1.0000	0.8000	21.91	17.53		
	<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>Equipos</b>							
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	31.57	0.95		
							0.95	

Partida 01.05.05.05 COLUMNAS.-ACERO fy=4200 kg/cm2

Rendimiento	kg/DIA	MO. 200.0000	EQ. 200.0000	Costo unitario directo por : kg				4.65
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.		
	<b>Mano de Obra</b>							
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.0400	17.55	0.70		
0147010101	OPERARIO	hh	1.0000	0.0400	21.91	0.88		
	<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>Equipos</b>							
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	1.58	0.05		
							0.05	

Partida 01.05.06.01 PLACAS.-CONCRETO fc=210 kg/cm2 - 1 PISO

Rendimiento	m3/DIA	MO. 12.0000	EQ. 12.0000	Costo unitario directo por : m3				443.51
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.		
	<b>Mano de Obra</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>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>Equipos</b>							
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	158.08	4.74		
0348010086	MEZCLADORA DE CONCRETO TAMBOR 11 p3 22 HP	hm	1.0000	0.6667	20.00	13.33		
0349070003	VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 1.50"	hm	1.0000	0.6667	12.00	8.00		
							26.07	

CONSORCIO LOS ALGARROBOS  
 CESAR A. RUIZ CHACON  
 REPRESENTANTE COMUN

64

### Análisis de precios unitarios

Presupuesto REHABILITACION DEL LOCAL DE LA INSTITUCION EDUCATIVA LOS ALGARROBOS - DISTRITO DE PIURA - PROVINCIA DE PIURA - REGION GRAU.

Subpresupuesto ESTRUCTURA

Fecha presupuesto 14/10/2020

Partida 01.05.06.02 PLACAS.-CONCRETO f<sub>c</sub>=280 kg/cm<sup>2</sup> - 1 PISO

Rendimiento m3/DIA MO. 12.0000 EQ. 12.0000 Costo unitario directo por : m3 528.95

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
<b>Mano de Obra</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
0205010004	ARENA GRUESA	m3		0.5000	38.00	19.00
0221000011	CEMENTO PORTLAND TIPO MS (42.5 kg)	bls		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	0.6667	20.00	13.33
0349070003	VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 1.50"	hm	1.0000	0.6667	12.00	8.00
<b>26.07</b>						

Partida 01.05.06.03 PLACAS.-CONCRETO f<sub>c</sub>=280 kg/cm<sup>2</sup> - 2 PISO AL 3 PISO

Rendimiento m3/DIA MO. 12.0000 EQ. 12.0000 Costo unitario directo por : m3 537.74

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
<b>Mano de Obra</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
0205010004	ARENA GRUESA	m3		0.5000	38.00	19.00
0221000011	CEMENTO PORTLAND TIPO MS (42.5 kg)	bls		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	0.6667	20.00	13.33
0348810002	WINCHE CON DOS BALDES, 3.6 HP	hm	0.5000	0.3333	26.38	8.79
0349070003	VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 1.50"	hm	1.0000	0.6667	12.00	8.00
<b>34.86</b>						

CONSORCIO LOS ALGARROBOS

CESAR A. RUIZ CHACON  
REPRESENTANTE COMUN



## Análisis de precios unitarios

Presupuesto	REHABILITACION DEL LOCAL DE LA INSTITUCION EDUCATIVA LOS ALGARROBOS - DISTRITO DE PIURA - PROVINCIA DE PIURA - REGION GRAU.						Fecha presupuesto	14/10/2020	
Subpresupuesto	ESTRUCTURA								
Partida	01.05.06.04	PLACAS.- ENCOFRADO Y DESENCOFRADO							
Rendimiento	m2/DIA	MO. 12.0000	EQ. 12.0000	Costo unitario directo por : m2				51.96	
<b>Código</b>	<b>Descripción Recurso</b>	<b>Unidad</b>	<b>Cuadrilla</b>	<b>Cantidad</b>	<b>Precio S/.</b>	<b>Parcial S/.</b>			
	<b>Mano de Obra</b>								
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.6667	17.55	11.70			
0147010101	OPERARIO	hh	1.0000	0.6667	21.91	14.61			
						26.31			
	<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			
						24.86			
	<b>Equipos</b>								
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	26.31	0.79			
						0.79			
Partida	01.05.06.05	PLACAS.-ACERO fy=4200 kg/cm2							
Rendimiento	kg/DIA	MO. 200.0000	EQ. 200.0000	Costo unitario directo por : kg				4.65	
<b>Código</b>	<b>Descripción Recurso</b>	<b>Unidad</b>	<b>Cuadrilla</b>	<b>Cantidad</b>	<b>Precio S/.</b>	<b>Parcial S/.</b>			
	<b>Mano de Obra</b>								
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.0400	17.55	0.70			
0147010101	OPERARIO	hh	1.0000	0.0400	21.91	0.88			
						1.58			
	<b>Materiales</b>								
0202000010	ALAMBRE NEGRO # 16	kg		0.0500	4.83	0.24			
020302000300008	ACERO CORRUGADO	kg		1.0500	2.65	2.78			
						3.02			
	<b>Equipos</b>								
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	1.58	0.05			
						0.05			
Partida	01.05.07.01	VIGAS.-CONCRETO f'c=210 kg/cm2 - 1 PISO							
Rendimiento	m3/DIA	MO. 20.0000	EQ. 20.0000	Costo unitario directo por : m3				369.86	
<b>Código</b>	<b>Descripción Recurso</b>	<b>Unidad</b>	<b>Cuadrilla</b>	<b>Cantidad</b>	<b>Precio S/.</b>	<b>Parcial S/.</b>			
	<b>Mano de Obra</b>								
0147010003	OFICIAL	hh	2.0000	0.8000	17.55	14.04			
0147010004	PEON	hh	10.0000	4.0000	15.82	63.28			
0147010101	OPERARIO	hh	2.0000	0.8000	21.91	17.53			
						94.85			
	<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)	bls		9.0000	21.36	192.24			
0239050000	AGUA	m3		0.2290	6.00	1.37			
						259.36			
	<b>Equipos</b>								
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	94.85	2.85			
0348010086	MEZCLADORA DE CONCRETO TAMBOR 11 p3 22 HP	hm	1.0000	0.4000	20.00	8.00			
0349070003	VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 1.50"	hm	1.0000	0.4000	12.00	4.80			
						15.65			

### Análisis de precios unitarios

Presupuesto REHABILITACION DEL LOCAL DE LA INSTITUCION EDUCATIVA LOS ALGARROBOS - DISTRITO DE PIURA - PROVINCIA DE PIURA - REGION GRAU.

Subpresupuesto ESTRUCTURA

Fecha presupuesto 14/10/2020

Partida	01.05.07.02	VIGAS.-CONCRETO f'c=280 kg/cm2 - 1 PISO		Costo unitario directo por : m3				455.30
Rendimiento	m3/DIA	MO. 20.0000	EQ. 20.0000	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
<b>Código</b>	<b>Descripción Recurso</b>							
	<b>Mano de Obra</b>							
0147010003	OFICIAL			hh	2.0000	0.8000	17.55	14.04
0147010004	PEON			hh	10.0000	4.0000	15.82	63.28
0147010101	OPERARIO			hh	2.0000	0.8000	21.91	17.53
	<b>Materiales</b>							<b>94.85</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)			bls		13.0000	21.36	277.68
0239050000	AGUA			m3		0.2290	6.00	1.37
	<b>Equipos</b>							<b>344.80</b>
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES			%MO		3.0000	94.85	2.85
0348010086	MEZCLADORA DE CONCRETO TAMBOR 11 p3 22 HP			hm	1.0000	0.4000	20.00	8.00
0349070003	VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 1.50"			hm	1.0000	0.4000	12.00	4.80
								<b>15.65</b>
<b>Partida</b>	<b>01.05.07.03</b>	<b>VIGAS.-CONCRETO f'c=280 kg/cm2 - 2 PISO Y 3 PISO</b>		<b>Costo unitario directo por : m3</b>				<b>460.58</b>
<b>Rendimiento</b>	<b>m3/DIA</b>	<b>MO. 20.0000</b>	<b>EQ. 20.0000</b>	<b>Unidad</b>	<b>Cuadrilla</b>	<b>Cantidad</b>	<b>Precio S/.</b>	<b>Parcial S/.</b>
<b>Código</b>	<b>Descripción Recurso</b>							
	<b>Mano de Obra</b>							
0147010003	OFICIAL			hh	2.0000	0.8000	17.55	14.04
0147010004	PEON			hh	10.0000	4.0000	15.82	63.28
0147010101	OPERARIO			hh	2.0000	0.8000	21.91	17.53
	<b>Materiales</b>							<b>94.85</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)			bls		13.0000	21.36	277.68
0239050000	AGUA			m3		0.2290	6.00	1.37
	<b>Equipos</b>							<b>344.80</b>
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES			%MO		3.0000	94.85	2.85
0348010086	MEZCLADORA DE CONCRETO TAMBOR 11 p3 22 HP			hm	1.0000	0.4000	20.00	8.00
0348810002	WINCHE CON DOS BALDES, 3.6 HP			hm	0.5000	0.2000	26.38	5.28
0349070003	VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 1.50"			hm	1.0000	0.4000	12.00	4.80
								<b>20.93</b>

CONSORCIO LOS ALGARROBOS

CESAR A. RUIZ CHACON  
REPRESENTANTE COMUN

67

### Análisis de precios unitarios

Presupuesto REHABILITACION DEL LOCAL DE LA INSTITUCION EDUCATIVA LOS ALGARROBOS - DISTRITO DE PIURA - PROVINCIA DE PIURA - REGION GRAU.

Subpresupuesto ESTRUCTURA

Fecha presupuesto 14/10/2020

Partida 01.05.07.04 VIGAS.- ENCOFRADO Y DESENCOFRADO

Rendimiento m2/DIA MO. 14.0000 EQ. 14.0000 Costo unitario directo por : m2 54.36

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
<b>Mano de Obra</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 # 8	kg		0.2000	4.83	0.97
0202010023	CLAVOS CON CABEZA DE 2 1/2", 3", 4"	kg		0.2400	3.23	0.78
0243040000	MADERA TORNILLO	p2		5.4100	5.43	29.38
<b>31.13</b>						
<b>Equipos</b>						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	22.55	0.68
<b>0.68</b>						

Partida 01.05.07.05 VIGAS.-ACERO fy=4200 kg/cm2

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

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
<b>Mano de Obra</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
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 01.05.08.01 LOSA ALIGERADA.-CONCRETO f'c=210 kg/cm2 - 1 PISO

Rendimiento m3/DIA MO. 25.0000 EQ. 25.0000 Costo unitario directo por : m3 360.19

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
<b>Mano de Obra</b>						
0147010003	OFICIAL	hh	2.0000	0.6400	17.55	11.23
0147010004	PEON	hh	11.0000	3.5200	15.82	55.69
0147010101	OPERARIO	hh	3.0000	0.9600	21.91	21.03
<b>87.95</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)	bls		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	87.95	2.64
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>12.88</b>						

CONSORCIO LOS ALGARROBOS

CESAR A. RUIZ CHACON  
REPRESENTANTE COMUN

## Análisis de precios unitarios

Presupuesto REHABILITACION DEL LOCAL DE LA INSTITUCION EDUCATIVA LOS ALGARROBOS - DISTRITO DE PIURA - PROVINCIA DE PIURA - REGION GRAU.  
 Subpresupuesto ESTRUCTURA  
 Partida 01.05.08.02 LOSA ALIGERADA.-CONCRETO f'c=280 kg/cm2 - 1 PISO Fecha presupuesto 14/10/2020

Rendimiento	m3/DIA	MO. 25.0000	EQ. 25.0000	Costo unitario directo por : m3				445.63
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.		
	<b>Mano de Obra</b>							
0147010003	OFICIAL	hh	2.0000	0.6400	17.55	11.23		
0147010004	PEON	hh	11.0000	3.5200	15.82	55.69		
0147010101	OPERARIO	hh	3.0000	0.9600	21.91	21.03		
	<b>Materiales</b>						87.95	
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)	bls		13.0000	21.36	277.68		
0239050000	AGUA	m3		0.2290	6.00	1.37		
	<b>Equipos</b>						344.80	
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	87.95	2.64		
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		
							12.88	

Rendimiento	m3/DIA	MO. 25.0000	EQ. 25.0000	Costo unitario directo por : m3				454.07
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.		
	<b>Mano de Obra</b>							
0147010003	OFICIAL	hh	2.0000	0.6400	17.55	11.23		
0147010004	PEON	hh	11.0000	3.5200	15.82	55.69		
0147010101	OPERARIO	hh	3.0000	0.9600	21.91	21.03		
	<b>Materiales</b>						87.95	
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)	bls		13.0000	21.36	277.68		
0239050000	AGUA	m3		0.2290	6.00	1.37		
	<b>Equipos</b>						344.80	
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	87.95	2.64		
0348010086	MEZCLADORA DE CONCRETO TAMBOR 11 p3 22 HP	hm	1.0000	0.3200	20.00	6.40		
0348810002	WINCHE CON DOS BALDES, 3.6 HP	hm	1.0000	0.3200	26.38	8.44		
0349070003	VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 1.50"	hm	1.0000	0.3200	12.00	3.84		
							21.32	

### Análisis de precios unitarios

Presupuesto REHABILITACION DEL LOCAL DE LA INSTITUCION EDUCATIVA LOS ALGARROBOS - DISTRITO DE PIURA - PROVINCIA DE PIURA - REGION GRAU.  
 Subpresupuesto ESTRUCTURA Fecha presupuesto 14/10/2020

Partida 01.05.08.04 LOSA ALIGERADA.- ENCOFRADO Y DESENCOFRADO

Rendimiento m2/DIA MO. 12.0000 EQ. 12.0000 Costo unitario directo por : m2 47.27

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
<b>Mano de Obra</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		0.1000	4.83	0.48
0202010023	CLAVOS CON CABEZA DE 2 1/2", 3", 4"	kg		0.1100	3.23	0.36
0243040000	MADERA TORNILLO	p2		3.5600	5.43	19.33
<b>20.17</b>						
<b>Equipos</b>						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	26.31	0.79
<b>0.79</b>						

Partida 01.05.08.05 LOSA ALIGERADA.-ACERO fy=4200 kg/cm2

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

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
<b>Mano de Obra</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
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 01.05.08.06 LOSA ALIGERADA.- LADR. HUECO 15X30X30

Rendimiento u/DIA MO. 2,000.0000 EQ. 2,000.0000 Costo unitario directo por : u 2.60

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
<b>Mano de Obra</b>						
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>						
<b>Materiales</b>						
0217010020	LADRILLO PARA TECHO 15 X 30 X 30 cm	u		1.0500	1.76	1.85
<b>1.85</b>						
<b>Equipos</b>						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	0.73	0.02
<b>0.02</b>						

  
**CONSORCIO LOS ALGARROBOS**  
**CESAR A. RUIZ CHACON**  
 REPRESENTANTE COMUN

### Análisis de precios unitarios

Presupuesto	REHABILITACION DEL LOCAL DE LA INSTITUCION EDUCATIVA LOS ALGARROBOS - DISTRITO DE PIURA - PROVINCIA DE PIURA - REGION GRAU.						Fecha presupuesto	14/10/2020	
Subpresupuesto	ESTRUCTURA								
Partida	01.05.09.01	ESCALERAS.- CONCRETO $f_c=210$ kg/cm <sup>2</sup>							
Rendimiento	m3/DIA	MO. 12.0000	EQ. 12.0000	Costo unitario directo por : m3				461.10	
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.			
	Mano de Obra								
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			
							158.08		
	Materiales								
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)	bls		9.0000	21.36	192.24			
0239050000	AGUA	m3		0.2290	6.00	1.37			
							259.36		
	Equipos								
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	158.08	4.74			
0348010086	MEZCLADORA DE CONCRETO TAMBOR 11 p3 22 HP	hm	1.0000	0.6667	20.00	13.33			
0348810002	WINCHE CON DOS BALDES, 3.6 HP	hm	1.0000	0.6667	26.38	17.59			
0349070003	VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 1.50"	hm	1.0000	0.6667	12.00	8.00			
							43.66		
Partida	01.05.09.02	ESCALERAS.- ENCOFRADO Y DEENCOFRADO							
Rendimiento	m2/DIA	MO. 6.0000	EQ. 6.0000	Costo unitario directo por : m2				83.55	
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.			
	Mano de Obra								
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	1.3333	17.55	23.40			
0147010101	OPERARIO	hh	1.0000	1.3333	21.91	29.21			
							52.61		
	Materiales								
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			
							29.36		
	Equipos								
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	52.61	1.58			
							1.58		
Partida	01.05.09.03	ESCALERAS.- ACERO $f_y=4200$ kg/cm <sup>2</sup>							
Rendimiento	kg/DIA	MO. 200.0000	EQ. 200.0000	Costo unitario directo por : kg				4.65	
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.			
	Mano de Obra								
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	2.65	2.78			
							3.02		
	Equipos								
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	1.58	0.05			
							0.05		

CONSORCIO LOS ALGARROBOS  
 CESAR A. RUIZ CHACON  
 REPRESENTANTE COMUN

### Análisis de precios unitarios

Presupuesto REHABILITACION DEL LOCAL DE LA INSTITUCION EDUCATIVA LOS ALGARROBOS - DISTRITO DE PIURA - PROVINCIA DE PIURA - REGION GRAU.  
 Subpresupuesto ESTRUCTURA  
 Fecha presupuesto 14/10/2020

Partida 01.05.10.01 COLUMNETAS Y SOLERAS.-CONCRETO f'c=210 kg/cm2 - 1 PISO

Rendimiento	m3/DIA	MO. 9.5000	EQ. 9.5000	Costo unitario directo por : m3				478.50
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.	
	Mano de Obra							
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	
	Materiales						199.68	
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)		bls		9.0000	21.36	192.24	
0239050000	AGUA		m3		0.2290	6.00	1.37	
	Equipos						259.36	
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES		%MO		3.0000	199.68	5.99	
0348010086	MEZCLADORA DE CONCRETO TAMBOR 11 p3 22 HP		hm	0.5000	0.4211	20.00	8.42	
0349070003	VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 1.50"		hm	0.5000	0.4211	12.00	5.05	
								19.46

Partida 01.05.10.02 COLUMNETAS Y SOLERAS.-CONCRETO f'c=210 kg/cm2 - 2 PISO Y 3 PISO

Rendimiento	m3/DIA	MO. 9.5000	EQ. 9.5000	Costo unitario directo por : m3				489.61
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.	
	Mano de Obra							
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	
	Materiales						199.68	
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)		bls		9.0000	21.36	192.24	
0239050000	AGUA		m3		0.2290	6.00	1.37	
	Equipos						259.36	
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES		%MO		3.0000	199.68	5.99	
0348010086	MEZCLADORA DE CONCRETO TAMBOR 11 p3 22 HP		hm	0.5000	0.4211	20.00	8.42	
0348810002	WINCHE CON DOS BALDES, 3.6 HP		hm	0.5000	0.4211	26.38	11.11	
0349070003	VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 1.50"		hm	0.5000	0.4211	12.00	5.05	
								30.57

CONSORCIO LOS ALGARROBOS  
 CESAR A. RUIZ CHACON  
 REPRESENTANTE COMUN

72

### Análisis de precios unitarios

Presupuesto	REHABILITACION DEL LOCAL DE LA INSTITUCION EDUCATIVA LOS ALGARROBOS - DISTRITO DE PIURA - PROVINCIA DE PIURA - REGION GRAU.						Fecha presupuesto	14/10/2020
Subpresupuesto	ESTRUCTURA							
Partida	01.05.10.03 COLUMNETAS Y SOLERAS.- ENCOFRADO Y DESENCOFRADO							
Rendimiento	m2/DIA	MO. 10.0000	EQ. 10.0000				Costo unitario directo por : m2	52.82
<b>Código</b>	<b>Descripción Recurso</b>	<b>Unidad</b>	<b>Cuadrilla</b>	<b>Cantidad</b>	<b>Precio S/.</b>	<b>Parcial S/.</b>		
	<b>Mano de Obra</b>							
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>Materiales</b>					37.90		
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		2.3000	5.43	12.49		
	<b>Equipos</b>					13.78		
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	37.90	1.14		
						1.14		
Partida	01.05.10.04 COLUMNETAS Y SOLERAS.-ACERO fy=4200 kg/cm2							
Rendimiento	kg/DIA	MO. 200.0000	EQ. 200.0000				Costo unitario directo por : kg	4.65
<b>Código</b>	<b>Descripción Recurso</b>	<b>Unidad</b>	<b>Cuadrilla</b>	<b>Cantidad</b>	<b>Precio S/.</b>	<b>Parcial S/.</b>		
	<b>Mano de Obra</b>							
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.0400	17.55	0.70		
0147010101	OPERARIO	hh	1.0000	0.0400	21.91	0.88		
	<b>Materiales</b>					1.58		
0202000010	ALAMBRE NEGRO # 16	kg		0.0500	4.83	0.24		
02030200030008	ACERO CORRUGADO	kg		1.0500	2.65	2.78		
	<b>Equipos</b>					3.02		
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	1.58	0.05		
						0.05		
Partida	01.05.11.01 LOSA MACISA.-CONCRETO f'c=280 kg/cm2							
Rendimiento	m3/DIA	MO. 20.0000	EQ. 20.0000				Costo unitario directo por : m3	481.39
<b>Código</b>	<b>Descripción Recurso</b>	<b>Unidad</b>	<b>Cuadrilla</b>	<b>Cantidad</b>	<b>Precio S/.</b>	<b>Parcial S/.</b>		
	<b>Mano de Obra</b>							
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>Materiales</b>					109.94		
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)	bls		13.0000	21.36	277.68		
0239050000	AGUA	m3		0.2290	6.00	1.37		
	<b>Equipos</b>					344.80		
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	109.94	3.30		
0348010086	MEZCLADORA DE CONCRETO TAMBOR 11 p3 22 HP	hm	1.0000	0.4000	20.00	8.00		
0348810002	WINCHE CON DOS BALDES, 3.6 HP	hm	1.0000	0.4000	26.38	10.55		
0349070003	VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 1.50"	hm	1.0000	0.4000	12.00	4.80		
						26.65		

CONSORCIO LOS ALGARROBOS  
 CESAR A. RUIZ CHACON  
 REPRESENTANTE COMUN



### Análisis de precios unitarios

Presupuesto REHABILITACION DEL LOCAL DE LA INSTITUCION EDUCATIVA LOS ALGARROBOS - DISTRITO DE PIURA - PROVINCIA DE PIURA - REGION GRAU.  
 Subpresupuesto ESTRUCTURA Fecha presupuesto 14/10/2020

Partida 01.05.11.02 LOSA MACISA.- ENCOFRADO Y DESENCOFRADO

Rendimiento	m2/DIA	MO. 15.0000	EQ. 15.0000	Costo unitario directo por : m2				45.66
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.		
<b>Mano de Obra</b>								
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 01.05.11.03 LOSA MACISA.-ACERO fy=4200 kg/cm2

Rendimiento	kg/DIA	MO. 200.0000	EQ. 200.0000	Costo unitario directo por : kg				4.65
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.		
<b>Mano de Obra</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		
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 01.05.12.01 CUNETAS.-CONCRETO fc=175 kg/cm2

Rendimiento	m3/DIA	MO. 15.0000	EQ. 15.0000	Costo unitario directo por : m3				375.39
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.		
<b>Mano de Obra</b>								
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.5333	17.55	9.36		
0147010004	PEON	hh	10.0000	5.3333	15.82	84.37		
0147010101	OPERARIO	hh	2.0000	1.0667	21.91	23.37		
<b>117.10</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)	bls		8.0000	21.36	170.88		
0239050000	AGUA	m3		0.1800	6.00	1.08		
<b>237.71</b>								
<b>Equipos</b>								
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	117.10	3.51		
0348010086	MEZCLADORA DE CONCRETO TAMBOR 11 p3 22 HP	hm	1.0000	0.5333	20.00	10.67		
0349070003	VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 1.50"	hm	1.0000	0.5333	12.00	6.40		
<b>20.58</b>								

**CONSORCIO LOS ALGARROBOS**  
 CESAR A. RUIZ CHACON  
 REPRESENTANTE COMUN

74

### Análisis de precios unitarios

Presupuesto	REHABILITACION DEL LOCAL DE LA INSTITUCION EDUCATIVA LOS ALGARROBOS - DISTRITO DE PIURA - PROVINCIA DE PIURA - REGION GRAU.						Fecha presupuesto	14/10/2020	
Subpresupuesto	ESTRUCTURA								
Partida	01.05.12.02	CUNETAS.- ENCOFRADO Y DESENCOFRADO							
Rendimiento	m2/DIA	MO. 8.0000	EQ. 8.0000	Costo unitario directo por : m2				60.84	
<b>Código</b>	<b>Descripción Recurso</b>	<b>Unidad</b>	<b>Cuadrilla</b>	<b>Cantidad</b>	<b>Precio S/.</b>	<b>Parcial S/.</b>			
	<b>Mano de Obra</b>								
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	1.0000	17.55	17.55			
0147010101	OPERARIO	hh	1.0000	1.0000	21.91	21.91			
						<b>39.46</b>			
	<b>Materiales</b>								
0202000015	ALAMBRE NEGRO # 8	kg		0.2600	4.83	1.26			
0202010023	CLAVOS CON CABEZA DE 2 1/2", 3", 4"	kg		0.1300	3.23	0.42			
0243040000	MADERA TORNILLO	p2		3.4100	5.43	18.52			
						<b>20.20</b>			
	<b>Equipos</b>								
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	39.46	1.18			
						<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				4.65	
<b>Código</b>	<b>Descripción Recurso</b>	<b>Unidad</b>	<b>Cuadrilla</b>	<b>Cantidad</b>	<b>Precio S/.</b>	<b>Parcial S/.</b>			
	<b>Mano de Obra</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			
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	01.05.13.01	LOSA ARMADA.- CONCRETO f'c=175 kg/cm2 ACABADO PULIDO Y BRUÑADO (INCLUYE SARDINEL)							
Rendimiento	m2/DIA	MO. 120.0000	EQ. 120.0000	Costo unitario directo por : m2				53.39	
<b>Código</b>	<b>Descripción Recurso</b>	<b>Unidad</b>	<b>Cuadrilla</b>	<b>Cantidad</b>	<b>Precio S/.</b>	<b>Parcial S/.</b>			
	<b>Mano de Obra</b>								
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.0667	17.55	1.17			
0147010004	PEON	hh	6.0000	0.4000	15.82	6.33			
0147010101	OPERARIO	hh	3.0000	0.2000	21.91	4.38			
						<b>11.88</b>			
	<b>Materiales</b>								
0204000000	ARENA FINA	m3		0.0140	35.00	0.49			
0205000039	PIEDRA CHANCADA DE 1/2" a 3/4"	m3		0.0825	85.00	7.01			
0205010004	ARENA GRUESA	m3		0.0675	38.00	2.57			
0221000011	CEMENTO PORTLAND TIPO MS (42.5 kg)	bls		1.1000	21.36	23.50			
0239050000	AGUA	m3		0.0270	6.00	0.16			
0243040000	MADERA TORNILLO	p2		0.9750	5.43	5.29			
						<b>39.02</b>			
	<b>Equipos</b>								
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	11.88	0.36			
0348010086	MEZCLADORA DE CONCRETO TAMBOR 11 p3 22 HP	hm	1.0000	0.0667	20.00	1.33			
0349070003	VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 1.50"	hm	1.0000	0.0667	12.00	0.80			
						<b>2.49</b>			

CONSORCIO LOS ALGARROBOS  
  
**CESAR A. RUIZ CHACON**  
 REPRESENTANTE COMUN

### Análisis de precios unitarios

Presupuesto REHABILITACION DEL LOCAL DE LA INSTITUCION EDUCATIVA LOS ALGARROBOS - DISTRITO DE PIURA - PROVINCIA DE PIURA - REGION GRAU.  
 Subpresupuesto ESTRUCTURA  
 Fecha presupuesto 14/10/2020

Partida 01.05.13.02 LOSA ARMADA.-ACERO  $f_y=4200 \text{ kg/cm}^2$

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

Partida 01.05.14.01 BANCAS.-CONCRETO  $f_c=175 \text{ kg/cm}^2$

Rendimiento	m3/DIA	MO. 9.0000	EQ. 9.0000	Costo unitario directo por : m3				467.19
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.		
	<b>Mano de Obra</b>							
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.8889	17.55	15.60		
0147010004	PEON	hh	10.0000	8.8889	15.82	140.62		
0147010101	OPERARIO	hh	2.0000	1.7778	21.91	38.95		
	<b>Materiales</b>					195.17		
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)	bls		8.0000	21.36	170.88		
0239050000	AGUA	m3		0.1800	6.00	1.08		
	<b>Equipos</b>					237.71		
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	195.17	5.86		
0348010086	MEZCLADORA DE CONCRETO TAMBOR 11 p3 22 HP	hm	1.0000	0.8889	20.00	17.78		
0349070003	VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 1.50"	hm	1.0000	0.8889	12.00	10.67		
						34.31		

Partida 01.05.14.02 BANCAS.- ENCOFRADO Y DESENCOFRADO

Rendimiento	m2/DIA	MO. 7.5000	EQ. 7.5000	Costo unitario directo por : m2				63.55
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.		
	<b>Mano de Obra</b>							
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	1.0667	17.55	18.72		
0147010101	OPERARIO	hh	1.0000	1.0667	21.91	23.37		
	<b>Materiales</b>					42.09		
0202000015	ALAMBRE NEGRO # 8	kg		0.2600	4.83	1.26		
0202010023	CLAVOS CON CABEZA DE 2 1/2", 3", 4"	kg		0.1300	3.23	0.42		
0243040000	MADERA TORNILLO	p2		3.4100	5.43	18.52		
	<b>Equipos</b>					20.20		
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	42.09	1.26		
						1.26		

CONSORCIO LOS ALGARROBOS  
 CESAR A. RUIZ CHACON  
 REPRESENTANTE COMUN

76

### Análisis de precios unitarios

Presupuesto	REHABILITACION DEL LOCAL DE LA INSTITUCION EDUCATIVA LOS ALGARROBOS - DISTRITO DE PIURA - PROVINCIA DE PIURA - REGION GRAU.						Fecha presupuesto	14/10/2020	
Subpresupuesto	ESTRUCTURA								
Partida	01.05.14.03	BANCAS.-ACERO fy=4200 kg/cm2							
Rendimiento	kg/DIA	MO. 200.0000	EQ. 200.0000					Costo unitario directo por : kg	4.65
<b>Código</b>	<b>Descripción Recurso</b>	<b>Unidad</b>	<b>Cuadrilla</b>	<b>Cantidad</b>	<b>Precio S/.</b>	<b>Parcial S/.</b>			
	<b>Mano de Obra</b>								
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.0400	17.55	0.70			
0147010101	OPERARIO	hh	1.0000	0.0400	21.91	0.88			
						1.58			
	<b>Materiales</b>								
0202000010	ALAMBRE NEGRO # 16	kg		0.0500	4.83	0.24			
02030200030008	ACERO CORRUGADO	kg		1.0500	2.65	2.78			
						3.02			
	<b>Equipos</b>								
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	1.58	0.05			
						0.05			
Partida	01.05.15.01	MURO DE CONCRETO.-CONCRETO f'c=210 kg/cm2 - 1 PISO							
Rendimiento	m3/DIA	MO. 12.0000	EQ. 12.0000					Costo unitario directo por : m3	432.85
<b>Código</b>	<b>Descripción Recurso</b>	<b>Unidad</b>	<b>Cuadrilla</b>	<b>Cantidad</b>	<b>Precio S/.</b>	<b>Parcial S/.</b>			
	<b>Mano de Obra</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			
						158.08			
	<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)	bls		9.0000	21.36	192.24			
0239050000	AGUA	m3		0.2290	6.00	1.37			
						259.36			
	<b>Equipos</b>								
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	158.08	4.74			
0348010086	MEZCLADORA DE CONCRETO TAMBOR 11 p3 22 HP	hm	0.5000	0.3333	20.00	6.67			
0349070003	VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 1.50"	hm	0.5000	0.3333	12.00	4.00			
						15.41			
Partida	01.05.15.02	MURO DE CONCRETO.- ENCOFRADO Y DESENCOFRADO							
Rendimiento	m2/DIA	MO. 12.0000	EQ. 12.0000					Costo unitario directo por : m2	51.96
<b>Código</b>	<b>Descripción Recurso</b>	<b>Unidad</b>	<b>Cuadrilla</b>	<b>Cantidad</b>	<b>Precio S/.</b>	<b>Parcial S/.</b>			
	<b>Mano de Obra</b>								
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.6667	17.55	11.70			
0147010101	OPERARIO	hh	1.0000	0.6667	21.91	14.61			
						26.31			
	<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			
						24.86			
	<b>Equipos</b>								
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	26.31	0.79			
						0.79			

CONSORCIO LOS ALGARROBOS  
 CESAR A. RUIZ CHACON  
 REPRESENTANTE COMUN

### Análisis de precios unitarios

Presupuesto	REHABILITACION DEL LOCAL DE LA INSTITUCION EDUCATIVA LOS ALGARROBOS - DISTRITO DE PIURA - PROVINCIA DE PIURA - REGION GRAU.						
Subpresupuesto	ESTRUCTURA						Fecha presupuesto
Partida	01.05.15.03 MURO DE CONCRETO.-ACERO fy=4200 kg/cm2						14/10/2020
Rendimiento	kg/DIA	MO. 200.0000	EQ. 200.0000	Costo unitario directo por : kg			4.65
<b>Código</b>	<b>Descripción Recurso</b>	<b>Unidad</b>	<b>Cuadrilla</b>	<b>Cantidad</b>	<b>Precio S/.</b>	<b>Parcial S/.</b>	
	<b>Mano de Obra</b>						
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.0400	17.55	0.70	
0147010101	OPERARIO	hh	1.0000	0.0400	21.91	0.88	
	<b>Materiales</b>					<b>1.58</b>	
0202000010	ALAMBRE NEGRO # 16	kg		0.0500	4.83	0.24	
02030200030008	ACERO CORRUGADO	kg		1.0500	2.65	2.78	
	<b>Equipos</b>					<b>3.02</b>	
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	1.58	0.05	
						<b>0.05</b>	
Partida	01.06.01 COLUMNA METALICA CM-1						
Rendimiento	u/DIA	MO. 1.0000	EQ. 1.0000	Costo unitario directo por : u			4,644.61
<b>Código</b>	<b>Descripción Recurso</b>	<b>Unidad</b>	<b>Cuadrilla</b>	<b>Cantidad</b>	<b>Precio S/.</b>	<b>Parcial S/.</b>	
	<b>Materiales</b>						
0243130023	SUMINISTRO E INSTALACION DE COLUMNA METALICA CM-1	u		1.0000	4,644.61	4,644.61	
						<b>4,644.61</b>	
Partida	01.06.02 VIGA METALICA TIPO CANALETA VM-1						
Rendimiento	m/DIA	MO. 1.0000	EQ. 1.0000	Costo unitario directo por : m			375.43
<b>Código</b>	<b>Descripción Recurso</b>	<b>Unidad</b>	<b>Cuadrilla</b>	<b>Cantidad</b>	<b>Precio S/.</b>	<b>Parcial S/.</b>	
	<b>Materiales</b>						
0243130025	SUMINISTRO E INSTALACION DE COLUMNA METALICA VM-1	u		1.0000	375.43	375.43	
						<b>375.43</b>	
Partida	01.07.01 MOVILIZACION DE EQUIPO						
Rendimiento	est/DIA	MO. 1.0000	EQ. 1.0000	Costo unitario directo por : est			4,653.52
<b>Código</b>	<b>Descripción Recurso</b>	<b>Unidad</b>	<b>Cuadrilla</b>	<b>Cantidad</b>	<b>Precio S/.</b>	<b>Parcial S/.</b>	
	<b>Equipos</b>						
0349030013	RODILLO LISO AUTOPROPULSADO 70-100 HP 7-9 ton VIBRATORIO	hm	1.0000	8.0000	150.00	1,200.00	
0349040021	RETROEXCAVADOR SOBRE LLANTAS 58 HP 1 yd3	hm	1.0000	8.0000	101.69	813.52	
0349040034	TRACTOR DE ORUGAS DE 190-240 HP	hm	1.0000	8.0000	210.00	1,680.00	
0349090000	MOTONIVELADORA DE 125 HP MAQUINARIA	hm	1.0000	8.0000	120.00	960.00	
						<b>4,653.52</b>	
Partida	01.08.01 RIEGO DE TERRENO, MATERIAL EXCAVADO Y AGREGADOS						
Rendimiento	u/DIA	MO. 0.1000	EQ. 0.1000	Costo unitario directo por : u			4,265.60
<b>Código</b>	<b>Descripción Recurso</b>	<b>Unidad</b>	<b>Cuadrilla</b>	<b>Cantidad</b>	<b>Precio S/.</b>	<b>Parcial S/.</b>	
	<b>Mano de Obra</b>						
0147010004	PEON	hh	1.0000	80.0000	15.82	1,265.60	
	<b>Materiales</b>					<b>1,265.60</b>	
0239050000	AGUA	m3		500.0000	6.00	3,000.00	
						<b>3,000.00</b>	

CONSORCIO LOS ALGARROBOS  
 CESAR A. RUIZ CHACON  
 REPRESENTANTE COMUN

### Análisis de precios unitarios

Presupuesto	REHABILITACION DEL LOCAL DE LA INSTITUCION EDUCATIVA LOS ALGARROBOS - DISTRITO DE PIURA - PROVINCIA DE PIURA - REGION GRAU.							
Subpresupuesto	ESTRUCTURA							
Partida	01.08.02	PREVENCIÓN DE DAÑOS - DERRAME DE COMBUSTIBLES					Fecha presupuesto	14/10/2020
Rendimiento	u/DIA	MO. 0.1000	EQ. 0.1000	Costo unitario directo por : u			1,303.57	
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.	
0147010004	Mano de Obra PEON		hh	1.0000	80.0000	15.82	1,265.60 1,265.60	
0337010001	Equipos HERRAMIENTAS MANUALES		%MO		3.0000	1,265.60	37.97 37.97	

CONSORCIO LOS ALGARROBOS  
  
 CESAR A. RUIZ CHACON  
 REPRESENTANTE COMUN

# ANALISIS DE COSTOS UNITARIOS ARQUITECTURA

CONSORCIO LOS ALGARROBOS  
  
-----  
CÉSAR A. RUIZ CHACÓN  
REPRESENTANTE COMÚN

### Análisis de precios unitarios

Presupuesto REHABILITACION DEL LOCAL DE LA INSTITUCION EDUCATIVA LOS ALGARROBOS - DISTRITO DE PIURA - PROVINCIA DE PIURA - REGION GRAU.  
 Subpresupuesto ARQUITECTURA

Fecha presupuesto 14/10/2020

Partida	02.01.01	MURO DE LADRILLO KK TIPO IV SOGA M : 1:1:4 e=1.5cm		Costo unitario directo por : m2				63.12
Rendimiento	m2/DIA	MO. 9.4600	EQ. 9.4600	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
<b>Código</b>	<b>Descripción Recurso</b>							
		<b>Mano de Obra</b>						
0147010004	PEON			hh	0.5000	0.4228	15.82	6.69
0147010101	OPERARIO			hh	1.0000	0.8457	21.91	18.53
		<b>Materiales</b>						<b>25.22</b>
0202010023	CLAVOS CON CABEZA DE 2 1/2", 3", 4"			kg		0.0200	3.23	0.06
0205010004	ARENA GRUESA			m3		0.0260	38.00	0.99
0217000024	LADRILLO KK TIPO IV 24X14X9cm (maquinado)			u		39.0000	0.68	26.52
0221000011	CEMENTO PORTLAND TIPO MS (42.5 kg)			bls		0.2180	21.36	4.66
0229030105	CAL (BOLSA X 20KG)			bls		0.1450	11.78	1.71
0239050000	AGUA			m3		0.0090	6.00	0.05
0243040000	MADERA TORNILLO			p2		0.5800	5.43	3.15
		<b>Equipos</b>						<b>37.14</b>
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES			%MO		3.0000	25.22	0.76
								<b>0.76</b>
<b>Partida</b>	<b>02.01.02</b>	<b>MURO DE LADRILLO KK TIPO IV CABEZA M : 1:1:4 e=1.5cm</b>		<b>Costo unitario directo por : m2</b>				<b>103.03</b>
<b>Rendimiento</b>	<b>m2/DIA</b>	<b>MO. 6.4500</b>	<b>EQ. 6.4500</b>	<b>Unidad</b>	<b>Cuadrilla</b>	<b>Cantidad</b>	<b>Precio S/.</b>	<b>Parcial S/.</b>
<b>Código</b>	<b>Descripción Recurso</b>							
		<b>Mano de Obra</b>						
0147010004	PEON			hh	0.5000	0.6202	15.82	9.81
0147010101	OPERARIO			hh	1.0000	1.2403	21.91	27.17
		<b>Materiales</b>						<b>36.98</b>
0202010023	CLAVOS CON CABEZA DE 2 1/2", 3", 4"			kg		0.0200	3.23	0.06
0205010004	ARENA GRUESA			m3		0.0580	38.00	2.20
0217000024	LADRILLO KK TIPO IV 24X14X9cm (maquinado)			u		69.0000	0.68	46.92
0221000011	CEMENTO PORTLAND TIPO MS (42.5 kg)			bls		0.4080	21.36	8.71
0229030105	CAL (BOLSA X 20KG)			bls		0.3200	11.78	3.77
0239050000	AGUA			m3		0.0210	6.00	0.13
0243040000	MADERA TORNILLO			p2		0.5800	5.43	3.15
		<b>Equipos</b>						<b>64.94</b>
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES			%MO		3.0000	36.98	1.11
								<b>1.11</b>

CONSORCIO LOS ALGARROBOS  
 CESAR A. RUIZ CHACON  
 REPRESENTANTE COMUN



### Análisis de precios unitarios

Presupuesto	REHABILITACION DEL LOCAL DE LA INSTITUCION EDUCATIVA LOS ALGARROBOS - DISTRITO DE PIURA - PROVINCIA DE PIURA - REGION GRAU.						Fecha presupuesto	14/10/2020	
Subpresupuesto	ARQUITECTURA								
Partida	02.01.03	MURO DE LADRILLO KK TIPO IV CANTO M : 1:1:4 e=1.5cm							
Rendimiento	m2/DIA	MO. 8.0000	EQ. 8.0000	Costo unitario directo por : m2				55.41	
<b>Código</b>	<b>Descripción Recurso</b>	<b>Unidad</b>	<b>Cuadrilla</b>	<b>Cantidad</b>	<b>Precio S/.</b>	<b>Parcial S/.</b>			
	<b>Mano de Obra</b>								
0147010004	PEON	hh	0.5000	0.5000	15.82	7.91			
0147010101	OPERARIO	hh	1.0000	1.0000	21.91	21.91			
						<b>29.82</b>			
	<b>Materiales</b>								
0202010023	CLAVOS CON CABEZA DE 2 1/2", 3", 4"	kg		0.0200	3.23	0.06			
0205010004	ARENA GRUESA	m3		0.0160	38.00	0.61			
0217000024	LADRILLO KK TIPO IV 24X14X9cm (maquinado)	u		27.0000	0.68	18.36			
0221000011	CEMENTO PORTLAND TIPO MS (42.5 kg)	bls		0.1120	21.36	2.39			
0239050000	AGUA	m3		0.0210	6.00	0.13			
0243040000	MADERA TORNILLO	p2		0.5800	5.43	3.15			
						<b>24.70</b>			
	<b>Equipos</b>								
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	29.82	0.89			
						<b>0.89</b>			
Partida	02.01.04	FIERRO REFUERZO HORIZONTAL EN MUROS							
Rendimiento	kg/DIA	MO. 250.0000	EQ. 250.0000	Costo unitario directo por : kg				4.08	
<b>Código</b>	<b>Descripción Recurso</b>	<b>Unidad</b>	<b>Cuadrilla</b>	<b>Cantidad</b>	<b>Precio S/.</b>	<b>Parcial S/.</b>			
	<b>Mano de Obra</b>								
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.0320	17.55	0.56			
0147010101	OPERARIO	hh	1.0000	0.0320	21.91	0.70			
						<b>1.26</b>			
	<b>Materiales</b>								
02030200030008	ACERO CORRUGADO	kg		1.0500	2.65	2.78			
						<b>2.78</b>			
	<b>Equipos</b>								
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	1.26	0.04			
						<b>0.04</b>			
Partida	02.02.01	TARRAJEO DEL TIPO RAYADO O PRIMARIO CON MORTERO 1:5							
Rendimiento	m2/DIA	MO. 20.0000	EQ. 20.0000	Costo unitario directo por : m2				17.61	
<b>Código</b>	<b>Descripción Recurso</b>	<b>Unidad</b>	<b>Cuadrilla</b>	<b>Cantidad</b>	<b>Precio S/.</b>	<b>Parcial S/.</b>			
	<b>Mano de Obra</b>								
0147010004	PEON	hh	0.5000	0.2000	15.82	3.16			
0147010101	OPERARIO	hh	1.0000	0.4000	21.91	8.76			
						<b>11.92</b>			
	<b>Materiales</b>								
0202010023	CLAVOS CON CABEZA DE 2 1/2", 3", 4"	kg		0.0220	3.23	0.07			
0204000000	ARENA FINA	m3		0.0120	35.00	0.42			
0221000011	CEMENTO PORTLAND TIPO MS (42.5 kg)	bls		0.0780	21.36	1.67			
0239050000	AGUA	m3		0.0027	6.00	0.02			
0243040000	MADERA TORNILLO	p2		0.5800	5.43	3.15			
						<b>5.33</b>			
	<b>Equipos</b>								
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	11.92	0.36			
						<b>0.36</b>			

CONSORCIO LOS ALGARROBOS  
  
**CESAR A. RUIZ CHACON**  
 REPRESENTANTE COMUN

### Análisis de precios unitarios

Presupuesto REHABILITACION DEL LOCAL DE LA INSTITUCION EDUCATIVA LOS ALGARROBOS - DISTRITO DE PIURA - PROVINCIA DE PIURA - REGION GRAU.  
 Subpresupuesto ARQUITECTURA Fecha presupuesto 14/10/2020

Partida 02.02.02 TARRAJEO EN MUROS INTERIORES

Rendimiento m2/DIA MO. 18.0000 EQ. 18.0000 Costo unitario directo por : m2 20.18

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
<b>Mano de Obra</b>						
0147010004	PEON	hh	0.5000	0.2222	15.82	3.52
0147010101	OPERARIO	hh	1.0000	0.4444	21.91	9.74
<b>13.26</b>						
<b>Materiales</b>						
0202010023	CLAVOS CON CABEZA DE 2 1/2", 3", 4"	kg		0.0220	3.23	0.07
0204000000	ARENA FINA	m3		0.0170	35.00	0.60
0221000011	CEMENTO PORTLAND TIPO MS (42.5 kg)	bls		0.1170	21.36	2.50
0239050000	AGUA	m3		0.0040	6.00	0.02
0243040000	MADERA TORNILLO	p2		0.5800	5.43	3.15
0243140001	MADERA CEDRO	p2		0.0250	7.12	0.18
<b>6.52</b>						
<b>Equipos</b>						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	13.26	0.40
<b>0.40</b>						

Partida 02.02.03 TARRAJEO EN MUROS EXTERIORES

Rendimiento m2/DIA MO. 12.0000 EQ. 12.0000 Costo unitario directo por : m2 28.47

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
<b>Mano de Obra</b>						
0147010004	PEON	hh	0.5000	0.3333	15.82	5.27
0147010101	OPERARIO	hh	1.0000	0.6667	21.91	14.61
<b>19.88</b>						
<b>Materiales</b>						
0202010023	CLAVOS CON CABEZA DE 2 1/2", 3", 4"	kg		0.0220	3.23	0.07
0204000000	ARENA FINA	m3		0.0170	35.00	0.60
0221000011	CEMENTO PORTLAND TIPO MS (42.5 kg)	bls		0.1170	21.36	2.50
0239050000	AGUA	m3		0.0040	6.00	0.02
0243040000	MADERA TORNILLO	p2		0.8500	5.43	4.62
0243140001	MADERA CEDRO	p2		0.0250	7.12	0.18
<b>7.99</b>						
<b>Equipos</b>						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	19.88	0.60
<b>0.60</b>						

**CONSORCIO LOS ALGARROBOS**  
  
**CESAR A. RUIZ CHACON**  
 REPRESENTANTE COMUN

## Análisis de precios unitarios

Presupuesto	REHABILITACION DEL LOCAL DE LA INSTITUCION EDUCATIVA LOS ALGARROBOS - DISTRITO DE PIURA - PROVINCIA DE PIURA - REGION GRAU.						Fecha presupuesto	14/10/2020	
Subpresupuesto	ARQUITECTURA								
Partida	02.02.04	TARRAJEO DE COLUMNAS							
Rendimiento	m2/DIA	MO. 8.0000	EQ. 8.0000	Costo unitario directo por : m2				37.04	
<b>Código</b>	<b>Descripción Recurso</b>	<b>Unidad</b>	<b>Cuadrilla</b>	<b>Cantidad</b>	<b>Precio S/.</b>	<b>Parcial S/.</b>			
	<b>Mano de Obra</b>								
0147010004	PEON	hh	0.3300	0.3300	15.82	5.22			
0147010101	OPERARIO	hh	1.0000	1.0000	21.91	21.91			
						27.13			
	<b>Materiales</b>								
0202010023	CLAVOS CON CABEZA DE 2 1/2", 3", 4"	kg		0.0220	3.23	0.07			
0204000000	ARENA FINA	m3		0.0170	35.00	0.60			
0221000011	CEMENTO PORTLAND TIPO MS (42.5 kg)	bls		0.1170	21.36	2.50			
0239050000	AGUA	m3		0.0040	6.00	0.02			
0243040000	MADERA TORNILLO	p2		0.5800	5.43	3.15			
0243140001	MADERA CEDRO	p2		0.3880	7.12	2.76			
						9.10			
	<b>Equipos</b>								
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	27.13	0.81			
						0.81			
Partida	02.02.05	TARRAJEO DE VIGAS							
Rendimiento	m2/DIA	MO. 7.5000	EQ. 7.5000	Costo unitario directo por : m2				49.95	
<b>Código</b>	<b>Descripción Recurso</b>	<b>Unidad</b>	<b>Cuadrilla</b>	<b>Cantidad</b>	<b>Precio S/.</b>	<b>Parcial S/.</b>			
	<b>Mano de Obra</b>								
0147010004	PEON	hh	0.3300	0.3520	15.82	5.57			
0147010101	OPERARIO	hh	1.0000	1.0667	21.91	23.37			
						28.94			
	<b>Materiales</b>								
0202010023	CLAVOS CON CABEZA DE 2 1/2", 3", 4"	kg		0.0440	3.23	0.14			
0204000000	ARENA FINA	m3		0.0170	35.00	0.60			
0221000011	CEMENTO PORTLAND TIPO MS (42.5 kg)	bls		0.1170	21.36	2.50			
0239050000	AGUA	m3		0.0040	6.00	0.02			
0243040000	MADERA TORNILLO	p2		2.6000	5.43	14.12			
0243140001	MADERA CEDRO	p2		0.3880	7.12	2.76			
						20.14			
	<b>Equipos</b>								
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	28.94	0.87			
						0.87			
Partida	02.02.06	TARRAJEO DE MUROS DE CONCRETO							
Rendimiento	m2/DIA	MO. 12.0000	EQ. 12.0000	Costo unitario directo por : m2				28.53	
<b>Código</b>	<b>Descripción Recurso</b>	<b>Unidad</b>	<b>Cuadrilla</b>	<b>Cantidad</b>	<b>Precio S/.</b>	<b>Parcial S/.</b>			
	<b>Mano de Obra</b>								
0147010004	PEON	hh	0.5000	0.3333	15.82	5.27			
0147010101	OPERARIO	hh	1.0000	0.6667	21.91	14.61			
						19.88			
	<b>Materiales</b>								
0202010023	CLAVOS CON CABEZA DE 2 1/2", 3", 4"	kg		0.0440	3.23	0.14			
0204000000	ARENA FINA	m3		0.0170	35.00	0.60			
0221000011	CEMENTO PORTLAND TIPO MS (42.5 kg)	bls		0.1250	21.36	2.67			
0239050000	AGUA	m3		0.0040	6.00	0.02			
0243040000	MADERA TORNILLO	p2		0.8500	5.43	4.62			
						8.05			
	<b>Equipos</b>								
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	19.88	0.60			
						0.60			

CONSORCIO LOS ALGARROBOS

CESAR A. RUIZ CHACON  
REPRESENTANTE COMUN

84

### Análisis de precios unitarios

Presupuesto REHABILITACION DEL LOCAL DE LA INSTITUCION EDUCATIVA LOS ALGARROBOS - DISTRITO DE PIURA - PROVINCIA DE PIURA - REGION GRAU.  
 Subpresupuesto ARQUITECTURA

Fecha presupuesto 14/10/2020

Partida 02.02.07 TARRAJEO CON IMPERMEABILIZANTE

Rendimiento	m2/DIA	MO. 8.0000	EQ. 8.0000	Costo unitario directo por : m2				39.04
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.		
	<b>Mano de Obra</b>							
0147010004	PEON	hh	0.5000	0.5000	15.82	7.91		
0147010101	OPERARIO	hh	1.0000	1.0000	21.91	21.91		
	<b>Materiales</b>						<b>29.82</b>	
0204000000	ARENA FINA	m3		0.0240	35.00	0.84		
0221000011	CEMENTO PORTLAND TIPO MS (42.5 kg)	bls		0.1800	21.36	3.84		
0230190012	IMPERMEABILIZANTE LIQUIDO PARA CONCRETO	gal		0.0800	14.17	1.13		
0239050000	AGUA	m3		0.0090	6.00	0.05		
	<b>Equipos</b>						<b>5.86</b>	
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	29.82	0.89		
0348090002	ANDAMIO METAL TABLAS ALQUILER	est		0.4938	5.00	2.47		
							<b>3.36</b>	

Partida 02.02.08 VESTIDURA DE DERRAMES (1:5)

Rendimiento	m/DIA	MO. 18.0000	EQ. 18.0000	Costo unitario directo por : m				14.14
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.		
	<b>Mano de Obra</b>							
0147010004	PEON	hh	0.3330	0.1480	15.82	2.34		
0147010101	OPERARIO	hh	1.0000	0.4444	21.91	9.74		
	<b>Materiales</b>						<b>12.08</b>	
0202010023	CLAVOS CON CABEZA DE 2 1/2", 3", 4"	kg		0.0100	3.23	0.03		
0204000000	ARENA FINA	m3		0.0020	35.00	0.07		
0221000011	CEMENTO PORTLAND TIPO MS (42.5 kg)	bls		0.0180	21.36	0.38		
0239050000	AGUA	m3		0.0010	6.00	0.01		
0243040000	MADERA TORNILLO	p2		0.1270	5.43	0.69		
0243140001	MADERA CEDRO	p2		0.0730	7.12	0.52		
	<b>Equipos</b>						<b>1.70</b>	
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	12.08	0.36		
							<b>0.36</b>	

Partida 02.02.09 BRUÑAS SEGÚN DETALLE

Rendimiento	m/DIA	MO. 50.0000	EQ. 50.0000	Costo unitario directo por : m				4.48
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.		
	<b>Mano de Obra</b>							
0147010004	PEON	hh	0.3330	0.0533	15.82	0.84		
0147010101	OPERARIO	hh	1.0000	0.1600	21.91	3.51		
	<b>Equipos</b>						<b>4.35</b>	
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	4.35	0.13		
							<b>0.13</b>	

CONSORCIO LOS ALGARROBOS

CEGAR A. RUIZ CHACON  
 REPRESENTANTE COMUN

### Análisis de precios unitarios

Presupuesto	REHABILITACION DEL LOCAL DE LA INSTITUCION EDUCATIVA LOS ALGARROBOS - DISTRITO DE PIURA - PROVINCIA DE PIURA - REGION GRAU.				Fecha presupuesto	14/10/2020	
Subpresupuesto	ARQUITECTURA						
Partida	02.03.01 CIELORRASO CON MEZCLA C:A 1:5						
Rendimiento	m2/DIA	MO. 9.0000	EQ. 9.0000	Costo unitario directo por : m2			45.87
<b>Código</b>	<b>Descripción Recurso</b>	<b>Unidad</b>	<b>Cuadrilla</b>	<b>Cantidad</b>	<b>Precio S/.</b>	<b>Parcial S/.</b>	
	<b>Mano de Obra</b>						
0147010004	PEON	hh	0.5000	0.4444	15.82	7.03	
0147010101	OPERARIO	hh	1.0000	0.8889	21.91	19.48	
						<b>26.51</b>	
	<b>Materiales</b>						
0202010023	CLAVOS CON CABEZA DE 2 1/2", 3", 4"	kg		0.0090	3.23	0.03	
0204000000	ARENA FINA	m3		0.0330	35.00	1.16	
0221000011	CEMENTO PORTLAND TIPO MS (42.5 kg)	bls		0.2570	21.36	5.49	
0239050000	AGUA	m3		0.0040	6.00	0.02	
0243040000	MADERA TORNILLO	p2		2.1600	5.43	11.73	
0243140001	MADERA CEDRO	p2		0.0180	7.12	0.13	
						<b>18.56</b>	
	<b>Equipos</b>						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	26.51	0.80	
						<b>0.80</b>	
Partida	02.04.01.01 CONTRAPISO DE 40 mm						
Rendimiento	m2/DIA	MO. 140.0000	EQ. 140.0000	Costo unitario directo por : m2			20.72
<b>Código</b>	<b>Descripción Recurso</b>	<b>Unidad</b>	<b>Cuadrilla</b>	<b>Cantidad</b>	<b>Precio S/.</b>	<b>Parcial S/.</b>	
	<b>Mano de Obra</b>						
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.0571	17.55	1.00	
0147010004	PEON	hh	6.0000	0.3429	15.82	5.42	
0147010101	OPERARIO	hh	3.0000	0.1714	21.91	3.76	
						<b>10.18</b>	
	<b>Materiales</b>						
0205010004	ARENA GRUESA	m3		0.0510	38.00	1.94	
0221000011	CEMENTO PORTLAND TIPO MS (42.5 kg)	bls		0.3110	21.36	6.64	
0239050000	AGUA	m3		0.0136	6.00	0.08	
0243140001	MADERA CEDRO	p2		0.0600	7.12	0.43	
						<b>9.09</b>	
	<b>Equipos</b>						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	10.18	0.31	
0348010086	MEZCLADORA DE CONCRETO TAMBOR 11 p3 22 HP	hm	1.0000	0.0571	20.00	1.14	
						<b>1.45</b>	

**CONSORCIO LOS ALGARROBOS**  
  
**CESAR A. RUIZ CHACON**  
 REPRESENTANTE COMUN

96

### Análisis de precios unitarios

Presupuesto REHABILITACION DEL LOCAL DE LA INSTITUCION EDUCATIVA LOS ALGARROBOS - DISTRITO DE PIURA - PROVINCIA DE PIURA - REGION GRAU.  
 Subpresupuesto ARQUITECTURA  
 Fecha presupuesto 14/10/2020

Partida	02.04.02.01	PISO PORCELANATO 60 x 60 MODELO POTENSA BLANCO PERLA MATE- ALTO TRANSITO					
Rendimiento	m2/DIA	MO. 10.0000	EQ. 10.0000	Costo unitario directo por : m2			74.01
<b>Código</b>	<b>Descripción Recurso</b>	<b>Unidad</b>	<b>Cuadrilla</b>	<b>Cantidad</b>	<b>Precio S/.</b>	<b>Parcial S/.</b>	
	<b>Mano de Obra</b>						
0147010004	PEON	hh	0.5000	0.4000	15.82	6.33	
0147010101	OPERARIO	hh	1.0000	0.8000	21.91	17.53	
						<b>23.86</b>	
	<b>Materiales</b>						
0211490006	CRUCETA DE 3mm	cto		0.0700	6.97	0.49	
0229180007	FRAGUA DE COLOR	kg		0.7000	3.31	2.32	
0230060020	PEGAMENTO EN POLVO	kg		8.3330	1.34	11.17	
0239050000	AGUA	m3		0.0080	6.00	0.05	
0239140056	PORCELANATO 60 x 60 MODELO POTENSA BLANCO PERLA MATE- ALTO TRANSITO	m2		1.0500	33.41	35.08	
0243140001	MADERA CEDRO	p2		0.0450	7.12	0.32	
						<b>49.43</b>	
	<b>Equipos</b>						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	23.86	0.72	
						<b>0.72</b>	

Partida	02.04.02.02	PISO PORCELANATO 60 x 60 MODELO ESMALTADO MATE GALAXY STONE- ALTO TRANSITO					
Rendimiento	m2/DIA	MO. 10.0000	EQ. 10.0000	Costo unitario directo por : m2			75.26
<b>Código</b>	<b>Descripción Recurso</b>	<b>Unidad</b>	<b>Cuadrilla</b>	<b>Cantidad</b>	<b>Precio S/.</b>	<b>Parcial S/.</b>	
	<b>Mano de Obra</b>						
0147010004	PEON	hh	0.5000	0.4000	15.82	6.33	
0147010101	OPERARIO	hh	1.0000	0.8000	21.91	17.53	
						<b>23.86</b>	
	<b>Materiales</b>						
0211490006	CRUCETA DE 3mm	cto		0.0700	6.97	0.49	
0229180007	FRAGUA DE COLOR	kg		0.7000	3.31	2.32	
0230060020	PEGAMENTO EN POLVO	kg		8.3330	1.34	11.17	
0239050000	AGUA	m3		0.0080	6.00	0.05	
0239140065	PORCELANATO 60 x 60 MODELO ESMALTADO MATE GALAXY STONE- ALTO TRANSITO	m2		1.0500	34.60	36.33	
0243140001	MADERA CEDRO	p2		0.0450	7.12	0.32	
						<b>50.68</b>	
	<b>Equipos</b>						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	23.86	0.72	
						<b>0.72</b>	

CONSORCIO LOS ALGARROBOS  
 CESAR A. RUIZ CHACON  
 REPRESENTANTE COMUN

### Análisis de precios unitarios

Presupuesto REHABILITACION DEL LOCAL DE LA INSTITUCION EDUCATIVA LOS ALGARROBOS - DISTRITO DE PIURA - PROVINCIA DE PIURA - REGION GRAU.  
 Subpresupuesto ARQUITECTURA

Fecha presupuesto 14/10/2020

Partida	02.04.02.03	PISO PORCELANATO 60 x 60 MODELO DAKOTA MARFIL- ALTO TRANSITO					Costo unitario directo por : m2	63.76
Rendimiento	m2/DIA	MO. 10.0000	EQ. 10.0000					
<b>Código</b>	<b>Descripción Recurso</b>	<b>Unidad</b>	<b>Cuadrilla</b>	<b>Cantidad</b>	<b>Precio S/.</b>	<b>Parcial S/.</b>		
	<b>Mano de Obra</b>							
0147010004	PEON	hh	0.5000	0.4000	15.82	6.33		
0147010101	OPERARIO	hh	1.0000	0.8000	21.91	17.53		
	<b>Materiales</b>					<b>23.86</b>		
0211490006	CRUCETA DE 3mm	cto		0.0700	6.97	0.49		
0229180007	FRAGUA DE COLOR	kg		0.7000	3.31	2.32		
0230060020	PEGAMENTO EN POLVO	kg		8.3330	1.34	11.17		
0239050000	AGUA	m3		0.0080	6.00	0.05		
0239140066	PORCELANATO 60 x 60 MODELO DAKOTA MARFIL- ALTO TRANSITO	m2		1.0500	23.65	24.83		
0243140001	MADERA CEDRO	p2		0.0450	7.12	0.32		
	<b>Equipos</b>					<b>39.18</b>		
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	23.86	0.72		
						<b>0.72</b>		
<b>Partida</b>	<b>02.04.02.04</b>	<b>PISO PORCELANATO 60 x 60 MODELO DOMINE MATE BLANCO- ALTO TRANSITO</b>					<b>Costo unitario directo por : m2</b>	<b>77.01</b>
Rendimiento	m2/DIA	MO. 10.0000	EQ. 10.0000					
<b>Código</b>	<b>Descripción Recurso</b>	<b>Unidad</b>	<b>Cuadrilla</b>	<b>Cantidad</b>	<b>Precio S/.</b>	<b>Parcial S/.</b>		
	<b>Mano de Obra</b>							
0147010004	PEON	hh	0.5000	0.4000	15.82	6.33		
0147010101	OPERARIO	hh	1.0000	0.8000	21.91	17.53		
	<b>Materiales</b>					<b>23.86</b>		
0211490006	CRUCETA DE 3mm	cto		0.0700	6.97	0.49		
0229180007	FRAGUA DE COLOR	kg		0.7000	3.31	2.32		
0230060020	PEGAMENTO EN POLVO	kg		8.3330	1.34	11.17		
0239050000	AGUA	m3		0.0080	6.00	0.05		
0239140067	PORCELANATO 60 x 60 MODELO DOMINE MATE BLANCO- ALTO TRANSITO	m2		1.0500	36.27	38.08		
0243140001	MADERA CEDRO	p2		0.0450	7.12	0.32		
	<b>Equipos</b>					<b>52.43</b>		
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	23.86	0.72		
						<b>0.72</b>		

CONSORCIO LOS ALGARROBOS  
 CESAR A. RUIZ CHACON  
 REPRESENTANTE COMUN

## Análisis de precios unitarios

Presupuesto	REHABILITACION DEL LOCAL DE LA INSTITUCION EDUCATIVA LOS ALGARROBOS - DISTRITO DE PIURA - PROVINCIA DE PIURA - REGION GRAU.						Fecha presupuesto	14/10/2020
Subpresupuesto	ARQUITECTURA							
Partida	02.04.02.05	PISO CERAMICO 45 x 45 MODELO CEMENTO BLANCO- ALTO TRANSITO						
Rendimiento	m2/DIA	MO. 10.0000	EQ. 10.0000				Costo unitario directo por : m2	61.09
<b>Código</b>	<b>Descripción Recurso</b>	<b>Unidad</b>	<b>Cuadrilla</b>	<b>Cantidad</b>	<b>Precio S/.</b>	<b>Parcial S/.</b>		
	<b>Mano de Obra</b>							
0147010004	PEON	hh	0.5000	0.4000	15.82	6.33		
0147010101	OPERARIO	hh	1.0000	0.8000	21.91	17.53		
						23.86		
	<b>Materiales</b>							
0211490006	CRUCETA DE 3mm	cto		0.0700	6.97	0.49		
0229180007	FRAGUA DE COLOR	kg		0.7000	3.31	2.32		
0230060020	PEGAMENTO EN POLVO	kg		8.3330	1.34	11.17		
0239050000	AGUA	m3		0.0080	6.00	0.05		
0239140068	CERAMICO 45 x 45 MODELO CEMENTO BLANCO- ALTO TRANSITO	m2		1.0500	21.10	22.16		
0243140001	MADERA CEDRO	p2		0.0450	7.12	0.32		
						36.51		
	<b>Equipos</b>							
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	23.86	0.72		
						0.72		
<b>Partida</b>	<b>02.04.02.06</b>	<b>PISO DE CONCRETO EN PATIO f'c=175kg/cm2; e=15cm FROTACHADO</b>						
Rendimiento	m2/DIA	MO. 70.0000	EQ. 70.0000				Costo unitario directo por : m2	73.31
<b>Código</b>	<b>Descripción Recurso</b>	<b>Unidad</b>	<b>Cuadrilla</b>	<b>Cantidad</b>	<b>Precio S/.</b>	<b>Parcial S/.</b>		
	<b>Mano de Obra</b>							
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.1143	17.55	2.01		
0147010004	PEON	hh	7.0000	0.8000	15.82	12.66		
0147010101	OPERARIO	hh	4.0000	0.4571	21.91	10.02		
						24.69		
	<b>Materiales</b>							
0202010023	CLAVOS CON CABEZA DE 2 1/2", 3", 4"	kg		0.0060	3.23	0.02		
0204000000	ARENA FINA	m3		0.0140	35.00	0.49		
0205000039	PIEDRA CHANCADA DE 1/2" a 3/4"	m3		0.0780	85.00	6.63		
0205010004	ARENA GRUESA	m3		0.0770	38.00	2.93		
0221000011	CEMENTO PORTLAND TIPO MS (42.5 kg)	bls		1.4300	21.36	30.54		
0239050000	AGUA	m3		0.0310	6.00	0.19		
0243040000	MADERA TORNILLO	p2		0.6300	5.43	3.42		
						44.22		
	<b>Equipos</b>							
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	24.69	0.74		
0348010086	MEZCLADORA DE CONCRETO TAMBOR 11 p3 22 HP	hm	1.0000	0.1143	20.00	2.29		
0349070003	VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 1.50"	hm	1.0000	0.1143	12.00	1.37		
						4.40		

CONSORCIO LOS ALGARROBOS


  
**CESAR A. RUIZ CHACON**  
 REPRESENTANTE COMUN



### Análisis de precios unitarios

Presupuesto REHABILITACION DEL LOCAL DE LA INSTITUCION EDUCATIVA LOS ALGARROBOS - DISTRITO DE PIURA - PROVINCIA DE PIURA - REGION GRAU.  
 Subpresupuesto ARQUITECTURA  
 Fecha presupuesto 14/10/2020

Partida 02.04.02.07 PATIOS Y PLATAFORMAS.- ENCOFRADO Y DESENCOFRADO

Rendimiento	m2/DIA	MO. 20.0000	EQ. 20.0000	Costo unitario directo por : m2				39.03
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.		
<b>Mano de Obra</b>								
0147010003	OFICIAL	hh	0.5000	0.2000	17.55	3.51		
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.4000	15.82	6.33		
0147010101	OPERARIO	hh	1.0000	0.4000	21.91	8.76		
							<b>18.60</b>	
<b>Materiales</b>								
0202000015	ALAMBRE NEGRO # 8	kg		0.2600	4.83	1.26		
0202010023	CLAVOS CON CABEZA DE 2 1/2", 3", 4"	kg		0.1300	3.23	0.42		
0243040000	MADERA TORNILLO	p2		3.3500	5.43	18.19		
							<b>19.87</b>	
<b>Equipos</b>								
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	18.60	0.56		
							<b>0.56</b>	

Partida 02.04.02.08 CAMA DE APOYO CON ARENA GRUESA e=5cm

Rendimiento	m2/DIA	MO. 90.0000	EQ. 90.0000	Costo unitario directo por : m2				5.74
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.		
<b>Mano de Obra</b>								
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.0889	15.82	1.41		
0147010101	OPERARIO	hh	1.0000	0.0889	21.91	1.95		
							<b>3.36</b>	
<b>Materiales</b>								
0205010004	ARENA GRUESA	m3		0.0600	38.00	2.28		
							<b>2.28</b>	
<b>Equipos</b>								
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	3.36	0.10		
							<b>0.10</b>	

Partida 02.04.02.09 ADOQUIN DE COLOR GRIS DE 6x10x20 cm f'c=380 kg/cm2

Rendimiento	m2/DIA	MO. 75.0000	EQ. 75.0000	Costo unitario directo por : m2				78.41
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.		
<b>Mano de Obra</b>								
0147010004	PEON	hh	5.0000	0.5333	15.82	8.44		
0147010101	OPERARIO	hh	2.0000	0.2133	21.91	4.67		
							<b>13.11</b>	
<b>Materiales</b>								
0204000000	ARENA FINA	m3		0.0555	35.00	1.94		
0205030077	ADOQUINES DE CONCRETO 6x10x20 cm f'c=380 kg/cm2 COLOR GRIS	m2		1.0500	58.45	61.37		
							<b>63.31</b>	
<b>Equipos</b>								
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	13.11	0.39		
0349100022	PLANCHA COMPACTADORA VIBRAT. 4.0 H.P.	hm	1.0000	0.1067	15.00	1.60		
							<b>1.99</b>	

**CONSORCIO LOS ALGARROBOS**  
 CESAR A. RUIZ CHACON  
 REPRESENTANTE COMUN

### Análisis de precios unitarios

Presupuesto REHABILITACION DEL LOCAL DE LA INSTITUCION EDUCATIVA LOS ALGARROBOS - DISTRITO DE PIURA - PROVINCIA DE PIURA - REGION GRAU.

Subpresupuesto ARQUITECTURA

Fecha presupuesto 14/10/2020

Partida 02.04.03.01 SARDINEL.-CONCRETO f<sub>c</sub>=175 kg/cm<sup>2</sup> (INC. EXCAVACION)

Rendimiento	m/DIA	MO. 80.0000	EQ. 80.0000	Costo unitario directo por : m				57.43
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.		
<b>Mano de Obra</b>								
0147010003	OFICIAL	hh	2.0000	0.2000	17.55	3.51		
0147010004	PEON	hh	10.0000	1.0000	15.82	15.82		
0147010101	OPERARIO	hh	2.0000	0.2000	21.91	4.38		
<b>23.71</b>								
<b>Materiales</b>								
0202000015	ALAMBRE NEGRO # 8	kg		0.2000	4.83	0.97		
02030200030008	ACERO CORRUGADO	kg		1.5000	2.65	3.98		
0204000000	ARENA FINA	m3		0.0110	35.00	0.39		
0205000039	PIEDRA CHANCADA DE 1/2" a 3/4"	m3		0.0300	85.00	2.55		
0205010004	ARENA GRUESA	m3		0.0270	38.00	1.03		
0221000011	CEMENTO PORTLAND TIPO MS (42.5 kg)	bls		0.6800	21.36	14.52		
0239050000	AGUA	m3		0.0300	6.00	0.18		
0243040000	MADERA TORNILLO	p2		1.1400	5.43	6.19		
<b>29.81</b>								
<b>Equipos</b>								
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	23.71	0.71		
0348010086	MEZCLADORA DE CONCRETO TAMBOR 11 p3 22 HP	hm	1.0000	0.1000	20.00	2.00		
0349070003	VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 1.50"	hm	1.0000	0.1000	12.00	1.20		
<b>3.91</b>								

Partida 02.04.03.02 SARDINEL.- ENCOFRADO Y DESENCOFRADO

Rendimiento	m2/DIA	MO. 14.0000	EQ. 14.0000	Costo unitario directo por : m2				43.88
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.		
<b>Mano de Obra</b>								
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.5714	17.55	10.03		
0147010004	PEON	hh	0.5000	0.2857	15.82	4.52		
0147010101	OPERARIO	hh	0.7000	0.4000	21.91	8.76		
<b>23.31</b>								
<b>Materiales</b>								
0202000015	ALAMBRE NEGRO # 8	kg		0.2600	4.83	1.26		
0202010023	CLAVOS CON CABEZA DE 2 1/2", 3", 4"	kg		0.1300	3.23	0.42		
0243040000	MADERA TORNILLO	p2		3.3500	5.43	18.19		
<b>19.87</b>								
<b>Equipos</b>								
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	23.31	0.70		
<b>0.70</b>								

CONSORCIO LOS ALGARROBOS

CÉSAR A. RUIZ CHACON  
REPRESENTANTE COMUN

### Análisis de precios unitarios

Presupuesto REHABILITACION DEL LOCAL DE LA INSTITUCION EDUCATIVA LOS ALGARROBOS - DISTRITO DE PIURA - REGION GRAU.  
 Subpresupuesto ARQUITECTURA  
 Fecha presupuesto 14/10/2020

Partida	02.04.04.01	VEREDAS e=4" DE CONCRETO f <sub>c</sub> =175kg/cm <sup>2</sup> ACABADO FROTACHADO Y BRUÑADO					Costo unitario directo por : m <sup>2</sup>	48.17
Rendimiento	m <sup>2</sup> /DIA	MO. 100.0000	EQ. 100.0000					
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.		
<b>Mano de Obra</b>								
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.0800	17.55	1.40		
0147010004	PEON	hh	6.0000	0.4800	15.82	7.59		
0147010101	OPERARIO	hh	3.0000	0.2400	21.91	5.26		
<b>14.25</b>								
<b>Materiales</b>								
0204000000	ARENA FINA	m <sup>3</sup>		0.0140	35.00	0.49		
0205000039	PIEDRA CHANCADA DE 1/2" a 3/4"	m <sup>3</sup>		0.0550	85.00	4.68		
0205010004	ARENA GRUESA	m <sup>3</sup>		0.0450	38.00	1.71		
0221000011	CEMENTO PORTLAND TIPO MS (42.5 kg)	bls		0.8680	21.36	18.54		
0239050000	AGUA	m <sup>3</sup>		0.0270	6.00	0.16		
0243040000	MADERA TORNILLO	p <sup>2</sup>		0.9860	5.43	5.35		
<b>30.93</b>								
<b>Equipos</b>								
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	14.25	0.43		
0348010086	MEZCLADORA DE CONCRETO TAMBOR 11 p3 22 HP	hm	1.0000	0.0800	20.00	1.60		
0349070003	VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 1.50"	hm	1.0000	0.0800	12.00	0.96		
<b>2.99</b>								

Partida	02.04.04.02	RAMPAS e=4" DE CONCRETO f <sub>c</sub> =175kg/cm <sup>2</sup> ACABADO FROTACHADO Y BRUÑADO					Costo unitario directo por : m <sup>2</sup>	50.10
Rendimiento	m <sup>2</sup> /DIA	MO. 90.0000	EQ. 90.0000					
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.		
<b>Mano de Obra</b>								
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.0889	17.55	1.56		
0147010004	PEON	hh	6.0000	0.5333	15.82	8.44		
0147010101	OPERARIO	hh	3.0000	0.2667	21.91	5.84		
<b>15.84</b>								
<b>Materiales</b>								
0204000000	ARENA FINA	m <sup>3</sup>		0.0140	35.00	0.49		
0205000039	PIEDRA CHANCADA DE 1/2" a 3/4"	m <sup>3</sup>		0.0550	85.00	4.68		
0205010004	ARENA GRUESA	m <sup>3</sup>		0.0450	38.00	1.71		
0221000011	CEMENTO PORTLAND TIPO MS (42.5 kg)	bls		0.8680	21.36	18.54		
0239050000	AGUA	m <sup>3</sup>		0.0270	6.00	0.16		
0243040000	MADERA TORNILLO	p <sup>2</sup>		0.9860	5.43	5.35		
<b>30.93</b>								
<b>Equipos</b>								
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	15.84	0.48		
0348010086	MEZCLADORA DE CONCRETO TAMBOR 11 p3 22 HP	hm	1.0000	0.0889	20.00	1.78		
0349070003	VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 1.50"	hm	1.0000	0.0889	12.00	1.07		
<b>3.33</b>								

**CONSORCIO LOS ALGARROBOS**  
  
**CÉSAR A. RUIZ CHACÓN**  
 REPRESENTANTE COMUN

### Análisis de precios unitarios

Presupuesto	REHABILITACION DEL LOCAL DE LA INSTITUCION EDUCATIVA LOS ALGARROBOS - DISTRITO DE PIURA - PROVINCIA DE PIURA - REGION GRAU.						Fecha presupuesto	14/10/2020
Subpresupuesto	ARQUITECTURA							
Partida	02.04.04.03 VEREDAS Y RAMPAS.- ENCOFRADO Y DESENCOFRADO							
Rendimiento	m2/DIA	MO. 20.0000	EQ. 20.0000				Costo unitario directo por : m2	39.03
<b>Código</b>	<b>Descripción Recurso</b>			<b>Unidad</b>	<b>Cuadrilla</b>	<b>Cantidad</b>	<b>Precio S/.</b>	<b>Parcial S/.</b>
	<b>Mano de Obra</b>							
0147010003	OFICIAL			hh	0.5000	0.2000	17.55	3.51
0147010004	PEON			hh	1.0000	0.4000	15.82	6.33
0147010101	OPERARIO			hh	1.0000	0.4000	21.91	8.76
								18.60
	<b>Materiales</b>							
0202000015	ALAMBRE NEGRO # 8			kg		0.2600	4.83	1.26
0202010023	CLAVOS CON CABEZA DE 2 1/2", 3", 4"			kg		0.1300	3.23	0.42
0243040000	MADERA TORNILLO			p2		3.3500	5.43	18.19
								19.87
	<b>Equipos</b>							
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES			%MO		3.0000	18.60	0.56
								0.56
Partida	02.05.01.01 ZOCALOS DE PORCELANATO 60X60 MODELO VIENA MARRON CLARO							
Rendimiento	m2/DIA	MO. 12.0000	EQ. 12.0000				Costo unitario directo por : m2	60.03
<b>Código</b>	<b>Descripción Recurso</b>			<b>Unidad</b>	<b>Cuadrilla</b>	<b>Cantidad</b>	<b>Precio S/.</b>	<b>Parcial S/.</b>
	<b>Mano de Obra</b>							
0147010004	PEON			hh	0.5000	0.3333	15.82	5.27
0147010101	OPERARIO			hh	1.0000	0.6667	21.91	14.61
								19.88
	<b>Materiales</b>							
0211490006	CRUCETA DE 3mm			cto		0.0700	6.97	0.49
0229180007	FRAGUA DE COLOR			kg		0.7000	3.31	2.32
0230060020	PEGAMENTO EN POLVO			kg		8.0000	1.34	10.72
0239050000	AGUA			m3		0.0080	6.00	0.05
0239140069	PORCELANATO 60X60 MODELO VIENA MARRON CLARO			m2		1.0500	24.43	25.65
0243140001	MADERA CEDRO			p2		0.0450	7.12	0.32
								39.55
	<b>Equipos</b>							
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES			%MO		3.0000	19.88	0.60
								0.60
Partida	02.05.01.02 ZOCALOS DE PORCELANATO 60X60 MODELO POTENZA MARRON OSCURO MATE							
Rendimiento	m2/DIA	MO. 12.0000	EQ. 12.0000				Costo unitario directo por : m2	71.70
<b>Código</b>	<b>Descripción Recurso</b>			<b>Unidad</b>	<b>Cuadrilla</b>	<b>Cantidad</b>	<b>Precio S/.</b>	<b>Parcial S/.</b>
	<b>Mano de Obra</b>							
0147010004	PEON			hh	0.5000	0.3333	15.82	5.27
0147010101	OPERARIO			hh	1.0000	0.6667	21.91	14.61
								19.88
	<b>Materiales</b>							
0211490006	CRUCETA DE 3mm			cto		0.0700	6.97	0.49
0229180007	FRAGUA DE COLOR			kg		0.7000	3.31	2.32
0230060020	PEGAMENTO EN POLVO			kg		8.0000	1.34	10.72
0239050000	AGUA			m3		0.0080	6.00	0.05
0239140070	PORCELANATO 60X60 MODELO POTENZA MARRON OSCURO MATE			m2		1.0500	35.54	37.32
0243140001	MADERA CEDRO			p2		0.0450	7.12	0.32
								51.22
	<b>Equipos</b>							
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES			%MO		3.0000	19.88	0.60
								0.60

CONSORCIO LOS ALGARROBOS  
 CESAR A. RUIZ CHACON  
 REPRESENTANTE COMUN

### Análisis de precios unitarios

Presupuesto REHABILITACION DEL LOCAL DE LA INSTITUCION EDUCATIVA LOS ALGARROBOS - DISTRITO DE PIURA - PROVINCIA DE PIURA - REGION GRAU.  
 Subpresupuesto ARQUITECTURA  
 Fecha presupuesto 14/10/2020

Partida 02.05.01.03 ZOCALOS DE CERAMICA 25X40 MODELO DECORADO LINEAL BLANCO

Rendimiento	m2/DIA	MO. 12.0000	EQ. 12.0000	Costo unitario directo por : m2			57.43
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.	
<b>Mano de Obra</b>							
0147010004	PEON	hh	0.5000	0.3333	15.82	5.27	
0147010101	OPERARIO	hh	1.0000	0.6667	21.91	14.61	
<b>19.88</b>							
<b>Materiales</b>							
0211490006	CRUCETA DE 3mm	cto		0.0700	6.97	0.49	
0229180007	FRAGUA DE COLOR	kg		0.7000	3.31	2.32	
0230060020	PEGAMENTO EN POLVO	kg		8.0000	1.34	10.72	
0239050000	AGUA	m3		0.0080	6.00	0.05	
0239140071	CERAMICA 25X40 MODELO DECORADO LINEAL BLANCO	m2		1.0500	21.95	23.05	
0243140001	MADERA CEDRO	p2		0.0450	7.12	0.32	
<b>36.95</b>							
<b>Equipos</b>							
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	19.88	0.60	
<b>0.60</b>							

Partida 02.05.02.01 CONTRAZOCALO PORCELANATO 10 x 60 MODELO POTENSA BLANCO PERLA MATE- ALTO TRANSITO

Rendimiento	m/DIA	MO. 30.0000	EQ. 30.0000	Costo unitario directo por : m			13.13
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.	
<b>Mano de Obra</b>							
0147010004	PEON	hh	0.5000	0.1333	15.82	2.11	
0147010101	OPERARIO	hh	1.0000	0.2667	21.91	5.84	
<b>7.95</b>							
<b>Materiales</b>							
0211490006	CRUCETA DE 3mm	cto		0.0070	6.97	0.05	
0229180007	FRAGUA DE COLOR	kg		0.0700	3.31	0.23	
0230060020	PEGAMENTO EN POLVO	kg		0.8333	1.34	1.12	
0239140056	PORCELANATO 60 x 60 MODELO POTENSA BLANCO PERLA MATE- ALTO TRANSITO	m2		0.1050	33.41	3.51	
0243140001	MADERA CEDRO	p2		0.0045	7.12	0.03	
<b>4.94</b>							
<b>Equipos</b>							
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	7.95	0.24	
<b>0.24</b>							

Partida 02.05.02.02 CONTRAZOCALO PORCELANATO 10 x 60 ESMALTADO MATE GALAXY STONE- ALTO TRANSITO

Rendimiento	m/DIA	MO. 30.0000	EQ. 30.0000	Costo unitario directo por : m			13.25
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.	
<b>Mano de Obra</b>							
0147010004	PEON	hh	0.5000	0.1333	15.82	2.11	
0147010101	OPERARIO	hh	1.0000	0.2667	21.91	5.84	
<b>7.95</b>							
<b>Materiales</b>							
0211490006	CRUCETA DE 3mm	cto		0.0070	6.97	0.05	
0229180007	FRAGUA DE COLOR	kg		0.0700	3.31	0.23	
0230060020	PEGAMENTO EN POLVO	kg		0.8333	1.34	1.12	
0239140065	PORCELANATO 60 x 60 MODELO ESMALTADO MATE GALAXY STONE- ALTO TRANSITO	m2		0.1050	34.60	3.63	
0243140001	MADERA CEDRO	p2		0.0045	7.12	0.03	
<b>5.06</b>							
<b>Equipos</b>							
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	7.95	0.24	
<b>0.24</b>							

**CONSORCIO LOS ALGARROBOS**  
 CESAR A. RUIZ CHACON  
 REPRESENTANTE COMUN

### Análisis de precios unitarios

Presupuesto	REHABILITACION DEL LOCAL DE LA INSTITUCION EDUCATIVA LOS ALGARROBOS - DISTRITO DE PIURA - PROVINCIA DE PIURA - REGION GRAU.						Fecha presupuesto	14/10/2020
Subpresupuesto	ARQUITECTURA							
Partida	<b>02.05.02.03 CONTRAZOCALO DE CEMENTO SIN COLOREAR DE H=20 cm</b>							
Rendimiento	m/DIA	MO. 20.0000	EQ. 20.0000				Costo unitario directo por : m	12.00
<b>Código</b>	<b>Descripción Recurso</b>			<b>Unidad</b>	<b>Cuadrilla</b>	<b>Cantidad</b>	<b>Precio S/.</b>	<b>Parcial S/.</b>
	<b>Mano de Obra</b>							
0147010004	PEON			hh	0.3333	0.1333	15.82	2.11
0147010101	OPERARIO			hh	1.0000	0.4000	21.91	8.76
								10.87
	<b>Materiales</b>							
0204000000	ARENA FINA			m3		0.0040	35.00	0.14
0221000011	CEMENTO PORTLAND TIPO MS (42.5 kg)			bls		0.0310	21.36	0.66
								0.80
	<b>Equipos</b>							
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES			%MO		3.0000	10.87	0.33
								0.33
Partida	<b>02.05.02.04 CONTRAZOCALO DE CEMENTO SIN COLOREAR DE H=VARIABLE</b>							
Rendimiento	m2/DIA	MO. 4.0000	EQ. 4.0000				Costo unitario directo por : m2	60.01
<b>Código</b>	<b>Descripción Recurso</b>			<b>Unidad</b>	<b>Cuadrilla</b>	<b>Cantidad</b>	<b>Precio S/.</b>	<b>Parcial S/.</b>
	<b>Mano de Obra</b>							
0147010004	PEON			hh	0.3333	0.6666	15.82	10.55
0147010101	OPERARIO			hh	1.0000	2.0000	21.91	43.82
								54.37
	<b>Materiales</b>							
0204000000	ARENA FINA			m3		0.0200	35.00	0.70
0221000011	CEMENTO PORTLAND TIPO MS (42.5 kg)			bls		0.1550	21.36	3.31
								4.01
	<b>Equipos</b>							
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES			%MO		3.0000	54.37	1.63
								1.63
Partida	<b>02.06.01 TECHO MEMBRANA AUTOSOPORTADO DE ACERO GALVANIZADO PREPINTADO CALIBRE 22 e=0.8mm (flecha 20% de ancho)</b>							
Rendimiento	m2/DIA	MO. 90.0000	EQ. 90.0000				Costo unitario directo por : m2	200.00
<b>Código</b>	<b>Descripción Recurso</b>			<b>Unidad</b>	<b>Cuadrilla</b>	<b>Cantidad</b>	<b>Precio S/.</b>	<b>Parcial S/.</b>
	<b>Mano de Obra</b>							
0147010003	OFICIAL			hh	2.0000	0.1778	17.55	3.12
0147010004	PEON			hh	10.0000	0.8889	15.82	14.06
0147010101	OPERARIO			hh	2.0000	0.1778	21.91	3.90
								21.08
	<b>Materiales</b>							
0230810059	TECHO MEMBRANA AUTOSOPORTADO DE ACERO GALVANIZADO PREPINTADO CALIBRE 22 e=0.8mm (flecha 20% de ancho)			m2		1.0000	142.93	142.93
								142.93
	<b>Equipos</b>							
0348520001	MAQUINA ROLADORA			hm	1.0000	0.0889	121.50	10.80
0348520002	MAQUINA TROQUELADORA			hm	1.0000	0.0889	40.50	3.60
0349610100	GRUA TELESCOPICA DE 30 TON			hm	0.6000	0.0533	405.00	21.59
								35.99

CONSORCIO LOS ALGARROBOS

CESAR A. RUIZ CHACON  
REPRESENTANTE COMUN

95

### Análisis de precios unitarios

Presupuesto REHABILITACION DEL LOCAL DE LA INSTITUCION EDUCATIVA LOS ALGARROBOS - DISTRITO DE PIURA - PROVINCIA DE PIURA - REGION GRAU.  
 Subpresupuesto ARQUITECTURA

Fecha presupuesto 14/10/2020

Partida 02.06.02 COBERTURA CON PLANCHA CALAMINON TAT 1060 TERMO-AISLANTE e=25mm (INC. ESTRUCTURA DE SOPORTE METALICA)

Rendimiento m2/DIA MO. 30.0000 EQ. 30.0000 Costo unitario directo por : m2 177.39

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
<b>Mano de Obra</b>						
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.2667	17.55	4.68
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.2667	15.82	4.22
0147010101	OPERARIO	hh	2.0000	0.5333	21.91	11.68
<b>20.58</b>						
<b>Materiales</b>						
0202940094	TUBO METALICO DE 50 X 100 X 4 mm	m		0.7333	25.91	19.00
0226090009	TIRAFON DE 1/4" X 4"	u		2.7000	0.64	1.73
0229550097	ELECTRODO TIPO 6011 - CELLOCORD	kg		0.6400	10.71	6.85
0230100018	ARANDELA DE 1/4"	u		2.7000	0.07	0.19
0230100019	SOMBRERO PARA TIRAFON DE 1/4"	u		2.7000	0.13	0.35
0230150049	SELLO BUTYL DE 3/32" x3/4"	m		1.0700	2.56	2.74
0230510104	CAPUCHON DE JEBE PARA TIRAFONES	u		0.1050	1.26	0.13
0230810056	CALAMINON TAT 1060 TERMO-AISLANTE e=25mm	m2		1.0500	93.22	97.88
0251010066	ANGULO DE ACERO LIVIANO DE 1" X 1" X 6mm X 6 m	pza		0.0100	5.34	0.05
0252150128	PERFIL "C" 3"X5 lb/pie	m		1.1100	20.03	22.23
0254060000	PINTURA ANTICORROSIVA	gal		0.0230	25.34	0.58
0254310006	PINTURA ESMALTE	gal		0.0230	40.85	0.94
0256020020	PLANCHA ACERO 6.4mm X 1.22m X 2.40 m	pl		0.0015	123.45	0.19
<b>152.86</b>						
<b>Equipos</b>						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	20.58	0.62
0348070000	SOLDADORA ELECTRICA MONOFASICA ALTERNA 225 A	hm	0.5000	0.1333	25.00	3.33
<b>3.95</b>						

Partida 02.06.03 COBERTURA LADRILLO PASTELERO ASENTADO CON MEZCLA DE CEMENTO

Rendimiento m2/DIA MO. 21.0000 EQ. 21.0000 Costo unitario directo por : m2 26.91

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
<b>Mano de Obra</b>						
0147010004	PEON	hh	1.4000	0.5333	15.82	8.44
0147010101	OPERARIO	hh	1.0000	0.3810	21.91	8.35
<b>16.79</b>						
<b>Materiales</b>						
0205010004	ARENA GRUESA	m3		0.0040	38.00	0.15
0217040006	LADRILLO PASTELERO 25 X 25 X 3 cm	u		17.0000	0.51	8.67
0221000011	CEMENTO PORTLAND TIPO MS (42.5 kg)	bls		0.0350	21.36	0.75
0243140001	MADERA CEDRO	p2		0.0070	7.12	0.05
<b>9.62</b>						
<b>Equipos</b>						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	16.79	0.50
<b>0.50</b>						

CONSORCIO LOS ALGARROBOS

CESAR A. RUIZ CHACON  
 REPRESENTANTE COMUN

### Análisis de precios unitarios

Presupuesto	REHABILITACION DEL LOCAL DE LA INSTITUCION EDUCATIVA LOS ALGARROBOS - DISTRITO DE PIURA - PROVINCIA DE PIURA - REGION GRAU.						Fecha presupuesto	14/10/2020	
Subpresupuesto	ARQUITECTURA								
Partida	02.06.04	IMPERMEABILIZANTE DE TECHOS CON PINTURA ASFALTICA							
Rendimiento	m2/DIA	MO. 70.0000	EQ. 70.0000				Costo unitario directo por : m2	6.26	
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.		
	Mano de Obra								
0147010004	PEON		hh	1.0000	0.1143	15.82	1.81		
0147010101	OPERARIO		hh	1.0000	0.1143	21.91	2.50		
							4.31		
	Materiales								
0213000023	ASFALTO LIQUIDO RC-250		gal		0.1000	18.21	1.82		
							1.82		
	Equipos								
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES		%MO		3.0000	4.31	0.13		
							0.13		
Partida	02.07.01	PUERTA APANELADA C/TRIPLAY 10mm							
Rendimiento	m2/DIA	MO. 5.5000	EQ. 5.5000				Costo unitario directo por : m2	236.64	
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.		
	Mano de Obra								
0147010003	OFICIAL		hh	1.0000	1.4545	17.55	25.53		
0147010101	OPERARIO		hh	1.5000	2.1818	21.91	47.80		
							73.33		
	Materiales								
0202010023	CLAVOS CON CABEZA DE 2 1/2", 3", 4"		kg		0.0300	3.23	0.10		
0212030058	TIRAFONES 1/4" X 3 1/2"		u		6.2500	0.60	3.75		
0239020071	COLA SINTETICA		gal		0.0300	13.14	0.39		
0239020075	LIJA PARA MADERA # 80		u		1.0000	0.93	0.93		
0243140001	MADERA CEDRO		p2		17.8200	7.12	126.88		
0244030016	TRIPLAY DE 4' X 8' X 10 mm		pl		0.5000	58.12	29.06		
							161.11		
	Equipos								
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES		%MO		3.0000	73.33	2.20		
							2.20		
Partida	02.07.02	PUERTA MACHIEBRADA							
Rendimiento	m2/DIA	MO. 0.7500	EQ. 0.7500				Costo unitario directo por : m2	670.74	
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.		
	Mano de Obra								
0147010003	OFICIAL		hh	1.0000	10.6667	17.55	187.20		
0147010101	OPERARIO		hh	1.0000	10.6667	21.91	233.71		
							420.91		
	Materiales								
0202010023	CLAVOS CON CABEZA DE 2 1/2", 3", 4"		kg		0.0500	3.23	0.16		
0239020071	COLA SINTETICA		gal		0.0500	13.14	0.66		
0239020075	LIJA PARA MADERA # 80		u		0.5000	0.93	0.47		
0243140001	MADERA CEDRO		p2		33.1340	7.12	235.91		
							237.20		
	Equipos								
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES		%MO		3.0000	420.91	12.63		
							12.63		

CONSORCIO LOS ALGARROBOS  
  
**CESAR A. RUIZ CHACON**  
 REPRESENTANTE COMUN



### Análisis de precios unitarios

Presupuesto REHABILITACION DEL LOCAL DE LA INSTITUCION EDUCATIVA LOS ALGARROBOS - DISTRITO DE PIURA - PROVINCIA DE PIURA - REGION GRAU.  
 Subpresupuesto ARQUITECTURA Fecha presupuesto 14/10/2020

Partida 02.07.03 PUERTA MACHIEBRADA + SOBRELUZ

Rendimiento m2/DIA MO. 0.7500 EQ. 0.7500 Costo unitario directo por : m2 687.10

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
<b>Mano de Obra</b>						
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	10.6667	17.55	187.20
0147010101	OPERARIO	hh	1.0000	10.6667	21.91	233.71
<b>420.91</b>						
<b>Materiales</b>						
0202010023	CLAVOS CON CABEZA DE 2 1/2", 3", 4"	kg		0.0500	3.23	0.16
0230310050	CRISTAL CRUDO DE 6 mm INCOLORO + LAMINA DE SEGURIDAD	p2		2.4900	6.57	16.36
0239020071	COLA SINTETICA	gal		0.0500	13.14	0.66
0239020075	LIJA PARA MADERA # 80	u		0.5000	0.93	0.47
0243140001	MADERA CEDRO	p2		33.1340	7.12	235.91
<b>253.56</b>						
<b>Equipos</b>						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	420.91	12.63
<b>12.63</b>						

Partida 02.07.04 PUERTA CONTRAPLACADA 40 mm CON TRIPLAY 6 mm INCLUYE MARCO CEDRO 2"x4" + SOBRELUZ

Rendimiento m2/DIA MO. 2.5000 EQ. 2.5000 Costo unitario directo por : m2 276.45

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
<b>Mano de Obra</b>						
0147010004	PEON	hh	0.5000	1.6000	15.82	25.31
0147010101	OPERARIO	hh	1.5000	4.8000	21.91	105.17
<b>130.48</b>						
<b>Materiales</b>						
0202010023	CLAVOS CON CABEZA DE 2 1/2", 3", 4"	kg		0.0520	3.23	0.17
0230310050	CRISTAL CRUDO DE 6 mm INCOLORO + LAMINA DE SEGURIDAD	p2		2.4900	6.57	16.36
0239020071	COLA SINTETICA	gal		0.1200	13.14	1.58
0243140001	MADERA CEDRO	p2		14.0100	7.12	99.75
0244030006	TRIPLAY LUPUNA DE 4' X 8' X 6 mm	pl		0.7140	33.90	24.20
<b>142.06</b>						
<b>Equipos</b>						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	130.48	3.91
<b>3.91</b>						

CONSORCIO LOS ALGARROBOS

CESAR A. RUIZ CHACON  
 REPRESENTANTE COMUN

## Análisis de precios unitarios

Presupuesto	REHABILITACION DEL LOCAL DE LA INSTITUCION EDUCATIVA LOS ALGARROBOS - DISTRITO DE PIURA - PROVINCIA DE PIURA - REGION GRAU.						Fecha presupuesto	14/10/2020
Subpresupuesto	ARQUITECTURA							
Partida	02.07.05	PIZARRA ACRILICA						
Rendimiento	m2/DIA	MO. 5.0000	EQ. 5.0000				Costo unitario directo por : m2	135.11
<b>Código</b>	<b>Descripción Recurso</b>	<b>Unidad</b>	<b>Cuadrilla</b>	<b>Cantidad</b>	<b>Precio S/.</b>	<b>Parcial S/.</b>		
	<b>Mano de Obra</b>							
0147010004	PEON	hh	0.5000	0.8000	15.82	12.66		
0147010101	OPERARIO	hh	1.0000	1.6000	21.91	35.06		
						47.72		
	<b>Materiales</b>							
0202010023	CLAVOS CON CABEZA DE 2 1/2", 3", 4"	kg		0.0310	3.23	0.10		
0230330008	PLANCHA FORMICA ACRILICA COLOR BLANCO DE 1.20x2.40m	pl		0.3650	120.10	43.84		
0239020071	COLA SINTETICA	gal		0.0800	13.14	1.05		
0243040000	MADERA TORNILLO	p2		2.8200	5.43	15.31		
0244030006	TRIPLAY LUPUNA DE 4' X 8' X 6 mm	pl		0.3650	33.90	12.37		
0252150124	PERFIL "U" DE ALUMINIO 2"X2"X1mm	m		2.1900	4.38	9.59		
0252150125	PERFIL "L" DE ALUMINIO 2"X2"X1mm	m		0.8750	4.23	3.70		
						85.96		
	<b>Equipos</b>							
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	47.72	1.43		
						1.43		
<b>Partida</b>	<b>02.08.01</b>	<b>CANTONERA DE FIERRO EN ESCALERA</b>						
Rendimiento	m/DIA	MO. 16.0000	EQ. 16.0000				Costo unitario directo por : m	24.31
<b>Código</b>	<b>Descripción Recurso</b>	<b>Unidad</b>	<b>Cuadrilla</b>	<b>Cantidad</b>	<b>Precio S/.</b>	<b>Parcial S/.</b>		
	<b>Mano de Obra</b>							
0147010101	OPERARIO	hh	1.0000	0.5000	21.91	10.96		
						10.96		
	<b>Materiales</b>							
0254060000	PINTURA ANTICORROSIVA	gal		0.0125	25.34	0.32		
0254310006	PINTURA ESMALTE	gal		0.0080	40.85	0.33		
0257000005	PLANCHA ESTRIADA 1/8"	u		0.0700	176.73	12.37		
						13.02		
	<b>Equipos</b>							
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	10.96	0.33		
						0.33		

CONSORCIO LOS ALGARROBOS

GESAR A. RUIZ CHACON  
REPRESENTANTE COMUN

### Análisis de precios unitarios

Presupuesto	REHABILITACION DEL LOCAL DE LA INSTITUCION EDUCATIVA LOS ALGARROBOS - DISTRITO DE PIURA - PROVINCIA DE PIURA - REGION GRAU.						Fecha presupuesto
Subpresupuesto	ARQUITECTURA						14/10/2020
Partida	02.08.02 PUERTAS DE INGRESOS PRINCIPALES						
Rendimiento	m2/DIA	MO. 2.5000	EQ. 2.5000	Costo unitario directo por : m2			274.35
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.	
	<b>Mano de Obra</b>						
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	3.2000	17.55	56.16	
0147010004	PEON	hh	0.5000	1.6000	15.82	25.31	
0147010101	OPERARIO	hh	1.0000	3.2000	21.91	70.11	
						<b>151.58</b>	
	<b>Materiales</b>						
02030200030008	ACERO CORRUGADO	kg		0.1600	2.65	0.42	
0226070086	CERRADURA 2 GOLPES TIPO FORTE	u		0.1651	45.24	7.47	
0226100062	CERROJO 1/2"X1"X5"	u		0.2200	5.48	1.21	
0226160022	BISAGRA CON EJE DE 5/8"	u		0.6400	2.54	1.63	
0229550097	ELECTRODO TIPO 6011 - CELLOCORD	kg		0.2500	10.71	2.68	
0239900112	RUEDA CON SOPORTE Y GUIA	u		0.1600	26.87	4.30	
0251010060	ANGULO DE FIERRO 2" X2" X 3/16"	m		1.8000	9.28	16.70	
0251040135	PLATINA DE FIERRO 2 1/2" X 3/16"	m		3.5000	6.81	23.84	
0251040136	PLATINA DE FIERRO 3/16" X 2" X 6m	m		9.2000	4.82	44.34	
0254060000	PINTURA ANTICORROSIVA	gal		0.0125	25.34	0.32	
0254310006	PINTURA ESMALTE	gal		0.0080	40.85	0.33	
0257000005	PLANCHA ESTRIADA 1/8"	u		0.0700	176.73	12.37	
0298010180	PLANCHA DE ACERO LAF 1/16" X4'X8'	u		0.0180	145.08	2.61	
						<b>118.22</b>	
	<b>Equipos</b>						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	151.58	4.55	
						<b>4.55</b>	

## Análisis de precios unitarios

Presupuesto REHABILITACION DEL LOCAL DE LA INSTITUCION EDUCATIVA LOS ALGARROBOS - DISTRITO DE PIURA - PROVINCIA DE PIURA - REGION GRAU.

Subpresupuesto ARQUITECTURA

Fecha presupuesto 14/10/2020

Partida	02.08.03	ASTA DE BANDERA					
Rendimiento	u/DIA	MO. 1.0000	EQ. 1.0000	Costo unitario directo por : u			1,179.46
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.	
	<b>Mano de Obra</b>						
0147010003	OFICIAL	hh	2.0000	16.0000	17.55	280.80	
0147010004	PEON	hh	2.0000	16.0000	15.82	253.12	
0147010101	OPERARIO	hh	1.0000	8.0000	21.91	175.28	
							<b>709.20</b>
	<b>Materiales</b>						
0202000010	ALAMBRE NEGRO # 16	kg		0.5000	4.83	2.42	
0202010023	CLAVOS CON CABEZA DE 2 1/2", 3", 4"	kg		0.5920	3.23	1.91	
0204000000	ARENA FINA	m3		0.1380	35.00	4.83	
0205000039	PIEDRA CHANCADA DE 1/2" a 3/4"	m3		0.3800	85.00	32.30	
0205010004	ARENA GRUESA	m3		0.2550	38.00	9.69	
0221000011	CEMENTO PORTLAND TIPO MS (42.5 kg)	bls		4.3260	21.36	92.40	
0226800028	TUERCA DE 1/2"	u		6.0000	0.28	1.68	
0229550097	ELECTRODO TIPO 6011 - CELLOCORD	kg		0.1000	10.71	1.07	
0230100007	PERNO 1/2" X 3" CON TUERCA	u		6.0000	1.56	9.36	
0230100008	ARANDELA 1/2"	u		6.0000	0.20	1.20	
0239020027	LIJA DE FIERRO # 80	pza		2.0000	1.60	3.20	
0239050000	AGUA	m3		0.0920	6.00	0.55	
0239160012	CUERDA DE NYLON	m		18.0000	0.43	7.74	
0243040000	MADERA TORNILLO	p2		12.1160	5.43	65.79	
0254060000	PINTURA ANTICORROSIVA	gal		0.1000	25.34	2.53	
0254310006	PINTURA ESMALTE	gal		0.0570	40.85	2.33	
0257000007	PLANCHA DE ACERO LAC 1/8" (3.3mm)	m2		0.0300	49.79	1.49	
0271010040	TUBERIA DE F°N° 2"x3mm STANDARD	m		2.7000	14.78	39.91	
0271010041	TUBERIA DE F°N° 3"x3mm STANDARD	m		2.7000	24.25	65.48	
0271010042	TUBERIA DE F°N° 4"x3mm STANDARD	m		3.3000	29.69	97.98	
							<b>443.86</b>
	<b>Equipos</b>						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	709.20	21.28	
0348010086	MEZCLADORA DE CONCRETO TAMBOR 11 p3 22 HP	hm	0.0200	0.1600	20.00	3.20	
0349070003	VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 1.50"	hm	0.0200	0.1600	12.00	1.92	
							<b>26.40</b>

Partida	02.08.04	BARANDA METALICA EN ESCALERA					
Rendimiento	m/DIA	MO. 5.9200	EQ. 5.9200	Costo unitario directo por : m			73.70
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.	
	<b>Mano de Obra</b>						
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	1.3514	17.55	23.72	
0147010101	OPERARIO	hh	1.0000	1.3514	21.91	29.61	
							<b>53.33</b>
	<b>Materiales</b>						
0212950020	TUBERIA F°G° 2"x3mm	m		1.0000	14.78	14.78	
0212950022	TUBERIA F°G° 1 1/2"x3mm	m		0.2000	11.69	2.34	
0229550097	ELECTRODO TIPO 6011 - CELLOCORD	kg		0.0600	10.71	0.64	
0239020027	LIJA DE FIERRO # 80	pza		0.3000	1.60	0.48	
0254060000	PINTURA ANTICORROSIVA	gal		0.0080	25.34	0.20	
0254310006	PINTURA ESMALTE	gal		0.0080	40.85	0.33	
							<b>18.77</b>
	<b>Equipos</b>						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	53.33	1.60	
							<b>1.60</b>

CONSORCIO LOS ALGARROBOS

CESAR A. RUIZ CHACON  
REPRESENTANTE COMUN

101

### Análisis de precios unitarios

Presupuesto	REHABILITACION DEL LOCAL DE LA INSTITUCION EDUCATIVA LOS ALGARROBOS - DISTRITO DE PIURA - PROVINCIA DE PIURA - REGION GRAU.						Fecha presupuesto	14/10/2020	
Subpresupuesto	ARQUITECTURA								
Partida	02.08.08	SUMINISTRO E INSTALACION DE CANALETA DE EVACUACION PLUVIAL 610 mm							
Rendimiento	m/DIA	MO. 25.0000	EQ. 25.0000				Costo unitario directo por : m	37.58	
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.		
		Mano de Obra							
0147010101	OPERARIO		hh	1.0000	0.3200	21.91	7.01	7.01	
		Materiales							
0261010007	CANALETA DE EVACUACION PLUVIAL 610mm		m		1.0500	28.91	30.36	30.36	
		Equipos							
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES		%MO		3.0000	7.01	0.21	0.21	
Partida	02.08.09	BATERIAS ECOLOGICAS DE TRES TACHOS							
Rendimiento	u/DIA	MO. 3.0000	EQ. 3.0000				Costo unitario directo por : u	827.04	
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.		
		Mano de Obra							
0147010003	OFICIAL		hh	1.0000	2.6667	17.55	46.80		
0147010101	OPERARIO		hh	1.0000	2.6667	21.91	58.43	105.23	
		Materiales							
0239500107	BATERIA ECOLOGICA DE TRES TACHOS METALICOS		u		1.0000	718.65	718.65	718.65	
		Equipos							
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES		%MO		3.0000	105.23	3.16	3.16	
Partida	02.09.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTANA DE ALUMINIO CON CRISTAL CRUDO DE 6 mm INCOLORO + LAMINA DE SEGURIDAD DE 4 MICRAS Y PROTECTOR DE SEGURIDAD							
Rendimiento	m2/DIA	MO. 6.0000	EQ. 6.0000				Costo unitario directo por : m2	505.78	
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.		
		Mano de Obra							
0147010004	PEON		hh	1.0000	1.3333	15.82	21.09		
0147010101	OPERARIO		hh	2.0000	2.6667	21.91	58.43	79.52	
		Materiales							
0239990066	VENTANA CORREDIZA DE ALUMINIO SERIE 25 CON CRISTAL CRUDO DE 6mm + LAMINA DE SEGURIDAD DE 4 MICRAS (SEGUN DETALLE)		m2		1.0000	243.36	243.36		
0251070010	TUBO RECTANGULAR DE ALUMINIO 3 1/4" X 1"x1.5mm		m		2.2000	39.48	86.86		
0251070011	TUBO RECTANGULAR DE ALUMINIO 2 3/8" X 1"x1.5mm		m		4.3800	21.34	93.47		
0251070012	PLATINA DE ALUMINIO 1"x1.5mm		m		0.6400	4.01	2.57	426.26	

CONSORCIO LOS ALGARROBOS  
 CESAR A. RUIZ CHACON  
 REPRESENTANTE COMUN

### Análisis de precios unitarios

Presupuesto REHABILITACION DEL LOCAL DE LA INSTITUCION EDUCATIVA LOS ALGARROBOS - DISTRITO DE PIURA - PROVINCIA DE PIURA - REGION GRAU.  
 Subpresupuesto ARQUITECTURA Fecha presupuesto 14/10/2020

Partida	02.08.05	REJILLA METALICA PARA CUNETA DE 1"X1"X1/8" (INCLUYE COLOCACION)					
Rendimiento	m/DIA	MO. 15.0000	EQ. 15.0000	Costo unitario directo por : m			73.55
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.	
	<b>Mano de Obra</b>						
0147010004	PEON	hh	2.0000	1.0667	15.82	16.88	
0147010101	OPERARIO	hh	2.0000	1.0667	21.91	23.37	
						40.25	
	<b>Materiales</b>						
02030200030008	ACERO CORRUGADO	kg		0.1625	2.65	0.43	
0226120010	BISAGRA ALUMINIZADA 2 1/2" X 2 1/2"	u		0.5000	2.12	1.06	
0229550097	ELECTRODO TIPO 6011 - CELLOCORD	kg		0.2500	10.71	2.68	
0239020027	LIJA DE FIERRO # 80	pza		0.1000	1.60	0.16	
0251010062	ANGULO DE FIERRO 1/8" X1"X1"	pza		0.3800	17.63	6.70	
0251040129	PLATINA DE FIERRO 3/16" X 1" X 6m	m		2.8100	2.36	6.63	
0254060000	PINTURA ANTICORROSIVA	gal		0.0167	25.34	0.42	
0254310006	PINTURA ESMALTE	gal		0.0167	40.85	0.68	
						18.76	
	<b>Equipos</b>						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	40.25	1.21	
0348070000	SOLDADORA ELECTRICA MONOFASICA ALTERNA 225 A	hm	1.0000	0.5333	25.00	13.33	
						14.54	

Partida	02.08.06	TAPAJUNTA METALICA					
Rendimiento	m/DIA	MO. 25.0000	EQ. 25.0000	Costo unitario directo por : m			33.46
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.	
	<b>Mano de Obra</b>						
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.3200	15.82	5.06	
0147010101	OPERARIO	hh	1.0000	0.3200	21.91	7.01	
						12.07	
	<b>Materiales</b>						
0226000094	TORNILLO DE FIJACION 1 1/2"	u		5.0000	0.17	0.85	
0226050012	TARUGO 1/2" X 1 1/2"	u		5.0000	0.31	1.55	
0254060000	PINTURA ANTICORROSIVA	gal		0.0075	25.34	0.19	
0254310006	PINTURA ESMALTE	gal		0.0050	40.85	0.20	
0298010183	PLANCHA DE ACERO LAF 3/16" X4'X8'	pl		0.0560	325.65	18.24	
						21.03	
	<b>Equipos</b>						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	12.07	0.36	
						0.36	

Partida	02.08.07	SUMINISTRO E INSTALACION DE ENCuentRO METALICO ENTRE SOBRETecho Y PARAPETO					
Rendimiento	m/DIA	MO. 18.0000	EQ. 18.0000	Costo unitario directo por : m			27.95
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.	
	<b>Mano de Obra</b>						
0147010004	PEON	hh	0.5000	0.2222	15.82	3.52	
0147010101	OPERARIO	hh	1.0000	0.4444	21.91	9.74	
						13.26	
	<b>Materiales</b>						
0202020026	ALCAYATAS DE ACERO DE 1"	u		6.0000	0.35	2.10	
0230460062	SILICONA 300 ml	u		0.2000	10.94	2.19	
0256220098	PLANCHA F°G° e=1/20"	pl		0.1100	90.94	10.00	
						14.29	
	<b>Equipos</b>						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	13.26	0.40	
						0.40	

**CONSORCIO LOS ALGARROBOS**  
  
**CESAR A. RUIZ CHACON**  
 REPRESENTANTE COMUN

### Análisis de precios unitarios

Presupuesto	REHABILITACION DEL LOCAL DE LA INSTITUCION EDUCATIVA LOS ALGARROBOS - DISTRITO DE PIURA - PROVINCIA DE PIURA - REGION GRAU.						Fecha presupuesto	14/10/2020
Subpresupuesto	ARQUITECTURA							
Partida	02.09.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE PROTECTORES DE SEGURIDAD DE ALUMINIO						
Rendimiento	m2/DIA	MO. 9.0000	EQ. 9.0000	Costo unitario directo por : m2			235.91	
<b>Código</b>	<b>Descripción Recurso</b>	<b>Unidad</b>	<b>Cuadrilla</b>	<b>Cantidad</b>	<b>Precio S/.</b>	<b>Parcial S/.</b>		
	<b>Mano de Obra</b>							
014701004	PEON	hh	1.0000	0.8889	15.82	14.06		
014701011	OPERARIO	hh	2.0000	1.7778	21.91	38.95		
						53.01		
	<b>Materiales</b>							
0251070010	TUBO RECTANGULAR DE ALUMINIO 3 1/4" X 1"x1.5mm	m		2.2000	39.48	86.86		
0251070011	TUBO RECTANGULAR DE ALUMINIO 2 3/8" X 1"x1.5mm	m		4.3800	21.34	93.47		
0251070012	PLATINA DE ALUMINIO 1"x1.5mm	m		0.6400	4.01	2.57		
						182.90		
<b>Partida</b>	<b>02.10.01</b>	<b>BISAGRA ALUMINIZADA DE 4" PESADA EN PUERTAS</b>						
Rendimiento	pza/DIA	MO. 10.0000	EQ. 10.0000	Costo unitario directo por : pza			17.02	
<b>Código</b>	<b>Descripción Recurso</b>	<b>Unidad</b>	<b>Cuadrilla</b>	<b>Cantidad</b>	<b>Precio S/.</b>	<b>Parcial S/.</b>		
	<b>Mano de Obra</b>							
014701011	OPERARIO	hh	0.5000	0.4000	21.91	8.76		
						8.76		
	<b>Materiales</b>							
0226120030	BISAGRA FIERRO ALUMINIZADO PESADO DE 4"	u		1.0000	8.00	8.00		
						8.00		
	<b>Equipos</b>							
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	8.76	0.26		
						0.26		
<b>Partida</b>	<b>02.10.02</b>	<b>BISAGRA ALUMINIZADA DE 3" PESADA EN PUERTAS</b>						
Rendimiento	pza/DIA	MO. 10.0000	EQ. 10.0000	Costo unitario directo por : pza			14.52	
<b>Código</b>	<b>Descripción Recurso</b>	<b>Unidad</b>	<b>Cuadrilla</b>	<b>Cantidad</b>	<b>Precio S/.</b>	<b>Parcial S/.</b>		
	<b>Mano de Obra</b>							
014701011	OPERARIO	hh	0.5000	0.4000	21.91	8.76		
						8.76		
	<b>Materiales</b>							
0226120031	BISAGRA 3"	u		1.0000	5.50	5.50		
						5.50		
	<b>Equipos</b>							
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	8.76	0.26		
						0.26		
<b>Partida</b>	<b>02.10.03</b>	<b>CERRADURA TRES GOLPES CON TIRADOR EN PUERTAS</b>						
Rendimiento	pza/DIA	MO. 8.0000	EQ. 8.0000	Costo unitario directo por : pza			80.91	
<b>Código</b>	<b>Descripción Recurso</b>	<b>Unidad</b>	<b>Cuadrilla</b>	<b>Cantidad</b>	<b>Precio S/.</b>	<b>Parcial S/.</b>		
	<b>Mano de Obra</b>							
014701011	OPERARIO	hh	1.0000	1.0000	21.91	21.91		
						21.91		
	<b>Materiales</b>							
0226070090	CERRADURA 3 GOLPES TIPO FORTE CON TIRADOR	u		1.0000	58.34	58.34		
						58.34		
	<b>Equipos</b>							
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	21.91	0.66		
						0.66		

104

### Análisis de precios unitarios

Presupuesto	REHABILITACION DEL LOCAL DE LA INSTITUCION EDUCATIVA LOS ALGARROBOS - DISTRITO DE PIURA - PROVINCIA DE PIURA - REGION GRAU.						Fecha presupuesto	14/10/2020	
Subpresupuesto	ARQUITECTURA								
Partida	02.10.04	CHAPA DE POMO CON PESTILLO EN PUERTA							
Rendimiento	u/DIA	MO. 8.0000	EQ. 8.0000				Costo unitario directo por : u	48.35	
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.		
		Mano de Obra							
0147010101	OPERARIO		hh	1.0000	1.0000	21.91	21.91	21.91	
		Materiales							
0226310057	CHAPA DE POMO CON PESTILLO DE PUERTA		u		1.0000	25.78	25.78	25.78	
		Equipos							
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES		%MO		3.0000	21.91	0.66	0.66	
<hr/>									
Partida	02.10.05	PICAPORTE EN PUERTAS DE SS.HH							
Rendimiento	u/DIA	MO. 32.0000	EQ. 32.0000				Costo unitario directo por : u	7.52	
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.		
		Mano de Obra							
0147010101	OPERARIO		hh	1.0000	0.2500	21.91	5.48	5.48	
		Materiales							
0226010106	PICAPORTE DE 2"		u		1.0000	1.88	1.88	1.88	
		Equipos							
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES		%MO		3.0000	5.48	0.16	0.16	
<hr/>									
Partida	02.11.01	PINTURA LATEX 2 MANOS EN MUROS Y COLUMNAS							
Rendimiento	m2/DIA	MO. 40.0000	EQ. 40.0000				Costo unitario directo por : m2	12.23	
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.		
		Mano de Obra							
0147010101	OPERARIO		hh	1.0000	0.2000	21.91	4.38	4.38	
		Materiales							
0230150041	SELLADOR BLANCO PARA MUROS		gal		0.1300	38.03	4.94	4.94	
0239020075	LIIJA PARA MADERA # 80		u		0.2000	0.93	0.19	0.19	
0254030000	PINTURA LATEX CON RESINA VINIL ACRILICA		gal		0.0400	39.83	1.59	1.59	
		Equipos							
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES		%MO		3.0000	4.38	0.13	0.13	
0348800004	ANDAMIO METALICO		hm	1.0000	0.2000	5.00	1.00	1.13	

CONSORCIO LOS ALGARROBOS  
 CESAR A. RUIZ CHACON  
 REPRESENTANTE COMUN



105

### Análisis de precios unitarios

Presupuesto REHABILITACION DEL LOCAL DE LA INSTITUCION EDUCATIVA LOS ALGARROBOS - DISTRITO DE PIURA - PROVINCIA DE PIURA - REGION GRAU.

Subpresupuesto ARQUITECTURA Fecha presupuesto 14/10/2020

Partida	02.11.02		PINTURA LATEX 2 MANOS EN CIELO RASO Y VIGAS				
Rendimiento	m2/DIA	MO. 33.0000	EQ. 33.0000	Costo unitario directo por : m2			13.40
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.	
	<b>Mano de Obra</b>						
0147010101	OPERARIO	hh	1.0000	0.2424	21.91	5.31	5.31
	<b>Materiales</b>						
0230150041	SELLADOR BLANCO PARA MUROS	gal		0.1300	38.03	4.94	
0239020075	LIJA PARA MADERA # 80	u		0.2000	0.93	0.19	
0254030000	PINTURA LATEX CON RESINA VINIL ACRILICA	gal		0.0400	39.83	1.59	6.72
	<b>Equipos</b>						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	5.31	0.16	
0348800004	ANDAMIO METALICO	hm	1.0000	0.2424	5.00	1.21	1.37

Partida	02.11.03		PINTURA ANTICORROSIVA Y ESMALTE 2 MANOS DE CARPINTERIA METALICA				
Rendimiento	m2/DIA	MO. 30.0000	EQ. 30.0000	Costo unitario directo por : m2			11.06
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.	
	<b>Mano de Obra</b>						
0147010004	PEON	hh	0.5000	0.1333	15.82	2.11	
0147010101	OPERARIO	hh	1.0000	0.2667	21.91	5.84	7.95
	<b>Materiales</b>						
0239020027	LIJA DE FIERRO # 80	pza		0.2000	1.60	0.32	
0254060000	PINTURA ANTICORROSIVA	gal		0.0500	25.34	1.27	
0254310006	PINTURA ESMALTE	gal		0.0314	40.85	1.28	2.87
	<b>Equipos</b>						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	7.95	0.24	0.24

Partida	02.11.04		PINTURA ESMALTE EN ZOCALO Y CONTRAZOCALO				
Rendimiento	m2/DIA	MO. 15.0000	EQ. 15.0000	Costo unitario directo por : m2			15.35
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.	
	<b>Mano de Obra</b>						
0147010101	OPERARIO	hh	1.0000	0.5333	21.91	11.68	11.68
	<b>Materiales</b>						
0230150041	SELLADOR BLANCO PARA MUROS	gal		0.0150	38.03	0.57	
0239020075	LIJA PARA MADERA # 80	u		0.0100	0.93	0.01	
0254310006	PINTURA ESMALTE	gal		0.0670	40.85	2.74	3.32
	<b>Equipos</b>						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	11.68	0.35	0.35

**CONSORCIO LOS ALGARROBOS**  
 CESAR A. RUIZ CHACON  
 REPRESENTANTE COMUN

## Análisis de precios unitarios

Presupuesto	REHABILITACION DEL LOCAL DE LA INSTITUCION EDUCATIVA LOS ALGARROBOS - DISTRITO DE PIURA - PROVINCIA DE PIURA - REGION GRAU.						Fecha presupuesto	14/10/2020
Subpresupuesto	ARQUITECTURA							
Partida	02.11.05 PINTURA EN PUERTAS DE MADERA							
Rendimiento	m2/DIA	MO. 20.0000	EQ. 20.0000			Costo unitario directo por : m2	20.39	
Código	Descripción Recurso			Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra							
014701004	PEON			hh	1.0000	0.4000	15.82	6.33
014701011	OPERARIO			hh	1.0000	0.4000	21.91	8.76
								15.09
	Materiales							
0239020075	LIIJA PARA MADERA # 80			u		0.2000	0.93	0.19
0239050102	AGUARRAS			gal		0.0046	29.58	0.14
0254080000	BARNIZ MARINO			gal		0.0460	41.53	1.91
0254080025	LACA SELLADORA PARA MADERA			gal		0.0770	33.90	2.61
								4.85
	Equipos							
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES			%MO		3.0000	15.09	0.45
								0.45
Partida	02.12.01 JUNTAS DE DILATACION CON ESPUMA PLÁSTICA RELLENO CON POLIURETANO							
Rendimiento	m/DIA	MO. 25.0000	EQ. 25.0000			Costo unitario directo por : m	19.29	
Código	Descripción Recurso			Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra							
014701011	OPERARIO			hh	1.0000	0.3200	21.91	7.01
								7.01
	Materiales							
0230240012	SELLADOR ELASTOMERICO POLIURETANO (CARTUCHO DE 300 ml)			u		0.6100	19.50	11.90
0230700085	ESPUMA PLASTICA DURA A/DENSIDAD 2X1m E=2			u		0.0630	2.65	0.17
								12.07
	Equipos							
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES			%MO		3.0000	7.01	0.21
								0.21
Partida	02.12.02 TAPAJUNTA METALICA EN PISOS							
Rendimiento	m/DIA	MO. 32.0000	EQ. 32.0000			Costo unitario directo por : m	30.92	
Código	Descripción Recurso			Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra							
014701004	PEON			hh	1.0000	0.2500	15.82	3.96
014701011	OPERARIO			hh	1.0000	0.2500	21.91	5.48
								9.44
	Materiales							
0226000094	TORNILLO DE FIJACION 1 1/2"			u		4.0000	0.17	0.68
0226050012	TARUGO 1/2" X 1 1/2"			u		4.0000	0.31	1.24
0230700085	ESPUMA PLASTICA DURA A/DENSIDAD 2X1m E=2			u		0.3700	2.65	0.98
0254060000	PINTURA ANTICORROSIVA			gal		0.0075	25.34	0.19
0254310006	PINTURA ESMALTE			gal		0.0050	40.85	0.20
0298010183	PLANCHA DE ACERO LAF 3/16" X4'X8'			pl		0.0550	325.65	17.91
								21.20
	Equipos							
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES			%MO		3.0000	9.44	0.28
								0.28

CONSORCIO LOS ALGARROBOS


 CESAR A. RUIZ CHACON  
 REPRESENTANTE COMUN

107

### Análisis de precios unitarios

Presupuesto	REHABILITACION DEL LOCAL DE LA INSTITUCION EDUCATIVA LOS ALGARROBOS - DISTRITO DE PIURA - PROVINCIA DE PIURA - REGION GRAU.						
Subpresupuesto	ARQUITECTURA						Fecha presupuesto
Partida	02.12.03 JUNTA DE DILATACION EN PISOS CON TECNOPORT DE e= 3/8" RELLENO CON POLIURETANO						
Rendimiento	m/DIA	MO. 60.0000	EQ. 60.0000	Costo unitario directo por : m			12.00
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.	
	<b>Mano de Obra</b>						
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.1333	17.55	2.34	
0147010101	OPERARIO	hh	1.0000	0.1333	21.91	2.92	
	<b>Materiales</b>						
0230240012	SELLADOR ELASTOMERICO POLIURETANO (CARTUCHO DE 300 ml)	u		0.3330	19.50	6.49	
0239300004	TECNOPORT e= 3/8"	m2		0.0600	1.46	0.09	
	<b>Equipos</b>						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	5.26	0.16	
	<b>0.16</b>						
Partida	02.12.04 JUNTAS ASFALTICAS e=1"						
Rendimiento	m/DIA	MO. 70.0000	EQ. 70.0000	Costo unitario directo por : m			9.30
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.	
	<b>Mano de Obra</b>						
0147010101	OPERARIO	hh	1.0000	0.1143	21.91	2.50	
	<b>Materiales</b>						
0204000000	ARENA FINA	m3		0.0100	35.00	0.35	
0213000023	ASFALTO LIQUIDO RC-250	gal		0.3500	18.21	6.37	
	<b>Equipos</b>						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	2.50	0.08	
	<b>0.08</b>						
Partida	02.13.01 CURADO CON CURADOR QUIMICO PARA CONCRETO						
Rendimiento	m2/DIA	MO. 150.0000	EQ. 150.0000	Costo unitario directo por : m2			2.26
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.	
	<b>Mano de Obra</b>						
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.0533	15.82	0.84	
	<b>Materiales</b>						
0229010101	CURADOR QUIMICO PARA CONCRETO	gal		0.0600	20.00	1.20	
	<b>Equipos</b>						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	0.84	0.03	
0337010025	BROCHA DE 4"	u		0.0209	8.91	0.19	
	<b>0.22</b>						
Partida	02.13.02 SUMINISTRO E INSTALACION DE STICKER PARA SEÑALITICA DE SEGURIDAD						
Rendimiento	u/DIA	MO. 20.0000	EQ. 20.0000	Costo unitario directo por : u			9.00
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.	
	<b>Mano de Obra</b>						
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.4000	15.82	6.33	
	<b>Materiales</b>						
0239900113	STICKER PARA SEÑALITICA DE SEGURIDAD	u		1.0000	2.67	2.67	
	<b>2.67</b>						

**CONSORCIO LOS ALGARROBOS**  
 CESAR A. RUIZ CHACON  
 REPRESENTANTE COMUN

**Análisis de precios unitarios**

Presupuesto	REHABILITACION DEL LOCAL DE LA INSTITUCION EDUCATIVA LOS ALGARROBOS - DISTRITO DE PIURA - PROVINCIA DE PIURA - REGION GRAU.							
Subpresupuesto	ARQUITECTURA							
Partida	02.13.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE EXTINTOR DE POLVO QUIMICO SECO					Fecha presupuesto	14/10/2020
Rendimiento	u/DIA	MO. 5.0000	EQ. 5.0000	Costo unitario directo por : u			148.73	
<b>Código</b>	<b>Descripción Recurso</b>	<b>Unidad</b>	<b>Cuadrilla</b>	<b>Cantidad</b>	<b>Precio S/.</b>	<b>Parcial S/.</b>		
	<b>Mano de Obra</b>							
0147010004	PEON	hh	1.0000	1.6000	15.82	25.31	25.31	
	<b>Materiales</b>							
0239900126	EXTINTOR DE POLVO QUIMICO SECO (PQS) - ABC DE 6 Kg	u		1.0000	123.42	123.42	123.42	

**CONSORCIO LOS ALGARROBOS**  
  
**CESAR A. RUIZ CHACON**  
 REPRESENTANTE COMUN

# ANALISIS DE COSTOS UNITARIOS INSTALACIONES SANITARIAS

CONSORCIO LOS ALGARROBOS  
16  
CESAR A. RUIZ CHACON  
REPRESENTANTE COMUN

### Análisis de precios unitarios

Presupuesto	REHABILITACION DEL LOCAL DE LA INSTITUCION EDUCATIVA LOS ALGARROBOS - DISTRITO DE PIURA - PROVINCIA DE PIURA - REGION GRAU.						Fecha presupuesto	14/10/2020	
Subpresupuesto	SANITARIAS								
Partida	03.01.01	EXCAVACION DE ZANJAS PARA H=0.80m, PARA TUBERIA DE 200 mm							
Rendimiento	m/DIA	MO. 120.0000	EQ. 120.0000				Costo unitario directo por : m	9.08	
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.			
	Mano de Obra								
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.0667	17.55	1.17			
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.0667	15.82	1.06			
						2.23			
	Equipos								
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	2.23	0.07			
0349040021	RETROEXCAVADOR SOBRE LLANTAS 58 HP 1 yd3	hm	1.0000	0.0667	101.69	6.78			
						6.85			
Partida	03.01.02	RELLENO C/ARENA HASTA e=0.20m LA CLAVE PARA TUBO DE 200 mm							
Rendimiento	m/DIA	MO. 30.0000	EQ. 30.0000				Costo unitario directo por : m	4.94	
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.			
	Mano de Obra								
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.2667	15.82	4.22			
0147010101	OPERARIO	hh	0.1000	0.0267	21.91	0.58			
						4.80			
	Equipos								
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	4.80	0.14			
						0.14			
Partida	03.01.03	RELLENO Y COMPACTACION DE ZANJAS C/ MATERIAL PROPIO CON EQUIPO H=0.8m							
Rendimiento	m/DIA	MO. 30.0000	EQ. 30.0000				Costo unitario directo por : m	6.25	
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.			
	Mano de Obra								
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.2667	15.82	4.22			
						4.22			
	Materiales								
0239050000	AGUA	m3		0.1500	6.00	0.90			
						0.90			
	Equipos								
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	4.22	0.13			
0349100022	PLANCHA COMPACTADORA VIBRAT. 4.0 H.P.	hm	0.2500	0.0667	15.00	1.00			
						1.13			
Partida	03.01.04	REFINE, NIVELACION DE ZANJAS P/TUBO DE 200 mm							
Rendimiento	m/DIA	MO. 100.0000	EQ. 100.0000				Costo unitario directo por : m	1.49	
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.			
	Mano de Obra								
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.0800	15.82	1.27			
0147010101	OPERARIO	hh	0.1000	0.0080	21.91	0.18			
						1.45			
	Equipos								
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	1.45	0.04			
						0.04			

CONSORCIO LOS ALGARROBOS

CESAR A. RUIZ CHACON  
REPRESENTANTE COMUN

### Análisis de precios unitarios

Presupuesto	REHABILITACION DEL LOCAL DE LA INSTITUCION EDUCATIVA LOS ALGARROBOS - DISTRITO DE PIURA - PROVINCIA DE PIURA - REGION GRAU.						
Subpresupuesto	SANITARIAS						Fecha presupuesto
Partida	03.01.05 CAMA DE ARENA GRUESA e=0.10m PARA TUBO DE 200 mm						14/10/2020
Rendimiento	m/DIA	MO. 80.0000	EQ. 80.0000	Costo unitario directo por : m			4.59
<b>Código</b>	<b>Descripción Recurso</b>	<b>Unidad</b>	<b>Cuadrilla</b>	<b>Cantidad</b>	<b>Precio S/.</b>	<b>Parcial S/.</b>	
	<b>Mano de Obra</b>						
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.1000	15.82	1.58	
0147010101	OPERARIO	hh	0.1000	0.0100	21.91	0.22	1.80
	<b>Materiales</b>						
0205010004	ARENA GRUESA	m3		0.0720	38.00	2.74	2.74
	<b>Equipos</b>						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	1.80	0.05	0.05
Partida	03.02.01 TUBERIA PVC-SAP 1" CLASE 10						
Rendimiento	m/DIA	MO. 30.0000	EQ. 30.0000	Costo unitario directo por : m			16.60
<b>Código</b>	<b>Descripción Recurso</b>	<b>Unidad</b>	<b>Cuadrilla</b>	<b>Cantidad</b>	<b>Precio S/.</b>	<b>Parcial S/.</b>	
	<b>Mano de Obra</b>						
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.2667	15.82	4.22	
0147010101	OPERARIO	hh	1.0000	0.2667	21.91	5.84	10.06
	<b>Materiales</b>						
0230460051	PEGAMENTO PARA TUBERIA PVC	gal		0.0010	88.07	0.09	
0272140026	CODO PVC SAP - CLASE 10 SP - 1" X 90	u		0.0184	3.01	0.06	
0273010038	TUBERIA PVC CLASE 10 ROSCADO 1" X 5M	m		1.0500	5.71	6.00	
0273130023	TEE PVC SAP CLASE 10 SP 1"	u		0.0368	2.56	0.09	6.24
	<b>Equipos</b>						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	10.06	0.30	0.30
Partida	03.02.02 VALVULA TIPO BOLA 1 1/2"						
Rendimiento	u/DIA	MO. 8.0000	EQ. 8.0000	Costo unitario directo por : u			120.29
<b>Código</b>	<b>Descripción Recurso</b>	<b>Unidad</b>	<b>Cuadrilla</b>	<b>Cantidad</b>	<b>Precio S/.</b>	<b>Parcial S/.</b>	
	<b>Mano de Obra</b>						
0147010004	PEON	hh	1.0000	1.0000	15.82	15.82	
0147010101	OPERARIO	hh	1.0000	1.0000	21.91	21.91	37.73
	<b>Materiales</b>						
0229050081	CINTA TEFLON	m		2.0000	0.96	1.92	
0265050054	UNION UNIVERSAL DE Fº Gº DE 1 1/2"	u		2.0000	15.41	30.82	
0271550013	NIPLE FºGº 1/2" X 1 1/4"	u		2.0000	1.51	3.02	
0278030014	VALVULA TIPO BOLA 1 1/2"	u		1.0000	45.67	45.67	81.43
	<b>Equipos</b>						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	37.73	1.13	1.13

  
**CONSORCIO LOS ALGARROBOS**  
**CESAR A. RUIZ CHACON**  
 REPRESENTANTE COMUN

### Análisis de precios unitarios

Presupuesto REHABILITACION DEL LOCAL DE LA INSTITUCION EDUCATIVA LOS ALGARROBOS - DISTRITO DE PIURA - PROVINCIA DE PIURA - REGION GRAU.  
 Subpresupuesto SANITARIAS Fecha presupuesto 14/10/2020

Partida 03.02.03 CAJA PREFABRICADA P/VALVULAS

Rendimiento pza/DIA MO. 5.0000 EQ. 5.0000 Costo unitario directo por : pza 94.60

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
<b>Mano de Obra</b>						
0147010004	PEON	hh	1.0000	1.6000	15.82	25.31
0147010101	OPERARIO	hh	1.0000	1.6000	21.91	35.06
<b>60.37</b>						
<b>Materiales</b>						
0231510022	CAJA PREFABRICADA DE CONCRETO C/TAPA PARA VALVULAS u			1.0000	32.42	32.42
<b>32.42</b>						
<b>Equipos</b>						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	60.37	1.81
<b>1.81</b>						

Partida 03.03.01 LLAVE DE RIEGO C/GRIFO DE 1/2" EN CAJUELA CONCRETO F'c 140 S/D

Rendimiento u/DIA MO. 6.0000 EQ. 6.0000 Costo unitario directo por : u 110.17

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
<b>Mano de Obra</b>						
0147010004	PEON	hh	1.0000	1.3333	15.82	21.09
0147010101	OPERARIO	hh	1.0000	1.3333	21.91	29.21
<b>50.30</b>						
<b>Materiales</b>						
0202000010	ALAMBRE NEGRO # 16	kg		0.1300	4.83	0.63
0202000015	ALAMBRE NEGRO # 8	kg		0.1900	4.83	0.92
0202010023	CLAVOS CON CABEZA DE 2 1/2", 3", 4"	kg		0.1200	3.23	0.39
02030200030008	ACERO CORRUGADO	kg		2.7900	2.65	7.39
0204000000	ARENA FINA	m3		0.0100	35.00	0.35
0205000039	PIEDRA CHANCADA DE 1/2" a 3/4"	m3		0.0800	85.00	6.80
0205010004	ARENA GRUESA	m3		0.0300	38.00	1.14
0221000011	CEMENTO PORTLAND TIPO MS (42.5 kg)	bls		0.5600	21.36	11.96
0229050081	CINTA TEFLON	m		0.1500	0.96	0.14
0230150041	SELLADOR BLANCO PARA MUROS	gal		0.0400	38.03	1.52
0239050000	AGUA	m3		0.0100	6.00	0.06
0239900100	GRIFO BRONCE 1/2"	u		1.0000	8.09	8.09
0243040000	MADERA TORNILLO	p2		2.8400	5.43	15.42
0243140001	MADERA CEDRO	p2		0.0300	7.12	0.21
0254310006	PINTURA ESMALTE	gal		0.0400	40.85	1.63
<b>56.65</b>						
<b>Equipos</b>						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	50.30	1.51
0348010086	MEZCLADORA DE CONCRETO TAMBOR 11 p3 22 HP	hm	0.0400	0.0533	20.00	1.07
0349070003	VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 1.50"	hm	0.0400	0.0533	12.00	0.64
<b>3.22</b>						

CONSORCIO LOS ALGARROBOS  
 CESAR A. RUIZ CHACON  
 REPRESENTANTE COMUN



## Análisis de precios unitarios

Presupuesto	REHABILITACION DEL LOCAL DE LA INSTITUCION EDUCATIVA LOS ALGARROBOS - DISTRITO DE PIURA - PROVINCIA DE PIURA - REGION GRAU.						Fecha presupuesto	14/10/2020
Subpresupuesto	SANITARIAS							
Partida	03.04.01 SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC 160mm ISO 4435 S-20							
Rendimiento	m/DIA	MO. 70.0000	EQ. 70.0000			Costo unitario directo por : m	39.59	
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.		
	Mano de Obra							
0147010003	OFICIAL	hh	2.0000	0.2286	17.55	4.01		
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.1143	15.82	1.81		
0147010101	OPERARIO	hh	1.0000	0.1143	21.91	2.50		
						8.32		
	Materiales							
0266030089	ANILLO DE JEBE A-7.5 DE 160mm	u		0.3428	4.20	1.44		
0266060002	LUBRICANTE PARA TUBO PVC	gal		0.0520	75.38	3.92		
0272130018	TUBERIA PVC 160mm ISO 4435 S-20	m		1.0300	23.90	24.62		
0273110058	CODO PVC 160mmX45	pza		0.0549	18.89	1.04		
						31.02		
	Equipos							
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	8.32	0.25		
						0.25		
Partida	03.04.02 CAJA DE REGISTRO PREFABRICADA DE 12" X 24" CON TAPA DE CONCRETO							
Rendimiento	u/DIA	MO. 2.0000	EQ. 2.0000			Costo unitario directo por : u	249.23	
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.		
	Mano de Obra							
0147010004	PEON	hh	1.0000	4.0000	15.82	63.28		
0147010101	OPERARIO	hh	1.0000	4.0000	21.91	87.64		
						150.92		
	Materiales							
0204000000	ARENA FINA	m3		0.0200	35.00	0.70		
0212090109	CAJA PREFABRICADA DE CONCRETO C/TAPA 12" X 24"	u		1.0000	82.40	82.40		
0221000011	CEMENTO PORTLAND TIPO MS (42.5 kg)	bls		0.5000	21.36	10.68		
						93.78		
	Equipos							
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	150.92	4.53		
						4.53		
Partida	03.05.01 INODORO TANQUE BAJO DE LOSA INCLUYE ACCESORIOS PARA SECUNDARIA							
Rendimiento	pza/DIA	MO. 3.0000	EQ. 3.0000			Costo unitario directo por : pza	321.89	
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.		
	Mano de Obra							
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	2.6667	17.55	46.80		
0147010101	OPERARIO	hh	1.0000	2.6667	21.91	58.43		
						105.23		
	Materiales							
0210020011	INODORO TANQUE BAJO NORMAL BLANCO INCLUYE ACCESORIOS	u		1.0000	198.50	198.50		
0210020078	TAPA PARA INODORO TIPO MELIMEX	u		1.0000	15.00	15.00		
						213.50		
	Equipos							
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	105.23	3.16		
						3.16		

CONSORCIO LOS ALGARROBOS

CESAR A. RUIZ CHACON  
REPRESENTANTE COMUN

### Análisis de precios unitarios

Presupuesto	REHABILITACION DEL LOCAL DE LA INSTITUCION EDUCATIVA LOS ALGARROBOS - DISTRITO DE PIURA - PROVINCIA DE PIURA - REGION GRAU.						Fecha presupuesto	14/10/2020	
Subpresupuesto	SANITARIAS								
Partida	03.05.02 URINARIOS DE LOZA DE PICO								
Rendimiento	pza/DIA	MO. 3.0000	EQ. 3.0000				Costo unitario directo por : pza	232.06	
<b>Código</b>	<b>Descripción Recurso</b>			<b>Unidad</b>	<b>Cuadrilla</b>	<b>Cantidad</b>	<b>Precio S/.</b>	<b>Parcial S/.</b>	
	<b>Mano de Obra</b>								
0147010004	PEON			hh	1.0000	2.6667	15.82	42.19	
0147010101	OPERARIO			hh	1.0000	2.6667	21.91	58.43	
								100.62	
	<b>Materiales</b>								
0210050009	URINARIO PICO COLOR INC. ACCESORIOS			u		1.0000	91.90	91.90	
0224020011	GRIFERIA PARA URINARIO DE PICO			u		1.0000	36.52	36.52	
								128.42	
	<b>Equipos</b>								
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES			%MO		3.0000	100.62	3.02	
								3.02	
<b>Partida</b>	<b>03.05.03</b>	<b>LAVATORIO DE LOZA BLANCA</b>							
Rendimiento	pza/DIA	MO. 3.0000	EQ. 3.0000				Costo unitario directo por : pza	386.41	
<b>Código</b>	<b>Descripción Recurso</b>			<b>Unidad</b>	<b>Cuadrilla</b>	<b>Cantidad</b>	<b>Precio S/.</b>	<b>Parcial S/.</b>	
	<b>Mano de Obra</b>								
0147010004	PEON			hh	1.0000	2.6667	15.82	42.19	
0147010101	OPERARIO			hh	1.0000	2.6667	21.91	58.43	
								100.62	
	<b>Materiales</b>								
0210410026	GRIFERIA PARA LAVADERO			u		1.0000	16.02	16.02	
0210410028	LLAVE DE LAVATORIO STANDAR			pza		1.0000	114.21	114.21	
0230700090	LAVATORIO LOZA BLANCA (SEGUN DISEÑO INC. ACCESORIOS)			pza		1.0000	152.54	152.54	
								282.77	
	<b>Equipos</b>								
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES			%MO		3.0000	100.62	3.02	
								3.02	
<b>Partida</b>	<b>03.05.04</b>	<b>LAVADERO DE COCINA DE ACERO INOXIDABLE CON ESCURRIDERO</b>							
Rendimiento	pza/DIA	MO. 3.0000	EQ. 3.0000				Costo unitario directo por : pza	409.47	
<b>Código</b>	<b>Descripción Recurso</b>			<b>Unidad</b>	<b>Cuadrilla</b>	<b>Cantidad</b>	<b>Precio S/.</b>	<b>Parcial S/.</b>	
	<b>Mano de Obra</b>								
0147010004	PEON			hh	1.0000	2.6667	15.82	42.19	
0147010101	OPERARIO			hh	1.0000	2.6667	21.91	58.43	
								100.62	
	<b>Materiales</b>								
0210090011	LAVADERO DE ACERO INOXIDABLE CON ESCURRIDERO			u		1.0000	168.65	168.65	
0210200031	TUBO DE ABASTO 1/2" X 1/2" CORRUGADO			u		1.0000	9.86	9.86	
0210410027	LLAVE DE LAVADERO PICO GIRATORIO			pza		1.0000	127.32	127.32	
								305.83	
	<b>Equipos</b>								
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES			%MO		3.0000	100.62	3.02	
								3.02	

  
**CONSORCIO LOS ALGARROBOS**  
**CÉSAR A. RUIZ CHACON**  
 REPRESENTANTE COMUN

115

### Análisis de precios unitarios

Presupuesto	REHABILITACION DEL LOCAL DE LA INSTITUCION EDUCATIVA LOS ALGARROBOS - DISTRITO DE PIURA - PROVINCIA DE PIURA - REGION GRAU.						
Subpresupuesto	SANITARIAS					Fecha presupuesto	14/10/2020
Partida	03.05.05	LAVADERO CORRIDO DE CEMENTO CON ENCHEPE CERAMICO					
Rendimiento	m/DIA	MO. 2.0000	EQ. 2.0000	Costo unitario directo por : m		271.21	
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.	
	Mano de Obra						
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	4.0000	17.55	70.20	
0147010004	PEON	hh	0.5000	2.0000	15.82	31.64	
						101.84	
	Materiales						
02030200030008	ACERO CORRUGADO	kg		5.0000	2.65	13.25	
0204000000	ARENA FINA	m3		0.2000	35.00	7.00	
0205000039	PIEDRA CHANCADA DE 1/2" a 3/4"	m3		0.2000	85.00	17.00	
0205010004	ARENA GRUESA	m3		0.2000	38.00	7.60	
0210230007	REGISTRO DE BRONCE DE 2" ROSCADO	u		1.0257	6.11	6.27	
0210410022	GRIFO DE LAVADERO PESADO CROMADO 1/2"	u		1.7000	16.02	27.23	
0221000011	CEMENTO PORTLAND TIPO MS (42.5 kg)	bls		1.0000	21.36	21.36	
0224050015	CERAMICA 30X30 PARA PARED	m2		1.6000	35.67	57.07	
0229050083	TRAMPA "P" DE 2" PARA DESAGUE	u		1.0257	4.57	4.69	
0230000007	PORCELANA BLANCA	kg		0.2000	1.74	0.35	
0230010002	RODOPLAST 6mm	m		4.4000	1.02	4.49	
						166.31	
	Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	101.84	3.06	
						3.06	
Partida	03.05.06	DISPENSADOR DE JABON LIQUIDO					
Rendimiento	u/DIA	MO. 8.0000	EQ. 8.0000	Costo unitario directo por : u		139.29	
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.	
	Mano de Obra						
0147010101	OPERARIO	hh	1.0000	1.0000	21.91	21.91	
						21.91	
	Materiales						
0210070026	DISPENSADOR DE JABON LIQUIDO	pza		1.0000	112.35	112.35	
0221000011	CEMENTO PORTLAND TIPO MS (42.5 kg)	bls		0.2000	21.36	4.27	
0230000007	PORCELANA BLANCA	kg		0.0600	1.74	0.10	
						116.72	
	Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	21.91	0.66	
						0.66	
Partida	03.05.07	PAPELERA DE CERAMICA					
Rendimiento	u/DIA	MO. 8.0000	EQ. 8.0000	Costo unitario directo por : u		43.96	
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.	
	Mano de Obra						
0147010004	PEON	hh	0.5000	0.5000	15.82	7.91	
0147010101	OPERARIO	hh	1.0000	1.0000	21.91	21.91	
						29.82	
	Materiales						
0210100055	PAPELERA DE LOSA BLANCA 15 X 15 cm	pza		1.0000	12.72	12.72	
0221000011	CEMENTO PORTLAND TIPO MS (42.5 kg)	bls		0.0200	21.36	0.43	
0230000007	PORCELANA BLANCA	kg		0.0600	1.74	0.10	
						13.25	
	Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	29.82	0.89	
						0.89	

CONSORCIO LOS ALGARROBOS  
 CESAR A. RUIZ CHACON  
 REPRESENTANTE COMUN

### Análisis de precios unitarios

Presupuesto	REHABILITACION DEL LOCAL DE LA INSTITUCION EDUCATIVA LOS ALGARROBOS - DISTRITO DE PIURA - PROVINCIA DE PIURA - REGION GRAU.						Fecha presupuesto	14/10/2020	
Subpresupuesto	SANITARIAS								
Partida	03.05.08	SEPARADOR DE MELAMINA 18mm color blanco							
Rendimiento	u/DIA	MO. 3.0000	EQ. 3.0000				Costo unitario directo por : u	118.01	
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.		
	Mano de Obra								
0147010004	PEON		hh	0.5000	1.3333	15.82	21.09		
0147010101	OPERARIO		hh	1.0000	2.6667	21.91	58.43		
							79.52		
	Materiales								
0202700007	TORNILLO DE FIJACION 2" C/TARUGOS DE PLASTICO		u		12.0000	0.20	2.40		
0230320009	PLANCHA DE MELAMINA SOFT DE COLOR 18mm		pl		0.1000	175.00	17.50		
0251010069	ANGULO DE ACERO LIVIANO DE 3" X 3" X 3/16"		pza		0.1700	85.89	14.60		
0252950012	CANTONERAS DE PVC		m		1.6000	1.00	1.60		
							36.10		
	Equipos								
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES		%MO		3.0000	79.52	2.39		
							2.39		
Partida	03.05.09	TRAMPA DE GRASA TIPO HEVEX MODELO IG-20							
Rendimiento	pza/DIA	MO. 1.5000	EQ. 1.5000				Costo unitario directo por : pza	483.12	
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.		
	Mano de Obra								
0147010004	PEON		hh	1.0000	5.3333	15.82	84.37		
0147010101	OPERARIO		hh	1.0000	5.3333	21.91	116.85		
							201.22		
	Materiales								
0210050013	TRAMPA DE GRASA TIPO HEVEX MODELO IG-20		u		1.0000	275.86	275.86		
							275.86		
	Equipos								
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES		%MO		3.0000	201.22	6.04		
							6.04		
Partida	03.05.10	ESPEJO BISELADO							
Rendimiento	m2/DIA	MO. 5.0000	EQ. 5.0000				Costo unitario directo por : m2	197.29	
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.		
	Mano de Obra								
0147010004	PEON		hh	0.5000	0.8000	15.82	12.66		
0147010101	OPERARIO		hh	1.0000	1.6000	21.91	35.06		
							47.72		
	Materiales								
0279500094	ESPEJO BISELADO		m2		1.0300	143.83	148.14		
							148.14		
	Equipos								
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES		%MO		3.0000	47.72	1.43		
							1.43		

**CONSORCIO LOS ALGARROBOS**  
  
**CESAR A. RUIZ CHACON**  
 REPRESENTANTE COMUN

### Análisis de precios unitarios

Presupuesto	REHABILITACION DEL LOCAL DE LA INSTITUCION EDUCATIVA LOS ALGARROBOS - DISTRITO DE PIURA - PROVINCIA DE PIURA - REGION GRAU.						Fecha presupuesto	14/10/2020	
Subpresupuesto	SANITARIAS								
Partida	03.05.11	PAPELERA PLASTICA							
Rendimiento	u/DIA	MO. 15.0000	EQ. 15.0000	Costo unitario directo por : u				19.47	
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.		
	Mano de Obra								
0147010004	PEON		hh	0.5000	0.2667	15.82	4.22		
							4.22		
	Materiales								
0210100064	PAPELERA PLASTICA		pza		1.0000	15.12	15.12		
							15.12		
	Equipos								
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES		%MO		3.0000	4.22	0.13		
							0.13		
Partida	03.05.12	BARANDAS DE DISCAPACITADOS							
Rendimiento	pza/DIA	MO. 3.0000	EQ. 3.0000	Costo unitario directo por : pza				349.31	
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.		
	Mano de Obra								
0147010004	PEON		hh	1.0000	2.6667	15.82	42.19		
0147010101	OPERARIO		hh	1.0000	2.6667	21.91	58.43		
							100.62		
	Materiales								
0210050014	BARANDA DE DISCAPACITADOS		u		1.0000	245.67	245.67		
							245.67		
	Equipos								
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES		%MO		3.0000	100.62	3.02		
							3.02		
Partida	03.06.01	SALIDA DE DESAGUE EN PVC							
Rendimiento	pto/DIA	MO. 4.0000	EQ. 4.0000	Costo unitario directo por : pto				95.72	
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.		
	Mano de Obra								
0147010004	PEON		hh	1.0000	2.0000	15.82	31.64		
0147010101	OPERARIO		hh	1.0000	2.0000	21.91	43.82		
							75.46		
	Materiales								
0230460051	PEGAMENTO PARA TUBERIA PVC		gal		0.0500	88.07	4.40		
0272170003	TEE SANITARIA SIMPLE PVC SAL DE 4"		u		0.3455	7.19	2.48		
0273110002	CODO PVC SAL 2" X 90°		pza		0.6546	1.17	0.77		
0273110004	CODO PVC SAL 4" X 90°		pza		0.3455	4.68	1.62		
0273160002	YEE PVC SAL DE 2" X 2"		pza		0.6546	1.90	1.24		
0273160007	YEE PVC SAL DE 4" X 4"		pza		0.3455	6.79	2.35		
0274010033	TUBO PVC SAL - 2" (3m)		m		0.6000	2.10	1.26		
0274010047	TUBO PVC SAL - 4" (3m)		m		0.6000	6.47	3.88		
							18.00		
	Equipos								
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES		%MO		3.0000	75.46	2.26		
							2.26		

CONSORCIO LOS ALGARROBOS

CESAR A. RUIZ CHACON  
REPRESENTANTE COMUN

### Análisis de precios unitarios

Presupuesto	REHABILITACION DEL LOCAL DE LA INSTITUCION EDUCATIVA LOS ALGARROBOS - DISTRITO DE PIURA - PROVINCIA DE PIURA - REGION GRAU.						Fecha presupuesto	14/10/2020	
Subpresupuesto	SANITARIAS								
Partida	03.06.02	SALIDA PARA VENTILACION							
Rendimiento	pto/DIA	MO. 4.0000	EQ. 4.0000	Costo unitario directo por : pto				84.35	
<b>Código</b>	<b>Descripción Recurso</b>	<b>Unidad</b>	<b>Cuadrilla</b>	<b>Cantidad</b>	<b>Precio S/.</b>	<b>Parcial S/.</b>			
	<b>Mano de Obra</b>								
0147010004	PEON	hh	1.0000	2.0000	15.82	31.64			
0147010101	OPERARIO	hh	1.0000	2.0000	21.91	43.82			
						75.46			
	<b>Materiales</b>								
0230460051	PEGAMENTO PARA TUBERIA PVC	gal		0.0010	88.07	0.09			
0273110002	CODO PVC SAL 2" X 90°	pza		2.0000	1.17	2.34			
0274010033	TUBO PVC SAL - 2" (3m)	m		2.0000	2.10	4.20			
						6.63			
	<b>Equipos</b>								
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	75.46	2.26			
						2.26			
Partida	03.06.03	TUBERIA PVC-SAL 2"							
Rendimiento	m/DIA	MO. 20.0000	EQ. 20.0000	Costo unitario directo por : m				24.34	
<b>Código</b>	<b>Descripción Recurso</b>	<b>Unidad</b>	<b>Cuadrilla</b>	<b>Cantidad</b>	<b>Precio S/.</b>	<b>Parcial S/.</b>			
	<b>Mano de Obra</b>								
0147010004	PEON	hh	2.0000	0.8000	15.82	12.66			
0147010101	OPERARIO	hh	1.0000	0.4000	21.91	8.76			
						21.42			
	<b>Materiales</b>								
0230460051	PEGAMENTO PARA TUBERIA PVC	gal		0.0010	88.07	0.09			
0251070004	TUBO PVC - SAL - 2" (3M)	m		1.0300	2.13	2.19			
						2.28			
	<b>Equipos</b>								
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	21.42	0.64			
						0.64			
Partida	03.06.04	TUBERIA PVC-SAL 4"							
Rendimiento	m/DIA	MO. 20.0000	EQ. 20.0000	Costo unitario directo por : m				29.03	
<b>Código</b>	<b>Descripción Recurso</b>	<b>Unidad</b>	<b>Cuadrilla</b>	<b>Cantidad</b>	<b>Precio S/.</b>	<b>Parcial S/.</b>			
	<b>Mano de Obra</b>								
0147010004	PEON	hh	2.0000	0.8000	15.82	12.66			
0147010101	OPERARIO	hh	1.0000	0.4000	21.91	8.76			
						21.42			
	<b>Materiales</b>								
0230460051	PEGAMENTO PARA TUBERIA PVC	gal		0.0020	88.07	0.18			
0274010047	TUBO PVC SAL -4" (3m)	m		1.0500	6.47	6.79			
						6.97			
	<b>Equipos</b>								
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	21.42	0.64			
						0.64			

  
**CONSORCIO LOS ALGARROBOS**  
**CESAR A. RUIZ CHACON**  
 REPRESENTANTE COMUN

119

### Análisis de precios unitarios

Presupuesto	REHABILITACION DEL LOCAL DE LA INSTITUCION EDUCATIVA LOS ALGARROBOS - DISTRITO DE PIURA - PROVINCIA DE PIURA - REGION GRAU.						
Subpresupuesto	SANITARIAS						Fecha presupuesto
Partida	03.06.05 REGISTROS DE BRONCE DE 4"						14/10/2020
Rendimiento	u/DIA	MO. 6.0000	EQ. 6.0000	Costo unitario directo por : u			44.35
<b>Código</b>	<b>Descripción Recurso</b>	<b>Unidad</b>	<b>Cuadrilla</b>	<b>Cantidad</b>	<b>Precio S/.</b>	<b>Parcial S/.</b>	
0147010101	OPERARIO	hh	1.0000	1.3333	21.91	29.21	
	<b>Mano de Obra</b>					<b>29.21</b>	
0210230008	REGISTRO DE BRONCE DE 4" ROSCADO	u		1.0000	14.26	14.26	
	<b>Materiales</b>					<b>14.26</b>	
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	29.21	0.88	
	<b>Equipos</b>					<b>0.88</b>	
Partida	03.06.06 PRUEBA HIDRAULICA Y ESCORRENTIA TUB. DESAGUE						
Rendimiento	m/DIA	MO. 100.0000	EQ. 100.0000	Costo unitario directo por : m			5.10
<b>Código</b>	<b>Descripción Recurso</b>	<b>Unidad</b>	<b>Cuadrilla</b>	<b>Cantidad</b>	<b>Precio S/.</b>	<b>Parcial S/.</b>	
0147010004	PEON	hh	2.0000	0.1600	15.82	2.53	
0147010101	OPERARIO	hh	1.0000	0.0800	21.91	1.75	
	<b>Mano de Obra</b>					<b>4.28</b>	
0205010004	ARENA GRUESA	m3		0.0012	38.00	0.05	
0217000024	LADRILLO KK TIPO IV 24X14X9cm (maquinado)	u		0.4000	0.68	0.27	
0221000011	CEMENTO PORTLAND TIPO MS (42.5 kg)	bls		0.0060	21.36	0.13	
0229060006	YESO EN BOLSAS DE 28 kg	bls		0.0060	5.00	0.03	
0239050000	AGUA	m3		0.0353	6.00	0.21	
	<b>Materiales</b>					<b>0.69</b>	
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	4.28	0.13	
	<b>Equipos</b>					<b>0.13</b>	
Partida	03.07.01 SALIDA DE AGUA FRIA.- PVC						
Rendimiento	pto/DIA	MO. 4.0000	EQ. 4.0000	Costo unitario directo por : pto			92.77
<b>Código</b>	<b>Descripción Recurso</b>	<b>Unidad</b>	<b>Cuadrilla</b>	<b>Cantidad</b>	<b>Precio S/.</b>	<b>Parcial S/.</b>	
0147010004	PEON	hh	1.0000	2.0000	15.82	31.64	
0147010101	OPERARIO	hh	1.0000	2.0000	21.91	43.82	
	<b>Mano de Obra</b>					<b>75.46</b>	
0229050081	CINTA TEFLON	m		1.8000	0.96	1.73	
0230460051	PEGAMENTO PARA TUBERIA PVC	gal		0.0312	88.07	2.75	
0239060010	HIPOCLORITO DE CALCIO AL 70%	kg		0.0100	19.64	0.20	
0272140024	CODO PVC SAP - CLASE 10 SP - 1/2" X 90	u		2.0000	0.78	1.56	
0272140025	CODO PVC SAP - CLASE 10 SP - 3/4" X 90	u		1.0000	1.43	1.43	
0273010033	TUBERIA PVC CLASE 10 SP 1/2" X 5M	m		1.5000	1.34	2.01	
0273010034	TUBERIA PVC CLASE 10 SP 3/4" X 5M	m		1.0000	2.53	2.53	
0273130021	TEE PVC SAP CLASE 10 SP 1/2"	u		1.0000	0.95	0.95	
0273130022	TEE PVC SAP CLASE 10 SP 3/4"	u		1.0000	1.89	1.89	
	<b>Materiales</b>					<b>15.05</b>	
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	75.46	2.26	
	<b>Equipos</b>					<b>2.26</b>	

CONSORCIO LOS ALGARROBOS  
 CESAR A. RUIZ CHACON  
 REPRESENTANTE COMUN

### Análisis de precios unitarios

Presupuesto		REHABILITACION DEL LOCAL DE LA INSTITUCION EDUCATIVA LOS ALGARROBOS - DISTRITO DE PIURA - PROVINCIA DE PIURA - REGION GRAU.					Fecha presupuesto	
Subpresupuesto		SANITARIAS					14/10/2020	
Partida	03.07.02	TUBERIA PVC CLASE 10 - 1/2" ROSCADA						
Rendimiento	m/DIA	MO. 30.7700	EQ. 30.7700	Costo unitario directo por : m			11.90	
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.		
	Mano de Obra							
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.2600	15.82	4.11		
0147010101	OPERARIO	hh	1.0000	0.2600	21.91	5.70		
						9.81		
	Materiales							
0229050081	CINTA TEFLON	m		0.1500	0.96	0.14		
0273010033	TUBERIA PVC CLASE 10 SP 1/2" X 5M	m		1.0300	1.34	1.38		
0274030015	UNION SIMPLE PVC SAP CLASE 10 SP 1/2"	u		0.2062	1.34	0.28		
						1.80		
	Equipos							
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	9.81	0.29		
						0.29		
Partida	03.07.03	TUBERIA PVC CLASE 10 - 3/4" ROSCADA						
Rendimiento	m/DIA	MO. 30.7700	EQ. 30.7700	Costo unitario directo por : m			13.10	
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.		
	Mano de Obra							
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.2600	15.82	4.11		
0147010101	OPERARIO	hh	1.0000	0.2600	21.91	5.70		
						9.81		
	Materiales							
0229050081	CINTA TEFLON	m		0.1500	0.96	0.14		
0273010034	TUBERIA PVC CLASE 10 SP 3/4" X 5M	m		1.0300	2.53	2.61		
0274030016	UNION SIMPLE PVC SAP CLASE 10 SP 3/4"	u		0.2000	1.23	0.25		
						3.00		
	Equipos							
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	9.81	0.29		
						0.29		
Partida	03.07.04	VALVULA DE COMPUERTA DE BRONCE 3/4"						
Rendimiento	u/DIA	MO. 6.0000	EQ. 6.0000	Costo unitario directo por : u			93.05	
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.		
	Mano de Obra							
0147010004	PEON	hh	1.0000	1.3333	15.82	21.09		
0147010101	OPERARIO	hh	1.0000	1.3333	21.91	29.21		
						50.30		
	Materiales							
0229050081	CINTA TEFLON	m		2.0000	0.96	1.92		
0265050050	UNION UNIVERSAL DE F° G° DE 3/4"	u		2.0000	6.98	13.96		
0271550013	NIPL F°G° 1/2" X 1 1/4"	u		2.0000	1.51	3.02		
0278000072	VALVULA COMPUERTA 3/4"	u		1.0000	22.34	22.34		
						41.24		
	Equipos							
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	50.30	1.51		
						1.51		

**CONSORCIO LOS ALGARROBOS**  
  
**CESAR A. RUIZ CHACON**  
 REPRESENTANTE COMUN



121

### Análisis de precios unitarios

Presupuesto	REHABILITACION DEL LOCAL DE LA INSTITUCION EDUCATIVA LOS ALGARROBOS - DISTRITO DE PIURA - PROVINCIA DE PIURA - REGION GRAU.						
Subpresupuesto	SANITARIAS						Fecha presupuesto
Partida	03.07.05 CAJA DE MADERA PARA VALVULA						14/10/2020
Rendimiento	pza/DIA	MO. 6.0000	EQ. 6.0000	Costo unitario directo por : pza			58.86
<b>Código</b>	<b>Descripción Recurso</b>	<b>Unidad</b>	<b>Cuadrilla</b>	<b>Cantidad</b>	<b>Precio S/.</b>	<b>Parcial S/.</b>	
	<b>Mano de Obra</b>						
0147010004	PEON	hh	0.5000	0.6667	15.82	10.55	
0147010101	OPERARIO	hh	1.0000	1.3333	21.91	29.21	
							39.76
	<b>Materiales</b>						
0212800011	CAJA DE MADERA P/VALVULA	u		1.0000	17.91	17.91	
							17.91
	<b>Equipos</b>						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	39.76	1.19	
							1.19
Partida	03.07.06 PRUEBA HIDRAULICA EN TUBERIA DE AGUA						
Rendimiento	m/DIA	MO. 90.0000	EQ. 90.0000	Costo unitario directo por : m			5.83
<b>Código</b>	<b>Descripción Recurso</b>	<b>Unidad</b>	<b>Cuadrilla</b>	<b>Cantidad</b>	<b>Precio S/.</b>	<b>Parcial S/.</b>	
	<b>Mano de Obra</b>						
0147010004	PEON	hh	2.0000	0.1778	15.82	2.81	
0147010101	OPERARIO	hh	1.0000	0.0889	21.91	1.95	
							4.76
	<b>Materiales</b>						
0239050000	AGUA	m3		0.1180	6.00	0.71	
							0.71
	<b>Equipos</b>						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	4.76	0.14	
0337020043	BALDE PRUEBA TAPON ABRAZADERA Y ACCESORIOS	hm	0.5000	0.0444	5.00	0.22	
							0.36
Partida	03.08.01 TUBERIA DE BAJADA Y RED PVC SAP 110 mm						
Rendimiento	m/DIA	MO. 20.0000	EQ. 20.0000	Costo unitario directo por : m			61.44
<b>Código</b>	<b>Descripción Recurso</b>	<b>Unidad</b>	<b>Cuadrilla</b>	<b>Cantidad</b>	<b>Precio S/.</b>	<b>Parcial S/.</b>	
	<b>Mano de Obra</b>						
0147010004	PEON	hh	2.0000	0.8000	15.82	12.66	
0147010101	OPERARIO	hh	1.0000	0.4000	21.91	8.76	
							21.42
	<b>Materiales</b>						
0230460051	PEGAMENTO PARA TUBERIA PVC	gal		0.0002	88.07	0.02	
0265160033	ABRAZADERA DE FIERRO GALVANIZADO CON DOS OREJAS 4" (INC. TARUGOS)	u		1.0000	17.34	17.34	
0272140030	CODO PVC SAP - CLASE 10 SP - 110 mm X 90	u		0.1466	32.99	4.84	
0274010042	TUBO PVC SAP - 110 mm CLASE 7.5(5m)	m		1.0500	16.36	17.18	
							39.38
	<b>Equipos</b>						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	21.42	0.64	
							0.64

CONSORCIO LOS ALGARROBOS  
 CESAR A. RUIZ CHACON  
 REPRESENTANTE COMUN

122

### Análisis de precios unitarios

Presupuesto REHABILITACION DEL LOCAL DE LA INSTITUCION EDUCATIVA LOS ALGARROBOS - DISTRITO DE PIURA - PROVINCIA DE PIURA - REGION GRAU.  
 Subpresupuesto SANITARIAS Fecha presupuesto 14/10/2020

Partida 03.08.02 SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVC 200mm ISO 4435 S-20

Rendimiento	m/DIA	MO. 60.0000	EQ. 60.0000	Costo unitario directo por : m			64.05
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.	
<b>Mano de Obra</b>							
0147010003	OFICIAL	hh	2.0000	0.2667	17.55	4.68	
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.1333	15.82	2.11	
0147010101	OPERARIO	hh	1.0000	0.1333	21.91	2.92	
							9.71
<b>Materiales</b>							
0230510101	ANILLO JEBE NARANJA PARA TUBO 200mm	u		0.3407	6.30	2.15	
0266060002	LUBRICANTE PARA TUBO PVC	gal		0.0520	75.38	3.92	
0272130016	TUBERIA PVC UF 200mm ISO 4435 S-20	m		1.0300	46.58	47.98	
							54.05
<b>Equipos</b>							
0337010001	HERRAMIENTAS MÀNUALES	%MO		3.0000	9.71	0.29	
							0.29

Partida 03.09.01 EMPALME A RED EXISTENTE, DESAGÜE

Rendimiento	u/DIA	MO. 2.0000	EQ. 2.0000	Costo unitario directo por : u			189.59
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.	
<b>Mano de Obra</b>							
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	4.0000	17.55	70.20	
0147010004	PEON	hh	1.0000	4.0000	15.82	63.28	
							133.48
<b>Materiales</b>							
0210140078	CACHIMBA PVC 200mmX160MMx45 y accesorios	u		1.0000	26.14	26.14	
0230460051	PEGAMENTO PARA TUBERIA PVC	gal		0.0010	88.07	0.09	
0274010047	TUBO PVC SAL -4" (3m)	m		4.0000	6.47	25.88	
							52.11
<b>Equipos</b>							
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	133.48	4.00	
							4.00

Partida 03.09.02 EMPALME A RED EXISTENTE, AGÜA

Rendimiento	u/DIA	MO. 1.0000	EQ. 1.0000	Costo unitario directo por : u			342.79
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.	
<b>Mano de Obra</b>							
0147010004	PEON	hh	1.0000	8.0000	15.82	126.56	
0147010101	OPERARIO	hh	1.0000	8.0000	21.91	175.28	
							301.84
<b>Materiales</b>							
0229050081	CINTA TEFLON	m		20.0000	0.96	19.20	
0265050050	UNION UNIVERSAL DE Fº Gº DE 3/4"	u		1.0000	6.98	6.98	
0273010038	TUBERIA PVC CLASE 10 ROSCADO 1" X 5M	m		1.0000	5.71	5.71	
							31.89
<b>Equipos</b>							
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	301.84	9.06	
							9.06

**CONSORCIO LOS ALGARROBOS**  
 CESAR A. RUIZ CHACON  
 REPRESENTANTE COMUN

# ANALISIS DE COSTOS UNITARIOS INSTALACIONES ELECTRICAS

CONSORCIO LOS ALGARROBOS  
CESAR A. RUIZ CHACON  
REPRESENTANTE COMUN

124

### Análisis de precios unitarios

Presupuesto	REHABILITACION DEL LOCAL DE LA INSTITUCION EDUCATIVA LOS ALGARROBOS - DISTRITO DE PIURA - PROVINCIA DE PIURA - REGION GRAU.						Fecha presupuesto	14/10/2020	
Subpresupuesto	ELECTRICAS								
Partida	04.01.01	EXCAVACION MANUAL DE ZANJAS PARA CABLE ELECTRICO DE 100 x 100 cm							
Rendimiento	m/DIA	MO. 6.0000	EQ. 6.0000	Costo unitario directo por : m				21.72	
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.		
	Mano de Obra								
0147010004	PEON		hh	1.0000	1.3333	15.82	21.09		
	Equipos						21.09		
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES		%MO		3.0000	21.09	0.63		
							0.63		
Partida	04.01.02	REFINE, NIVELACION DE ZANJAS INCLUYE CAMA DE 100 CM							
Rendimiento	m/DIA	MO. 80.0000	EQ. 80.0000	Costo unitario directo por : m				4.59	
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.		
	Mano de Obra								
0147010004	PEON		hh	1.0000	0.1000	15.82	1.58		
0147010101	OPERARIO		hh	0.1000	0.0100	21.91	0.22		
	Materiales						1.80		
0205010004	ARENA GRUESA		m3		0.0720	38.00	2.74		
	Equipos						2.74		
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES		%MO		3.0000	1.80	0.05		
							0.05		
Partida	04.01.03	RELLENO Y COMPACTACION MANUAL DE ZANJAS C/ MATERIAL PROPIO CON EQUIPO 100 x 100 cm							
Rendimiento	m/DIA	MO. 14.0000	EQ. 14.0000	Costo unitario directo por : m				12.35	
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.		
	Mano de Obra								
0147010004	PEON		hh	1.0000	0.5714	15.82	9.04		
	Materiales						9.04		
0239050000	AGUA		m3		0.1500	6.00	0.90		
	Equipos						0.90		
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES		%MO		3.0000	9.04	0.27		
0349100022	PLANCHA COMPACTADORA VIBRAT. 4.0 H.P.		hm	0.2500	0.1429	15.00	2.14		
							2.41		
Partida	04.02.01	CONDUCTOR DE Cu DE 1-1x4mm2 N2XOH BLANCO							
Rendimiento	m/DIA	MO. 160.0000	EQ. 160.0000	Costo unitario directo por : m				4.76	
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.		
	Mano de Obra								
0147010003	OFICIAL		hh	1.0000	0.0500	17.55	0.88		
0147010004	PEON		hh	0.5000	0.0250	15.82	0.40		
0147010101	OPERARIO		hh	1.0000	0.0500	21.91	1.10		
	Materiales						2.38		
0208020168	CONDUCTOR DE Cu DE 1-1x4mm2 N2XOH		m		1.0500	2.20	2.31		
	Equipos						2.31		
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES		%MO		3.0000	2.38	0.07		
							0.07		

**CONSORCIO LOS ALGARROBOS**  
  
**CESAR A. RUIZ CHACON**  
 REPRESENTANTE REMUN

125

### Análisis de precios unitarios

Presupuesto REHABILITACION DEL LOCAL DE LA INSTITUCION EDUCATIVA LOS ALGARROBOS - DISTRITO DE PIURA - PROVINCIA DE PIURA - REGION GRAU.  
 Subpresupuesto ELECTRICAS  
 Fecha presupuesto 14/10/2020

Partida 04.02.02 CONDUCTOR DE Cu DE 1-1x10mm2 N2XOH NEGRO

Rendimiento	m/DIA	MO. 160.0000	EQ. 160.0000	Costo unitario directo por : m				6.30
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.		
<b>Mano de Obra</b>								
014701003	OFICIAL	hh	1.0000	0.0500	17.55	0.88		
014701004	PEON	hh	0.5000	0.0250	15.82	0.40		
0147010101	OPERARIO	hh	1.0000	0.0500	21.91	1.10		
							<b>2.38</b>	
<b>Materiales</b>								
0208020157	CONDUCTOR DE Cu DE 1-1x10mm2 N2XOH NEGRO	m		1.0500	3.67	3.85		
							<b>3.85</b>	
<b>Equipos</b>								
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	2.38	0.07		
							<b>0.07</b>	

Partida 04.02.03 CONDUCTOR DE Cu DE 1-1x10mm2 N2XOH VERDE

Rendimiento	m/DIA	MO. 160.0000	EQ. 160.0000	Costo unitario directo por : m				6.30
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.		
<b>Mano de Obra</b>								
014701003	OFICIAL	hh	1.0000	0.0500	17.55	0.88		
014701004	PEON	hh	0.5000	0.0250	15.82	0.40		
0147010101	OPERARIO	hh	1.0000	0.0500	21.91	1.10		
							<b>2.38</b>	
<b>Materiales</b>								
0208020158	CONDUCTOR DE Cu DE 1-1x10mm2 N2XOH VERDE	m		1.0500	3.67	3.85		
							<b>3.85</b>	
<b>Equipos</b>								
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	2.38	0.07		
							<b>0.07</b>	

Partida 04.02.04 CONDUCTOR DE Cu DE 1-1x10mm2 N2XOH ROJO

Rendimiento	m/DIA	MO. 160.0000	EQ. 160.0000	Costo unitario directo por : m				6.30
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.		
<b>Mano de Obra</b>								
014701003	OFICIAL	hh	1.0000	0.0500	17.55	0.88		
014701004	PEON	hh	0.5000	0.0250	15.82	0.40		
0147010101	OPERARIO	hh	1.0000	0.0500	21.91	1.10		
							<b>2.38</b>	
<b>Materiales</b>								
0208020165	CONDUCTOR DE Cu DE 1-1x10mm2 N2XOH ROJO	m		1.0500	3.67	3.85		
							<b>3.85</b>	
<b>Equipos</b>								
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	2.38	0.07		
							<b>0.07</b>	

**CONSORCIO LOS ALGARROBOS**  
  
**CESAR A. RUIZ CHACON**  
 REPRESENTANTE COMUN

126

### Análisis de precios unitarios

Presupuesto	REHABILITACION DEL LOCAL DE LA INSTITUCION EDUCATIVA LOS ALGARROBOS - DISTRITO DE PIURA - PROVINCIA DE PIURA - REGION GRAU.						
Subpresupuesto	ELECTRICAS						Fecha presupuesto
Partida	04.02.05 CONDUCTOR DE Cu DE 1-1x10mm2 N2XOH BLANCO						
Rendimiento	m/DIA	MO. 160.0000	EQ. 160.0000	Costo unitario directo por : m			6.30
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.	
<b>Mano de Obra</b>							
014701003	OFICIAL	hh	1.0000	0.0500	17.55	0.88	
014701004	PEON	hh	0.5000	0.0250	15.82	0.40	
0147010101	OPERARIO	hh	1.0000	0.0500	21.91	1.10	
							2.38
<b>Materiales</b>							
0208020166	CONDUCTOR DE Cu DE 1-1x10mm2 N2XOH BLANCO	m		1.0500	3.67	3.85	
							3.85
<b>Equipos</b>							
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	2.38	0.07	
							0.07
Partida	04.02.06 CONDUCTOR DE Cu DE 1-1x16mm2 N2XOH						
Rendimiento	m/DIA	MO. 160.0000	EQ. 160.0000	Costo unitario directo por : m			9.44
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.	
<b>Mano de Obra</b>							
014701003	OFICIAL	hh	1.0000	0.0500	17.55	0.88	
014701004	PEON	hh	0.5000	0.0250	15.82	0.40	
0147010101	OPERARIO	hh	1.0000	0.0500	21.91	1.10	
							2.38
<b>Materiales</b>							
0208020114	CONDUCTOR DE Cu DE 1-1x16mm2 N2XOH	m		1.0500	6.66	6.99	
							6.99
<b>Equipos</b>							
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	2.38	0.07	
							0.07
Partida	04.02.07 CONDUCTOR DE Cu DE 1-1x25mm2 N2XOH						
Rendimiento	m/DIA	MO. 160.0000	EQ. 160.0000	Costo unitario directo por : m			10.98
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.	
<b>Mano de Obra</b>							
014701003	OFICIAL	hh	1.0000	0.0500	17.55	0.88	
014701004	PEON	hh	0.5000	0.0250	15.82	0.40	
0147010101	OPERARIO	hh	1.0000	0.0500	21.91	1.10	
							2.38
<b>Materiales</b>							
0208020037	CONDUCTOR DE Cu DE 1-1x25mm2 N2XOH BLANCO	m		1.0500	8.12	8.53	
							8.53
<b>Equipos</b>							
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	2.38	0.07	
							0.07

CONSORCIO LOS ALGARROBOS  
 CESAR A. RUIZ CHACON  
 REPRESENTANTE COMUN

127

### Análisis de precios unitarios

Presupuesto	REHABILITACION DEL LOCAL DE LA INSTITUCION EDUCATIVA LOS ALGARROBOS - DISTRITO DE PIURA - PROVINCIA DE PIURA - REGION GRAU.						Fecha presupuesto	14/10/2020	
Subpresupuesto	ELECTRICAS								
Partida	04.02.08	CONDUCTOR DE Cu DE 1-1x35mm2 N2XOH							
Rendimiento	m/DIA	MO. 160.0000	EQ. 160.0000				Costo unitario directo por : m	13.42	
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.		
	Mano de Obra								
0147010003	OFICIAL		hh	1.0000	0.0500	17.55	0.88		
0147010004	PEON		hh	0.5000	0.0250	15.82	0.40		
0147010101	OPERARIO		hh	1.0000	0.0500	21.91	1.10		
							2.38		
	Materiales								
0208020093	CONDUCTOR DE Cu DE 1-1x35mm2 N2XOH BLANCO		m		1.0500	10.45	10.97		
							10.97		
	Equipos								
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES		%MO		3.0000	2.38	0.07		
							0.07		
Partida	04.02.09	CONDUCTOR DE Cu DE 1-1x50mm2 N2XOH							
Rendimiento	m/DIA	MO. 160.0000	EQ. 160.0000				Costo unitario directo por : m	20.89	
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.		
	Mano de Obra								
0147010003	OFICIAL		hh	1.0000	0.0500	17.55	0.88		
0147010004	PEON		hh	0.5000	0.0250	15.82	0.40		
0147010101	OPERARIO		hh	1.0000	0.0500	21.91	1.10		
							2.38		
	Materiales								
0208020167	CONDUCTOR DE Cu DE 1-1x50mm2 N2XOH		m		1.0500	17.56	18.44		
							18.44		
	Equipos								
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES		%MO		3.0000	2.38	0.07		
							0.07		
Partida	04.02.10	CONDUCTOR DE Cu DE 2.5 mm2 NH-80 VERDE							
Rendimiento	m/DIA	MO. 160.0000	EQ. 160.0000				Costo unitario directo por : m	3.48	
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.		
	Mano de Obra								
0147010003	OFICIAL		hh	1.0000	0.0500	17.55	0.88		
0147010004	PEON		hh	0.5000	0.0250	15.82	0.40		
0147010101	OPERARIO		hh	1.0000	0.0500	21.91	1.10		
							2.38		
	Materiales								
0208020070	CONDUCTOR DE Cu DE 2.5 mm2 NH-80 VERDE		m		1.0500	0.98	1.03		
							1.03		
	Equipos								
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES		%MO		3.0000	2.38	0.07		
							0.07		

CONSORCIO LOS ALGARROBOS  
 CESAR A. RUIZ CHACON  
 REPRESENTANTE COMUN

128

### Análisis de precios unitarios

Presupuesto	REHABILITACION DEL LOCAL DE LA INSTITUCION EDUCATIVA LOS ALGARROBOS - DISTRITO DE PIURA - PROVINCIA DE PIURA - REGION GRAU.						Fecha presupuesto	14/10/2020	
Subpresupuesto	ELECTRICAS								
Partida	04.02.11	CONDUCTOR DE Cu DE 2.5 mm2 NH-80 BLANCO							
Rendimiento	m/DIA	MO. 160.0000	EQ. 160.0000				Costo unitario directo por : m	3.48	
<b>Código</b>	<b>Descripción Recurso</b>	<b>Unidad</b>	<b>Cuadrilla</b>	<b>Cantidad</b>	<b>Precio S/.</b>	<b>Parcial S/.</b>			
	<b>Mano de Obra</b>								
014701003	OFICIAL	hh	1.0000	0.0500	17.55	0.88			
014701004	PEON	hh	0.5000	0.0250	15.82	0.40			
0147010101	OPERARIO	hh	1.0000	0.0500	21.91	1.10			
						2.38			
	<b>Materiales</b>								
0208020071	CONDUCTOR DE Cu DE 2.5 mm2 NH-80 BLANCO	m		1.0500	0.98	1.03			
						1.03			
	<b>Equipos</b>								
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	2.38	0.07			
						0.07			
Partida	04.02.12	CONDUCTOR DE Cu DE 2.5 mm2 NH-80 NEGRO							
Rendimiento	m/DIA	MO. 160.0000	EQ. 160.0000				Costo unitario directo por : m	3.48	
<b>Código</b>	<b>Descripción Recurso</b>	<b>Unidad</b>	<b>Cuadrilla</b>	<b>Cantidad</b>	<b>Precio S/.</b>	<b>Parcial S/.</b>			
	<b>Mano de Obra</b>								
014701003	OFICIAL	hh	1.0000	0.0500	17.55	0.88			
014701004	PEON	hh	0.5000	0.0250	15.82	0.40			
0147010101	OPERARIO	hh	1.0000	0.0500	21.91	1.10			
						2.38			
	<b>Materiales</b>								
0208020072	CONDUCTOR DE Cu DE 2.5 mm2 NH-80 NEGRO	m		1.0500	0.98	1.03			
						1.03			
	<b>Equipos</b>								
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	2.38	0.07			
						0.07			
Partida	04.02.13	CONDUCTOR DE Cu DE 4 mm2 NH-80 BLANCO							
Rendimiento	m/DIA	MO. 160.0000	EQ. 160.0000				Costo unitario directo por : m	4.13	
<b>Código</b>	<b>Descripción Recurso</b>	<b>Unidad</b>	<b>Cuadrilla</b>	<b>Cantidad</b>	<b>Precio S/.</b>	<b>Parcial S/.</b>			
	<b>Mano de Obra</b>								
014701003	OFICIAL	hh	1.0000	0.0500	17.55	0.88			
014701004	PEON	hh	0.5000	0.0250	15.82	0.40			
0147010101	OPERARIO	hh	1.0000	0.0500	21.91	1.10			
						2.38			
	<b>Materiales</b>								
0208020073	CONDUCTOR DE Cu DE 4 mm2 NH-80 BLANCO	m		1.0500	1.60	1.68			
						1.68			
	<b>Equipos</b>								
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	2.38	0.07			
						0.07			

**CONSORCIO LOS ALGARROBOS**  
**GESAR A. RUIZ CHACON**  
 REPRESENTANTE COMUN



### Análisis de precios unitarios

Presupuesto	REHABILITACION DEL LOCAL DE LA INSTITUCION EDUCATIVA LOS ALGARROBOS - DISTRITO DE PIURA - PROVINCIA DE PIURA - REGION GRAU.						Fecha presupuesto	14/10/2020
Subpresupuesto	ELECTRICAS							
Partida	04.02.14	CONDUCTOR DE Cu DE 4 mm2 NH-80 NEGRO						
Rendimiento	m/DIA	MO. 160.0000	EQ. 160.0000	Costo unitario directo por : m			4.13	
<b>Código</b>	<b>Descripción Recurso</b>	<b>Unidad</b>	<b>Cuadrilla</b>	<b>Cantidad</b>	<b>Precio S/.</b>	<b>Parcial S/.</b>		
	<b>Mano de Obra</b>							
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.0500	17.55	0.88		
0147010004	PEON	hh	0.5000	0.0250	15.82	0.40		
0147010101	OPERARIO	hh	1.0000	0.0500	21.91	1.10		
						<b>2.38</b>		
	<b>Materiales</b>							
0208020074	CONDUCTOR DE Cu DE 4 mm2 NH-80 NEGRO	m		1.0500	1.60	1.68		
						<b>1.68</b>		
	<b>Equipos</b>							
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	2.38	0.07		
						<b>0.07</b>		
Partida	04.02.15	CONDUCTOR DE Cu DE 4 mm2 NH-80 VERDE						
Rendimiento	m/DIA	MO. 160.0000	EQ. 160.0000	Costo unitario directo por : m			4.13	
<b>Código</b>	<b>Descripción Recurso</b>	<b>Unidad</b>	<b>Cuadrilla</b>	<b>Cantidad</b>	<b>Precio S/.</b>	<b>Parcial S/.</b>		
	<b>Mano de Obra</b>							
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.0500	17.55	0.88		
0147010004	PEON	hh	0.5000	0.0250	15.82	0.40		
0147010101	OPERARIO	hh	1.0000	0.0500	21.91	1.10		
						<b>2.38</b>		
	<b>Materiales</b>							
0208020110	CONDUCTOR DE Cu DE 4 mm2 NH-80 VERDE	m		1.0500	1.60	1.68		
						<b>1.68</b>		
	<b>Equipos</b>							
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	2.38	0.07		
						<b>0.07</b>		
Partida	04.02.16	CONDUCTOR DE Cu DE 6 mm2 NHX-90 BLANCO						
Rendimiento	m/DIA	MO. 160.0000	EQ. 160.0000	Costo unitario directo por : m			4.73	
<b>Código</b>	<b>Descripción Recurso</b>	<b>Unidad</b>	<b>Cuadrilla</b>	<b>Cantidad</b>	<b>Precio S/.</b>	<b>Parcial S/.</b>		
	<b>Mano de Obra</b>							
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.0500	17.55	0.88		
0147010004	PEON	hh	0.5000	0.0250	15.82	0.40		
0147010101	OPERARIO	hh	1.0000	0.0500	21.91	1.10		
						<b>2.38</b>		
	<b>Materiales</b>							
0208020099	CONDUCTOR DE Cu DE 6 mm2 NHX-90	m		1.0500	2.17	2.28		
						<b>2.28</b>		
	<b>Equipos</b>							
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	2.38	0.07		
						<b>0.07</b>		

**CONSORCIO LOS ALGARROBOS**  
 CESAR A. RUIZ CHACON  
 REPRESENTANTE COMUN

## Análisis de precios unitarios

Presupuesto	REHABILITACION DEL LOCAL DE LA INSTITUCION EDUCATIVA LOS ALGARROBOS - DISTRITO DE PIURA - PROVINCIA DE PIURA - REGION GRAU.						Fecha presupuesto	14/10/2020	
Subpresupuesto	ELECTRICAS								
Partida	04.02.17	CONDUCTOR DE Cu DE 10 mm2 NHX-90 BLANCO							
Rendimiento	m/DIA	MO. 160.0000	EQ. 160.0000				Costo unitario directo por : m	6.20	
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.		
	Mano de Obra								
0147010003	OFICIAL		hh	1.0000	0.0500	17.55	0.88		
0147010004	PEON		hh	0.5000	0.0250	15.82	0.40		
0147010101	OPERARIO		hh	1.0000	0.0500	21.91	1.10		
							2.38		
	Materiales								
0208020098	CONDUCTOR DE Cu DE 10 mm2 NHX-90		m		1.0500	3.57	3.75		
							3.75		
	Equipos								
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES		%MO		3.0000	2.38	0.07		
							0.07		
Partida	04.02.18	CONDUCTOR DE CU DESNUDO DE 16 MM2							
Rendimiento	m/DIA	MO. 160.0000	EQ. 160.0000				Costo unitario directo por : m	8.40	
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.		
	Mano de Obra								
0147010003	OFICIAL		hh	1.0000	0.0500	17.55	0.88		
0147010004	PEON		hh	0.5000	0.0250	15.82	0.40		
0147010101	OPERARIO		hh	1.0000	0.0500	21.91	1.10		
							2.38		
	Materiales								
0208020085	CONDUCTOR DE Cu DESNUDO DE 16 mm2		m		1.0500	5.67	5.95		
							5.95		
	Equipos								
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES		%MO		3.0000	2.38	0.07		
							0.07		
Partida	04.02.19	TUBERIA PVC-SAP DE 20 MM DE DIAMETRO INC. ACCESORIOS							
Rendimiento	m/DIA	MO. 160.0000	EQ. 160.0000				Costo unitario directo por : m	5.57	
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.		
	Mano de Obra								
0147010003	OFICIAL		hh	1.0000	0.0500	17.55	0.88		
0147010004	PEON		hh	0.5000	0.0250	15.82	0.40		
0147010101	OPERARIO		hh	1.0000	0.0500	21.91	1.10		
							2.38		
	Materiales								
0230460051	PEGAMENTO PARA TUBERIA PVC		gal		0.0010	88.07	0.09		
0251070021	TUBO PVC - P ( ELECT. ) 20mm 3M		m		1.0500	2.35	2.47		
0274020028	CURVA PVC - P ( ELECT. ) 20mm		u		0.2031	1.85	0.38		
0274020043	UNION PVC - P ( ELECT. ) 20mm		u		0.4508	0.41	0.18		
							3.12		
	Equipos								
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES		%MO		3.0000	2.38	0.07		
							0.07		

### Análisis de precios unitarios

Presupuesto	REHABILITACION DEL LOCAL DE LA INSTITUCION EDUCATIVA LOS ALGARROBOS - DISTRITO DE PIURA - PROVINCIA DE PIURA - REGION GRAU.						Fecha presupuesto	
Subpresupuesto	ELECTRICAS						14/10/2020	
Partida	04.02.20 TUBERIA PVC-SAP DE 25 MM DE DIAMETRO INC. ACCESORIOS							
Rendimiento	m/DIA	MO. 160.0000	EQ. 160.0000				Costo unitario directo por : m	
							6.22	
Código	Descripción Recurso			Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra							
0147010003	OFICIAL			hh	1.0000	0.0500	17.55	0.88
0147010004	PEON			hh	0.5000	0.0250	15.82	0.40
0147010101	OPERARIO			hh	1.0000	0.0500	21.91	1.10
								2.38
	Materiales							
0230460051	PEGAMENTO PARA TUBERIA PVC			gal		0.0010	88.07	0.09
0251070006	TUBO PVC - P ( ELECT. ) 25mm 3M			m		1.0500	2.65	2.78
0274020029	CURVA PVC - P ( ELECT. ) 25mm			u		0.2031	2.11	0.43
0274020041	UNION PVC - P ( ELECT. ) 25mm			u		0.4508	1.05	0.47
								3.77
	Equipos							
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES			%MO		3.0000	2.38	0.07
								0.07
Partida	04.02.21 TUBERIA PVC-SAP DE 40 MM DE DIAMETRO INC. ACCESORIOS							
Rendimiento	m/DIA	MO. 160.0000	EQ. 160.0000				Costo unitario directo por : m	
							9.18	
Código	Descripción Recurso			Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra							
0147010003	OFICIAL			hh	1.0000	0.0500	17.55	0.88
0147010004	PEON			hh	0.5000	0.0250	15.82	0.40
0147010101	OPERARIO			hh	1.0000	0.0500	21.91	1.10
								2.38
	Materiales							
0230460051	PEGAMENTO PARA TUBERIA PVC			gal		0.0010	88.07	0.09
0251070013	TUBO PVC - P ( ELECT. ) 40mm 3M			m		1.0500	4.63	4.86
0274020034	CURVA PVC - P ( ELECT. ) 40mm			u		0.0604	6.78	0.41
0274020038	UNION PVC - P ( ELECT. ) 40mm			u		0.2425	5.67	1.37
								6.73
	Equipos							
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES			%MO		3.0000	2.38	0.07
								0.07
Partida	04.02.22 TUBERIA PVC-SAP DE 50 MM DE DIAMETRO INC. ACCESORIOS							
Rendimiento	m/DIA	MO. 160.0000	EQ. 160.0000				Costo unitario directo por : m	
							14.10	
Código	Descripción Recurso			Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra							
0147010003	OFICIAL			hh	1.0000	0.0500	17.55	0.88
0147010004	PEON			hh	0.5000	0.0250	15.82	0.40
0147010101	OPERARIO			hh	1.0000	0.0500	21.91	1.10
								2.38
	Materiales							
0230460051	PEGAMENTO PARA TUBERIA PVC			gal		0.0010	88.07	0.09
0251070009	TUBO PVC - P ( ELECT. ) 50mm 3M			m		1.0500	7.03	7.38
0274020033	CURVA PVC - P ( ELECT. ) 50mm			u		0.0248	10.55	0.26
0274020047	UNION PVC - P ( ELECT. ) 50mm			u		0.4100	9.56	3.92
								11.65
	Equipos							
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES			%MO		3.0000	2.38	0.07
								0.07

**CONSORCIO LOS ALGARROBOS**  
  
**CÉSAR A. RUIZ CHACÓN**  
 REPRESENTANTE COMUN

## Análisis de precios unitarios

Presupuesto	REHABILITACION DEL LOCAL DE LA INSTITUCION EDUCATIVA LOS ALGARROBOS - DISTRITO DE PIURA - PROVINCIA DE PIURA - REGION GRAU.						Fecha presupuesto	14/10/2020
Subpresupuesto	ELECTRICAS							
Partida	04.02.23	TUBERIA PVC-SAP DE 65 MM DE DIAMETRO INC. ACCESORIOS						
Rendimiento	m/DIA	MO. 160.0000	EQ. 160.0000	Costo unitario directo por : m			14.59	
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.		
	<b>Mano de Obra</b>							
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.0500	17.55	0.88		
0147010004	PEON	hh	0.5000	0.0250	15.82	0.40		
0147010101	OPERARIO	hh	1.0000	0.0500	21.91	1.10		
							<b>2.38</b>	
	<b>Materiales</b>							
0230460051	PEGAMENTO PARA TUBERIA PVC	gal		0.0010	88.07	0.09		
0251070024	TUBO PVC - P ( ELECT. ) 65mm 3M	m		1.0500	9.12	9.58		
0274020048	CURVA PVC - P ( ELECT. ) 65mm	u		0.0300	12.34	0.37		
0274020049	UNION PVC - P ( ELECT. ) 65mm	u		0.1562	13.45	2.10		
							<b>12.14</b>	
	<b>Equipos</b>							
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	2.38	0.07		
							<b>0.07</b>	
Partida	04.02.24	TUBERIA PVC-SAP DE 100 MM DE DIAMETRO INC. ACCESORIOS						
Rendimiento	m/DIA	MO. 160.0000	EQ. 160.0000	Costo unitario directo por : m			22.75	
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.		
	<b>Mano de Obra</b>							
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.0500	17.55	0.88		
0147010004	PEON	hh	0.5000	0.0250	15.82	0.40		
0147010101	OPERARIO	hh	1.0000	0.0500	21.91	1.10		
							<b>2.38</b>	
	<b>Materiales</b>							
0230460051	PEGAMENTO PARA TUBERIA PVC	gal		0.0010	88.07	0.09		
0251070016	TUBO PVC - P ( ELECT. ) 100mm 3M	m		1.0500	13.45	14.12		
0274020035	CURVA PVC - P ( ELECT. ) 100mm	u		0.1580	21.34	3.37		
0274020076	UNION PVC - P ( ELECT. ) 100mm	u		0.1338	20.34	2.72		
							<b>20.30</b>	
	<b>Equipos</b>							
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	2.38	0.07		
							<b>0.07</b>	
Partida	04.02.25	CAJA DE DERIVACION DE 200x200x150						
Rendimiento	u/DIA	MO. 40.0000	EQ. 40.0000	Costo unitario directo por : u			16.22	
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.		
	<b>Mano de Obra</b>							
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.2000	15.82	3.16		
0147010101	OPERARIO	hh	1.0000	0.2000	21.91	4.38		
							<b>7.54</b>	
	<b>Materiales</b>							
0212090117	CAJA DE DERIVACION GALVANIZADA 200 x 200 X 150	u		1.0000	8.45	8.45		
							<b>8.45</b>	
	<b>Equipos</b>							
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	7.54	0.23		
							<b>0.23</b>	

### Análisis de precios unitarios

Presupuesto REHABILITACION DEL LOCAL DE LA INSTITUCION EDUCATIVA LOS ALGARROBOS - DISTRITO DE PIURA - PROVINCIA DE PIURA - REGION GRAU.  
 Subpresupuesto ELECTRICAS Fecha presupuesto 14/10/2020

Partida	04.02.26	CAJA DE DERIVACION DE 200x200x150 IP65					
Rendimiento	u/DIA	MO. 40.0000	EQ. 40.0000	Costo unitario directo por : u			76.75
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.	
Mano de Obra							
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.2000	15.82	3.16	
0147010101	OPERARIO	hh	1.0000	0.2000	21.91	4.38	
							7.54
Materiales							
0212090169	CAJA DE DERIVACION GALVANIZADA 200 x 200 X 150 IP 68	u		1.0000	68.98	68.98	
Equipos							
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	7.54	0.23	
							0.23

Partida	04.02.27	CAJA DE DERIVACION DE 300x300x150					
Rendimiento	u/DIA	MO. 40.0000	EQ. 40.0000	Costo unitario directo por : u			20.11
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.	
Mano de Obra							
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.2000	15.82	3.16	
0147010101	OPERARIO	hh	1.0000	0.2000	21.91	4.38	
							7.54
Materiales							
0212090118	CAJA DE DERIVACION GALVANIZADA 300 x 300 X 150	u		1.0000	12.34	12.34	
Equipos							
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	7.54	0.23	
							0.23

Partida	04.02.28	CAJA DE TOMACORRIENTE PARA PISO IP 68					
Rendimiento	u/DIA	MO. 40.0000	EQ. 40.0000	Costo unitario directo por : u			93.45
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.	
Mano de Obra							
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.2000	15.82	3.16	
0147010101	OPERARIO	hh	1.0000	0.2000	21.91	4.38	
							7.54
Materiales							
0212090129	CAJA DE TOMACORRIENTE PARA PISO IP68 - 2 MODULOS	u		1.0000	85.68	85.68	
Equipos							
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	7.54	0.23	
							0.23

**CONSORCIO LOS ALGARROBOS**  
 CESAR A. RUIZ CHACON  
 REPRESENTANTE COMUN

### Análisis de precios unitarios

Presupuesto	REHABILITACION DEL LOCAL DE LA INSTITUCION EDUCATIVA LOS ALGARROBOS - DISTRITO DE PIURA - PROVINCIA DE PIURA - REGION GRAU.						Fecha presupuesto	14/10/2020	
Subpresupuesto	ELECTRICAS								
Partida	04.03.01	LUMINARIA SHREDER ISLA LD 51W5096 O EQUIVALENTE P/POSTE 60MM							
Rendimiento	u/DIA	MO. 10.0000	EQ. 10.0000				Costo unitario directo por : u	378.70	
<b>Código</b>	<b>Descripción Recurso</b>			<b>Unidad</b>	<b>Cuadrilla</b>	<b>Cantidad</b>	<b>Precio S/.</b>	<b>Parcial S/.</b>	
	<b>Mano de Obra</b>								
0147010003	OFICIAL			hh	1.0000	0.8000	17.55	14.04	
0147010101	OPERARIO			hh	1.0000	0.8000	21.91	17.53	
								31.57	
	<b>Materiales</b>								
0211010090	LUMINARIA SHREDER ISLA LD 51W5096 O EQUIVALENTE P/POSTE 60MM			u		1.0000	345.67	345.67	
0229040001	CINTA AISLANTE			rl		0.5000	1.01	0.51	
								346.18	
	<b>Equipos</b>								
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES			%MO		3.0000	31.57	0.95	
								0.95	
Partida	04.03.02	SmartLED Office W60L60 - PHILLIPS (LUMINARIA ADOSADA) 4 LAMPARAS							
Rendimiento	u/DIA	MO. 10.0000	EQ. 10.0000				Costo unitario directo por : u	281.68	
<b>Código</b>	<b>Descripción Recurso</b>			<b>Unidad</b>	<b>Cuadrilla</b>	<b>Cantidad</b>	<b>Precio S/.</b>	<b>Parcial S/.</b>	
	<b>Mano de Obra</b>								
0147010003	OFICIAL			hh	1.0000	0.8000	17.55	14.04	
0147010101	OPERARIO			hh	1.0000	0.8000	21.91	17.53	
								31.57	
	<b>Materiales</b>								
0211030126	SmartLED Office W60L60 - PHILLIPS (LUMINARIA ADOSADA) 4 LAMPARAS			u		1.0000	248.65	248.65	
0229040001	CINTA AISLANTE			rl		0.5000	1.01	0.51	
								249.16	
	<b>Equipos</b>								
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES			%MO		3.0000	31.57	0.95	
								0.95	
Partida	04.03.03	SmartLED Office W30L120 - PHILLIPS (LUMINARIA ADOSADA) 2 LAMPARAS							
Rendimiento	u/DIA	MO. 10.0000	EQ. 10.0000				Costo unitario directo por : u	271.42	
<b>Código</b>	<b>Descripción Recurso</b>			<b>Unidad</b>	<b>Cuadrilla</b>	<b>Cantidad</b>	<b>Precio S/.</b>	<b>Parcial S/.</b>	
	<b>Mano de Obra</b>								
0147010003	OFICIAL			hh	1.0000	0.8000	17.55	14.04	
0147010101	OPERARIO			hh	1.0000	0.8000	21.91	17.53	
								31.57	
	<b>Materiales</b>								
0211030156	SmartLED Office W30L120 - PHILLIPS (LUMINARIA ADOSADA) 2 LAMPARAS			u		1.0000	238.39	238.39	
0229040001	CINTA AISLANTE			rl		0.5000	1.01	0.51	
								238.90	
	<b>Equipos</b>								
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES			%MO		3.0000	31.57	0.95	
								0.95	

CONSORCIO LOS ALGARROBOS

CEGAR A. RUIZ CHACON  
REPRESENTANTE COMUN

### Análisis de precios unitarios

Presupuesto REHABILITACION DEL LOCAL DE LA INSTITUCION EDUCATIVA LOS ALGARROBOS - DISTRITO DE PIURA - PROVINCIA DE PIURA - REGION GRAU.

Subpresupuesto ELECTRICAS

Fecha presupuesto 14/10/2020

Partida 04.03.04 INDIKO FORYIMO LED - PHILLIPS (LUMINARIA HERMÉTICA) 2 LAMPARA

Rendimiento	u/DIA	MO. 10.0000	EQ. 10.0000	Costo unitario directo por : u			245.48
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.	
<b>Mano de Obra</b>							
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.8000	17.55	14.04	
0147010101	OPERARIO	hh	1.0000	0.8000	21.91	17.53	
<b>31.57</b>							
<b>Materiales</b>							
0211030132	INDIKO FORYIMO LED - PHILLIPS (LUMINARIA HERMÉTICA) 2 LAMPARA	u		1.0000	212.45	212.45	
0229040001	CINTA AISLANTE	rl		0.5000	1.01	0.51	
<b>212.96</b>							
<b>Equipos</b>							
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	31.57	0.95	
<b>0.95</b>							

Partida 04.03.05 LUMINARIA PERIMETRAL

Rendimiento	u/DIA	MO. 10.0000	EQ. 10.0000	Costo unitario directo por : u			178.70
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.	
<b>Mano de Obra</b>							
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.8000	17.55	14.04	
0147010101	OPERARIO	hh	1.0000	0.8000	21.91	17.53	
<b>31.57</b>							
<b>Materiales</b>							
0211030133	LUMINARIA PERIMETRAL	u		1.0000	145.67	145.67	
0229040001	CINTA AISLANTE	rl		0.5000	1.01	0.51	
<b>146.18</b>							
<b>Equipos</b>							
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	31.57	0.95	
<b>0.95</b>							

Partida 04.03.06 BERYL ADOSADA LED 15W

Rendimiento	u/DIA	MO. 10.0000	EQ. 10.0000	Costo unitario directo por : u			189.81
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.	
<b>Mano de Obra</b>							
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.8000	17.55	14.04	
0147010101	OPERARIO	hh	1.0000	0.8000	21.91	17.53	
<b>31.57</b>							
<b>Materiales</b>							
0211030157	BERYL ADOSADA LED 15W	u		1.0000	156.78	156.78	
0229040001	CINTA AISLANTE	rl		0.5000	1.01	0.51	
<b>157.29</b>							
<b>Equipos</b>							
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	31.57	0.95	
<b>0.95</b>							

**CONSORCIO LOS ALGARROBOS**  
 CESAR A. RUIZ CHACON  
 REPRESENTANTE COMUN

136

### Análisis de precios unitarios

Presupuesto	REHABILITACION DEL LOCAL DE LA INSTITUCION EDUCATIVA LOS ALGARROBOS - DISTRITO DE PIURA - PROVINCIA DE PIURA - REGION GRAU.						Fecha presupuesto	14/10/2020
Subpresupuesto	ELECTRICAS							
Partida	04.03.07 LAMPARA DE EMERGENCIA DE 24 LEDS							
Rendimiento	u/DIA	MO. 10.0000	EQ. 10.0000				Costo unitario directo por : u	107.40
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.	
	Mano de Obra							
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							
0211000024	LAMPARA DE EMERGENCIA 24 LEDS		pza		1.0000	74.37	74.37	
0229040001	CINTA AISLANTE		rl		0.5000	1.01	0.51	
							74.88	
	Equipos							
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES		%MO		3.0000	31.57	0.95	
							0.95	
Partida	04.03.08 Reflector Josfel Hall Ligth Led 180W asimétrico o EQUIVALENTE							
Rendimiento	u/DIA	MO. 4.0000	EQ. 4.0000				Costo unitario directo por : u	540.69
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.	
	Mano de Obra							
0147010003	OFICIAL		hh	1.0000	2.0000	17.55	35.10	
0147010101	OPERARIO		hh	1.0000	2.0000	21.91	43.82	
							78.92	
	Materiales							
0211030164	Reflector Josfel Hall Ligth Led 180W asimétrico o EQUIVALENTE		u		1.0000	458.89	458.89	
0229040001	CINTA AISLANTE		rl		0.5000	1.01	0.51	
							459.40	
	Equipos							
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES		%MO		3.0000	78.92	2.37	
							2.37	
Partida	04.03.09 CAJA OCTOGONAL F°G° DE 100mm x 55mm							
Rendimiento	u/DIA	MO. 40.0000	EQ. 40.0000				Costo unitario directo por : u	14.25
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.	
	Mano de Obra							
0147010003	OFICIAL		hh	1.0000	0.2000	17.55	3.51	
0147010101	OPERARIO		hh	1.0000	0.2000	21.91	4.38	
							7.89	
	Materiales							
0212090119	CAJA OCTOGONAL F°G° DE 100mm x 55mm		u		1.0000	6.12	6.12	
							6.12	
	Equipos							
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES		%MO		3.0000	7.89	0.24	
							0.24	

CONSORCIO LOS ALGARROBOS  
 CESAR A. RUIZ CHACON  
 REPRESENTANTE COMUN



### Análisis de precios unitarios

Presupuesto	REHABILITACION DEL LOCAL DE LA INSTITUCION EDUCATIVA LOS ALGARROBOS - DISTRITO DE PIURA - PROVINCIA DE PIURA - REGION GRAU.						
Subpresupuesto	ELECTRICAS						
Partida	04.03.10 INTERRUPTOR SIMPLE UNIPOLAR						
Rendimiento	u/DIA	MO. 40.0000	EQ. 40.0000	Costo unitario directo por : u			14.12
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.	
<b>Mano de Obra</b>							
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.2000	17.55	3.51	
0147010101	OPERARIO	hh	1.0000	0.2000	21.91	4.38	
<b>7.89</b>							
<b>Materiales</b>							
0212020100	INTERRUPTOR SIMPLE UNIPOLAR	u		1.0000	5.99	5.99	
<b>5.99</b>							
<b>Equipos</b>							
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	7.89	0.24	
<b>0.24</b>							
Partida	04.03.11 INTERRUPTOR DOBLE UNIPOLAR						
Rendimiento	u/DIA	MO. 40.0000	EQ. 40.0000	Costo unitario directo por : u			19.05
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.	
<b>Mano de Obra</b>							
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.2000	17.55	3.51	
0147010101	OPERARIO	hh	1.0000	0.2000	21.91	4.38	
<b>7.89</b>							
<b>Materiales</b>							
0212020101	INTERRUPTOR DOBLE UNIPOLAR	u		1.0000	10.92	10.92	
<b>10.92</b>							
<b>Equipos</b>							
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	7.89	0.24	
<b>0.24</b>							
Partida	04.03.12 INTERRUPTOR TRIPLE UNIPOLAR						
Rendimiento	u/DIA	MO. 40.0000	EQ. 40.0000	Costo unitario directo por : u			23.80
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.	
<b>Mano de Obra</b>							
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.2000	17.55	3.51	
0147010101	OPERARIO	hh	1.0000	0.2000	21.91	4.38	
<b>7.89</b>							
<b>Materiales</b>							
0212020102	INTERRUPTOR TRIPLE UNIPOLAR	u		1.0000	15.67	15.67	
<b>15.67</b>							
<b>Equipos</b>							
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	7.89	0.24	
<b>0.24</b>							

  
**CONSORCIO LOS ALGARROBOS**  
**CESAR A. RUIZ CHACON**  
 REPRESENTANTE COMUN

## Análisis de precios unitarios

Presupuesto	REHABILITACION DEL LOCAL DE LA INSTITUCION EDUCATIVA LOS ALGARROBOS - DISTRITO DE PIURA - PROVINCIA DE PIURA - REGION GRAU.						Fecha presupuesto	14/10/2020	
Subpresupuesto	ELECTRICAS								
Partida	04.03.13	INTERRUPTOR DE CONMUTACION SIMPLE							
Rendimiento	u/DIA	MO. 40.0000	EQ. 40.0000				Costo unitario directo por : u	14.91	
<b>Código</b>	<b>Descripción Recurso</b>	<b>Unidad</b>	<b>Cuadrilla</b>	<b>Cantidad</b>	<b>Precio S/.</b>	<b>Parcial S/.</b>			
	<b>Mano de Obra</b>								
014701003	OFICIAL	hh	1.0000	0.2000	17.55	3.51			
0147010101	OPERARIO	hh	1.0000	0.2000	21.91	4.38			
						7.89			
	<b>Materiales</b>								
0212020103	INTERRUPTOR DE CONMUTACION SIMPLE	u		1.0000	6.78	6.78			
						6.78			
	<b>Equipos</b>								
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	7.89	0.24			
						0.24			
Partida	04.03.14	TOMACORRIENTE DOBLE C/T							
Rendimiento	u/DIA	MO. 40.0000	EQ. 40.0000				Costo unitario directo por : u	19.99	
<b>Código</b>	<b>Descripción Recurso</b>	<b>Unidad</b>	<b>Cuadrilla</b>	<b>Cantidad</b>	<b>Precio S/.</b>	<b>Parcial S/.</b>			
	<b>Mano de Obra</b>								
014701003	OFICIAL	hh	1.0000	0.2000	17.55	3.51			
0147010101	OPERARIO	hh	1.0000	0.2000	21.91	4.38			
						7.89			
	<b>Materiales</b>								
0212020105	TOMACORRIENTE DOBLE C/T	u		1.0000	11.86	11.86			
						11.86			
	<b>Equipos</b>								
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	7.89	0.24			
						0.24			
Partida	04.03.15	CAJA RECTANGULAR F°G° DE 100 x 55 x 50mm							
Rendimiento	u/DIA	MO. 40.0000	EQ. 40.0000				Costo unitario directo por : u	12.97	
<b>Código</b>	<b>Descripción Recurso</b>	<b>Unidad</b>	<b>Cuadrilla</b>	<b>Cantidad</b>	<b>Precio S/.</b>	<b>Parcial S/.</b>			
	<b>Mano de Obra</b>								
014701003	OFICIAL	hh	1.0000	0.2000	17.55	3.51			
0147010101	OPERARIO	hh	1.0000	0.2000	21.91	4.38			
						7.89			
	<b>Materiales</b>								
0212090120	CAJA RECTANGULAR F°G° DE 100 x 55 x 50mm	u		1.0000	4.84	4.84			
						4.84			
	<b>Equipos</b>								
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	7.89	0.24			
						0.24			

CONSORCIO LOS ALGARROBOS  
 CESAR A. RUIZ CHACON  
 REPRESENTANTE COMUN

### Análisis de precios unitarios

Presupuesto	REHABILITACION DEL LOCAL DE LA INSTITUCION EDUCATIVA LOS ALGARROBOS - DISTRITO DE PIURA - PROVINCIA DE PIURA - REGION GRAU.						
Subpresupuesto	ELECTRICAS						Fecha presupuesto
Partida	04.04.01 TABLERO ELECTRICO DE F°G° EMPOTRADO 24 POLOS						
Rendimiento	u/DIA	MO. 8.0000	EQ. 8.0000	Costo unitario directo por : u			400.81
<b>Código</b>	<b>Descripción Recurso</b>	<b>Unidad</b>	<b>Cuadrilla</b>	<b>Cantidad</b>	<b>Precio S/.</b>	<b>Parcial S/.</b>	
	<b>Mano de Obra</b>						
014701003	OFICIAL	hh	2.0000	2.0000	17.55	35.10	
014701010	OPERARIO	hh	2.0000	2.0000	21.91	43.82	
						78.92	
	<b>Materiales</b>						
021200050	TABLERO ELECTRICO DE F°G° EMPOTRADO 24 POLOS	u		1.0000	314.00	314.00	
						314.00	
	<b>Equipos</b>						
033701001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		10.0000	78.92	7.89	
						7.89	
Partida	04.04.02 TABLERO ELECTRICO DE F°G° EMPOTRADO 36 POLOS						
Rendimiento	u/DIA	MO. 6.0000	EQ. 6.0000	Costo unitario directo por : u			514.20
<b>Código</b>	<b>Descripción Recurso</b>	<b>Unidad</b>	<b>Cuadrilla</b>	<b>Cantidad</b>	<b>Precio S/.</b>	<b>Parcial S/.</b>	
	<b>Mano de Obra</b>						
014701003	OFICIAL	hh	2.0000	2.6667	17.55	46.80	
014701010	OPERARIO	hh	2.0000	2.6667	21.91	58.43	
						105.23	
	<b>Materiales</b>						
021200051	TABLERO ELECTRICO DE F°G° EMPOTRADO 36 POLOS	u		1.0000	398.45	398.45	
						398.45	
	<b>Equipos</b>						
033701001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		10.0000	105.23	10.52	
						10.52	
Partida	04.05.01 INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 3x32A						
Rendimiento	u/DIA	MO. 25.0000	EQ. 25.0000	Costo unitario directo por : u			69.01
<b>Código</b>	<b>Descripción Recurso</b>	<b>Unidad</b>	<b>Cuadrilla</b>	<b>Cantidad</b>	<b>Precio S/.</b>	<b>Parcial S/.</b>	
	<b>Mano de Obra</b>						
014701003	OFICIAL	hh	1.0000	0.3200	17.55	5.62	
014701010	OPERARIO	hh	1.0000	0.3200	21.91	7.01	
						12.63	
	<b>Materiales</b>						
021240092	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 3 X 32 A	u		1.0000	56.00	56.00	
						56.00	
	<b>Equipos</b>						
033701001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	12.63	0.38	
						0.38	

  
**CONSORCIO LOS ALGARROBOS**  
**CESAR A. RUIZ CHACON**  
 REPRESENTANTE COMUN

140

### Análisis de precios unitarios

Presupuesto REHABILITACION DEL LOCAL DE LA INSTITUCION EDUCATIVA LOS ALGARROBOS - DISTRITO DE PIURA - PROVINCIA DE PIURA - REGION GRAU.  
 Subpresupuesto ELECTRICAS Fecha presupuesto 14/10/2020

Partida	04.05.02	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 3x40A						
Rendimiento	u/DIA	MO. 25.0000	EQ. 25.0000	Costo unitario directo por : u				138.01
<b>Código</b>	<b>Descripción Recurso</b>	<b>Unidad</b>	<b>Cuadrilla</b>	<b>Cantidad</b>	<b>Precio S/.</b>	<b>Parcial S/.</b>		
	<b>Mano de Obra</b>							
014701003	OFICIAL	hh	1.0000	0.3200	17.55		5.62	
0147010101	OPERARIO	hh	1.0000	0.3200	21.91		7.01	
							12.63	
	<b>Materiales</b>							
0212400088	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 3 X 40 A	u		1.0000	125.00		125.00	
							125.00	
	<b>Equipos</b>							
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	12.63		0.38	
							0.38	
Partida	04.05.03	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 3x63A						
Rendimiento	u/DIA	MO. 25.0000	EQ. 25.0000	Costo unitario directo por : u				125.01
<b>Código</b>	<b>Descripción Recurso</b>	<b>Unidad</b>	<b>Cuadrilla</b>	<b>Cantidad</b>	<b>Precio S/.</b>	<b>Parcial S/.</b>		
	<b>Mano de Obra</b>							
014701003	OFICIAL	hh	1.0000	0.3200	17.55		5.62	
0147010101	OPERARIO	hh	1.0000	0.3200	21.91		7.01	
							12.63	
	<b>Materiales</b>							
0212400093	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 3 X 63 A	u		1.0000	112.00		112.00	
							112.00	
	<b>Equipos</b>							
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	12.63		0.38	
							0.38	
Partida	04.05.04	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 3x160A						
Rendimiento	u/DIA	MO. 25.0000	EQ. 25.0000	Costo unitario directo por : u				358.01
<b>Código</b>	<b>Descripción Recurso</b>	<b>Unidad</b>	<b>Cuadrilla</b>	<b>Cantidad</b>	<b>Precio S/.</b>	<b>Parcial S/.</b>		
	<b>Mano de Obra</b>							
014701003	OFICIAL	hh	1.0000	0.3200	17.55		5.62	
0147010101	OPERARIO	hh	1.0000	0.3200	21.91		7.01	
							12.63	
	<b>Materiales</b>							
0212400095	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 3 X 160 A	u		1.0000	345.00		345.00	
							345.00	
	<b>Equipos</b>							
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	12.63		0.38	
							0.38	

CONSORCIO LOS ALGARROBOS  
 CESAR A. RUIZ CHACON  
 REPRESENTANTE COMUN

### Análisis de precios unitarios

Presupuesto	REHABILITACION DEL LOCAL DE LA INSTITUCION EDUCATIVA LOS ALGARROBOS - DISTRITO DE PIURA - PROVINCIA DE PIURA - REGION GRAU.							
Subpresupuesto	ELECTRICAS						Fecha presupuesto	
Partida	04.06.01 INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 2x16A							
Rendimiento	u/DIA	MO. 25.0000	EQ. 25.0000				Costo unitario directo por : u	41.01
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.		
Mano de Obra								
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.3200	17.55	5.62		
0147010101	OPERARIO	hh	1.0000	0.3200	21.91	7.01		
						12.63		
Materiales								
0212400113	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 2 X 16A	u		1.0000	28.00	28.00		
Equipos								
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	12.63	0.38		
						0.38		
Partida	04.06.02 INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 2x20A							
Rendimiento	u/DIA	MO. 25.0000	EQ. 25.0000				Costo unitario directo por : u	51.01
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.		
Mano de Obra								
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.3200	17.55	5.62		
0147010101	OPERARIO	hh	1.0000	0.3200	21.91	7.01		
						12.63		
Materiales								
0212400082	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 2 X 20A	u		1.0000	38.00	38.00		
Equipos								
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	12.63	0.38		
						0.38		
Partida	04.06.03 INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 2x25A							
Rendimiento	u/DIA	MO. 25.0000	EQ. 25.0000				Costo unitario directo por : u	55.01
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.		
Mano de Obra								
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.3200	17.55	5.62		
0147010101	OPERARIO	hh	1.0000	0.3200	21.91	7.01		
						12.63		
Materiales								
0212400087	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 2 X 25A	u		1.0000	42.00	42.00		
Equipos								
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	12.63	0.38		
						0.38		

CONSORCIO LOS ALGARROBOS  
 CESAR A. RUIZ CHACON  
 REPRESENTANTE COMUN

140

### Análisis de precios unitarios

Presupuesto	REHABILITACION DEL LOCAL DE LA INSTITUCION EDUCATIVA LOS ALGARROBOS - DISTRITO DE PIURA - PROVINCIA DE PIURA - REGION GRAU.						
Subpresupuesto	ELECTRICAS						Fecha presupuesto
Partida	04.06.04 INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 2x32A						
Rendimiento	u/DIA	MO. 25.0000	EQ. 25.0000	Costo unitario directo por : u			69.01
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.	
	Mano de Obra						
014701003	OFICIAL	hh	1.0000	0.3200	17.55	5.62	
014701010	OPERARIO	hh	1.0000	0.3200	21.91	7.01	
						12.63	
	Materiales						
021240098	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 2 X 32A	u		1.0000	56.00	56.00	
						56.00	
	Equipos						
033701001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	12.63	0.38	
						0.38	
Partida	04.06.05 INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 2x40A						
Rendimiento	u/DIA	MO. 25.0000	EQ. 25.0000	Costo unitario directo por : u			88.01
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.	
	Mano de Obra						
014701003	OFICIAL	hh	1.0000	0.3200	17.55	5.62	
014701010	OPERARIO	hh	1.0000	0.3200	21.91	7.01	
						12.63	
	Materiales						
021240089	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 2 X 40A	u		1.0000	75.00	75.00	
						75.00	
	Equipos						
033701001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	12.63	0.38	
						0.38	
Partida	04.07.01 INTERRUPTOR DIFERENCIAL 2x16A/30mm A						
Rendimiento	u/DIA	MO. 25.0000	EQ. 25.0000	Costo unitario directo por : u			89.90
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.	
	Mano de Obra						
014701003	OFICIAL	hh	1.0000	0.3200	17.55	5.62	
014701010	OPERARIO	hh	1.0000	0.3200	21.91	7.01	
						12.63	
	Materiales						
0212030069	INTERRUPTOR DIFERENCIAL 2x16A/30mm A	u		1.0000	76.89	76.89	
						76.89	
	Equipos						
033701001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	12.63	0.38	
						0.38	

CONSORCIO LOS ALGARROBOS  
 CESAR A. RUIZ CHACON  
 REPRESENTANTE COMUN

### Análisis de precios unitarios

Presupuesto	REHABILITACION DEL LOCAL DE LA INSTITUCION EDUCATIVA LOS ALGARROBOS - DISTRITO DE PIURA - PROVINCIA DE PIURA - REGION GRAU.						
Subpresupuesto	ELECTRICAS						Fecha presupuesto
Partida	04.07.02 INTERRUPTOR DIFERENCIAL 2x25 A/30mm A						
Rendimiento	u/DIA	MO. 25.0000	EQ. 25.0000	Costo unitario directo por : u			108.47
<b>Código</b>	<b>Descripción Recurso</b>	<b>Unidad</b>	<b>Cuadrilla</b>	<b>Cantidad</b>	<b>Precio S/.</b>	<b>Parcial S/.</b>	
	<b>Mano de Obra</b>						
014701003	OFICIAL	hh	1.0000	0.3200	17.55	5.62	
014701010	OPERARIO	hh	1.0000	0.3200	21.91	7.01	
						12.63	
	<b>Materiales</b>						
0212030070	INTERRUPTOR DIFERENCIAL 2x25 A/30mm A	u		1.0000	95.46	95.46	
						95.46	
	<b>Equipos</b>						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	12.63	0.38	
						0.38	
Partida	04.08.01 PULSADOR LUMINOSO NA 220V IP66						
Rendimiento	u/DIA	MO. 15.0000	EQ. 15.0000	Costo unitario directo por : u			127.34
<b>Código</b>	<b>Descripción Recurso</b>	<b>Unidad</b>	<b>Cuadrilla</b>	<b>Cantidad</b>	<b>Precio S/.</b>	<b>Parcial S/.</b>	
	<b>Mano de Obra</b>						
014701003	OFICIAL	hh	1.0000	0.5333	17.55	9.36	
014701010	OPERARIO	hh	1.0000	0.5333	21.91	11.68	
						21.04	
	<b>Materiales</b>						
0212030076	PULSADOR LUMINOSO NA 220V IP66	u		1.0000	105.67	105.67	
						105.67	
	<b>Equipos</b>						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	21.04	0.63	
						0.63	
Partida	04.08.02 PULSADOR LUMINOSO NC 220V IP66						
Rendimiento	u/DIA	MO. 15.0000	EQ. 15.0000	Costo unitario directo por : u			129.35
<b>Código</b>	<b>Descripción Recurso</b>	<b>Unidad</b>	<b>Cuadrilla</b>	<b>Cantidad</b>	<b>Precio S/.</b>	<b>Parcial S/.</b>	
	<b>Mano de Obra</b>						
014701003	OFICIAL	hh	1.0000	0.5333	17.55	9.36	
014701010	OPERARIO	hh	1.0000	0.5333	21.91	11.68	
						21.04	
	<b>Materiales</b>						
0212030077	PULSADOR LUMINOSO NC 220V IP66	u		1.0000	107.68	107.68	
						107.68	
	<b>Equipos</b>						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	21.04	0.63	
						0.63	

CONSORCIO LOS ALGARROBOS  
 CESAR A. RUIZ CHACON  
 REPRESENTANTE COMUN

144

### Análisis de precios unitarios

Presupuesto	REHABILITACION DEL LOCAL DE LA INSTITUCION EDUCATIVA LOS ALGARROBOS - DISTRITO DE PIURA - PROVINCIA DE PIURA - REGION GRAU.							
Subpresupuesto	ELECTRICAS						Fecha presupuesto	
Partida	04.08.03 CONTACTOR TRIFASICO 16A							
Rendimiento	u/DIA	MO. 20.0000	EQ. 20.0000				Costo unitario directo por : u	39.70
<b>Código</b>	<b>Descripción Recurso</b>	<b>Unidad</b>	<b>Cuadrilla</b>	<b>Cantidad</b>	<b>Precio S/.</b>	<b>Parcial S/.</b>		
	<b>Mano de Obra</b>							
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.4000	17.55	7.02		
0147010101	OPERARIO	hh	1.0000	0.4000	21.91	8.76		
						15.78		
	<b>Materiales</b>							
0212030090	CONTACTOR TRIFASICO 16A	u		1.0000	23.45	23.45		
						23.45		
	<b>Equipos</b>							
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	15.78	0.47		
						0.47		
Partida	04.09.01 POSTE DE F°G° DE 4m							
Rendimiento	u/DIA	MO. 4.0000	EQ. 4.0000				Costo unitario directo por : u	856.45
<b>Código</b>	<b>Descripción Recurso</b>	<b>Unidad</b>	<b>Cuadrilla</b>	<b>Cantidad</b>	<b>Precio S/.</b>	<b>Parcial S/.</b>		
	<b>Materiales</b>							
0212030081	SUMINISTRO E INSTALACION DE POSTE DE F°G° DE 4m	u		1.0000	856.45	856.45		
						856.45		
Partida	04.09.02 DADOS DE CONCRETO DE POSTES/ICLUYE ACABADO							
Rendimiento	u/DIA	MO. 3.0000	EQ. 3.0000				Costo unitario directo por : u	129.17
<b>Código</b>	<b>Descripción Recurso</b>	<b>Unidad</b>	<b>Cuadrilla</b>	<b>Cantidad</b>	<b>Precio S/.</b>	<b>Parcial S/.</b>		
	<b>Mano de Obra</b>							
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	2.6667	17.55	46.80		
0147010101	OPERARIO	hh	1.0000	2.6667	21.91	58.43		
						105.23		
	<b>Materiales</b>							
0205000039	PIEDRA CHANCADA DE 1/2" a 3/4"	m3		0.0450	85.00	3.83		
0205010004	ARENA GRUESA	m3		0.0420	38.00	1.60		
0230000001	CEMENTO BLANCO BOLSA 50 kg	bls		0.1300	23.00	2.99		
0240040002	MARMOLINA	bls		0.2500	12.00	3.00		
0264010051	GRANALLA	bls		0.7200	13.00	9.36		
						20.78		
	<b>Equipos</b>							
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	105.23	3.16		
						3.16		

CONSORCIO LOS ALGARROBOS  
 CESAR A. RUIZ CHACON  
 REPRESENTANTE COMUN



145

### Análisis de precios unitarios

Presupuesto	REHABILITACION DEL LOCAL DE LA INSTITUCION EDUCATIVA LOS ALGARROBOS - DISTRITO DE PIURA - PROVINCIA DE PIURA - REGION GRAU.						Fecha presupuesto	14/10/2020	
Subpresupuesto	ELECTRICAS								
Partida	04.10.01	POZO CONEXION A TIERRA							
Rendimiento	u/DIA	MO. 0.5000	EQ. 0.5000			Costo unitario directo por : u	587.40		
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.		
	Mano de Obra								
0147010004	PEON		hh	1.0000	16.0000	15.82	253.12		
	Materiales						253.12		
0204010003	TIERRA DE CHACRA O VEGETAL		m3		1.4000	22.00	30.80		
0205000039	PIEDRA CHANCADA DE 1/2" a 3/4"		m3		0.0600	85.00	5.10		
0205010004	ARENA GRUESA		m3		0.0300	38.00	1.14		
0207010006	CABLE TW # 2 AWG - 35 mm2		m		5.0000	15.68	78.40		
0221000011	CEMENTO PORTLAND TIPO MS (42.5 kg)		bls		0.5000	21.36	10.68		
0230100000	VARILLA DE COBRE DE 1/2" X 2.40 m		u		1.0000	165.26	165.26		
0265240003	MARCO Y TAPA FIERRO GALVANIZADO PARA MEDIDOR 1/2" - 3/4"		u		1.0000	24.96	24.96		
0274010012	TUBERIA PVC SAP PARA INSTALACIONES ELECTRICAS DE 1"	m			5.0000	1.23	6.15		
0274020015	CURVA PVC SAP PESADO PARA INSTALACIONES ELECTRICAS DE 1"	u			1.0000	4.20	4.20		
	Equipos						326.69		
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO			3.0000	253.12	7.59		
							7.59		
Partida	04.11.01	BUZON DEL SISTEMA ELECTRICO 1.00x1.00x0.8							
Rendimiento	u/DIA	MO. 2.0000	EQ. 2.0000			Costo unitario directo por : u	237.58		
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.		
	Mano de Obra								
0147010003	OFICIAL		hh	1.0000	4.0000	17.55	70.20		
0147010101	OPERARIO		hh	1.0000	4.0000	21.91	87.64		
	Materiales						157.84		
0256240003	BUZON PARA PARA SISTEMA ELECTRICO		u		1.0000	75.00	75.00		
	Equipos						75.00		
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO			3.0000	157.84	4.74		
							4.74		
Partida	04.12.01	VENTILADORES DE TECHO							
Rendimiento	u/DIA	MO. 8.0000	EQ. 8.0000			Costo unitario directo por : u	261.38		
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.		
	Mano de Obra								
0147010003	OFICIAL		hh	1.0000	1.0000	17.55	17.55		
0147010101	OPERARIO		hh	1.0000	1.0000	21.91	21.91		
	Materiales						39.46		
0229040001	CINTA AISLANTE		rl		0.5000	1.01	0.51		
0239120376	CONTROL DE VELOCIDAD DE VENTILADOR		u		1.0000	24.56	24.56		
0239120377	VENTILADOR DE TECHO - 200 W		u		1.0000	195.67	195.67		
	Equipos						220.74		
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO			3.0000	39.46	1.18		
							1.18		

**CONSORCIO LOS ALGARROBOS**  
**CÉSAR A. RUIZ CHACON**  
 REPRESENTANTE COMUN

146

### Análisis de precios unitarios

Presupuesto	REHABILITACION DEL LOCAL DE LA INSTITUCION EDUCATIVA LOS ALGARROBOS - DISTRITO DE PIURA - PROVINCIA DE PIURA - REGION GRAU.						Fecha presupuesto	14/10/2020	
Subpresupuesto	ELECTRICAS								
Partida	04.13.01	TRANSPORTE DE MATERIALES (3% DE MATERIALES)							
Rendimiento	glb/DIA	MO. 25.0000	EQ. 25.0000				Costo unitario directo por : glb	6,345.56	
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.		
		Materiales							
0232100044		TRANSPORTE DE MATERIALES ELECTRICOS (3% DE MATERIALES)	glb		1.0000	6,345.56	6,345.56		
								6,345.56	
Partida	04.14.01	CABLE UTP ACT 6A BELDEN (DATOS)							
Rendimiento	m/DIA	MO. 140.0000	EQ. 140.0000				Costo unitario directo por : m	11.06	
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.		
		Mano de Obra							
0147010003		OFICIAL	hh	1.0000	0.0571	17.55	1.00		
0147010004		PEON	hh	0.5000	0.0286	15.82	0.45		
0147010101		OPERARIO	hh	1.0000	0.0571	21.91	1.25		
								2.70	
		Materiales							
0208020089		CABLE UTP ACT 6A BELDEN (DATOS)	m		1.0500	7.89	8.28		
								8.28	
		Equipos							
0337010001		HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	2.70	0.08		
								0.08	
Partida	04.14.02	CABLE UTP TELEFONICO PLANO DE 4 HILOS							
Rendimiento	m/DIA	MO. 140.0000	EQ. 140.0000				Costo unitario directo por : m	5.35	
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.		
		Mano de Obra							
0147010003		OFICIAL	hh	1.0000	0.0571	17.55	1.00		
0147010004		PEON	hh	0.5000	0.0286	15.82	0.45		
0147010101		OPERARIO	hh	1.0000	0.0571	21.91	1.25		
								2.70	
		Materiales							
0208020030		CABLE UTP TELEFONICO PLANO DE 4 HILOS	m		1.0500	2.45	2.57		
								2.57	
		Equipos							
0337010001		HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	2.70	0.08		
								0.08	

CONSORCIO LOS ALGARROBOS  
 CESAR A. RUIZ CHACON  
 REPRESENTANTE COMUN

### Análisis de precios unitarios

Presupuesto	REHABILITACION DEL LOCAL DE LA INSTITUCION EDUCATIVA LOS ALGARROBOS - DISTRITO DE PIURA - PROVINCIA DE PIURA - REGION GRAU.						Fecha presupuesto	14/10/2020
Subpresupuesto	ELECTRICAS							
Partida	04.14.03 TUBERIA PVC-SAP DE 25 MM DE DIAMETRO INC. ACCESORIOS							
Rendimiento	m/DIA	MO. 160.0000	EQ. 160.0000	Costo unitario directo por : m			5.95	
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.		
	<b>Mano de Obra</b>							
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.0500	17.55	0.88		
0147010004	PEON	hh	0.5000	0.0250	15.82	0.40		
0147010101	OPERARIO	hh	1.0000	0.0500	21.91	1.10		
						<b>2.38</b>		
	<b>Materiales</b>							
0230460051	PEGAMENTO PARA TUBERIA PVC	gal		0.0010	88.07	0.09		
0251070006	TUBO PVC - P ( ELECT. ) 25mm 3M	m		1.0500	2.65	2.78		
0274020029	CURVA PVC - P ( ELECT. ) 25mm	u		0.1321	2.11	0.28		
0274020041	UNION PVC - P ( ELECT. ) 25mm	u		0.3350	1.05	0.35		
						<b>3.50</b>		
	<b>Equipos</b>							
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	2.38	0.07		
						<b>0.07</b>		
Partida	04.14.04 TUBERIA PVC-SAP DE 50 MM DE DIAMETRO INC. ACCESORIOS							
Rendimiento	m/DIA	MO. 160.0000	EQ. 160.0000	Costo unitario directo por : m			14.10	
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.		
	<b>Mano de Obra</b>							
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.0500	17.55	0.88		
0147010004	PEON	hh	0.5000	0.0250	15.82	0.40		
0147010101	OPERARIO	hh	1.0000	0.0500	21.91	1.10		
						<b>2.38</b>		
	<b>Materiales</b>							
0230460051	PEGAMENTO PARA TUBERIA PVC	gal		0.0010	88.07	0.09		
0251070009	TUBO PVC - P ( ELECT. ) 50mm 3M	m		1.0500	7.03	7.38		
0274020033	CURVA PVC - P ( ELECT. ) 50mm	u		0.0248	10.55	0.26		
0274020047	UNION PVC - P ( ELECT. ) 50mm	u		0.4100	9.56	3.92		
						<b>11.65</b>		
	<b>Equipos</b>							
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	2.38	0.07		
						<b>0.07</b>		
Partida	04.14.05 CAJA DE DERIVACION DE 200x200x150							
Rendimiento	u/DIA	MO. 40.0000	EQ. 40.0000	Costo unitario directo por : u			16.22	
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.		
	<b>Mano de Obra</b>							
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.2000	15.82	3.16		
0147010101	OPERARIO	hh	1.0000	0.2000	21.91	4.38		
						<b>7.54</b>		
	<b>Materiales</b>							
0212090117	CAJA DE DERIVACION GALVANIZADA 200 x 200 X 150	u		1.0000	8.45	8.45		
						<b>8.45</b>		
	<b>Equipos</b>							
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	7.54	0.23		
						<b>0.23</b>		


**CONSORCIO LOS ALGARROBOS**  
**CESAR A. RUIZ CHACON**  
 REPRESENTANTE COMUN

148

### Análisis de precios unitarios

Presupuesto	REHABILITACION DEL LOCAL DE LA INSTITUCION EDUCATIVA LOS ALGARROBOS - DISTRITO DE PIURA - PROVINCIA DE PIURA - REGION GRAU.						
Subpresupuesto	ELECTRICAS						Fecha presupuesto
Partida	04.14.06	CAJA DE DERIVACION DE 300x300x150					14/10/2020
Rendimiento	u/DIA	MO. 40.0000	EQ. 40.0000	Costo unitario directo por : u			20.11
<b>Código</b>	<b>Descripción Recurso</b>	<b>Unidad</b>	<b>Cuadrilla</b>	<b>Cantidad</b>	<b>Precio S/.</b>	<b>Parcial S/.</b>	
	<b>Mano de Obra</b>						
014701004	PEON	hh	1.0000	0.2000	15.82	3.16	
0147010101	OPERARIO	hh	1.0000	0.2000	21.91	4.38	
						7.54	
	<b>Materiales</b>						
0212090118	CAJA DE DERIVACION GALVANIZADA 300 x 300 X 150	u		1.0000	12.34	12.34	
						12.34	
	<b>Equipos</b>						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	7.54	0.23	
						0.23	
Partida	04.14.07	CAJA RECTANGULAR F°G° DE 100 x 55 x 50mm					
Rendimiento	u/DIA	MO. 4.0000	EQ. 4.0000	Costo unitario directo por : u			86.13
<b>Código</b>	<b>Descripción Recurso</b>	<b>Unidad</b>	<b>Cuadrilla</b>	<b>Cantidad</b>	<b>Precio S/.</b>	<b>Parcial S/.</b>	
	<b>Mano de Obra</b>						
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	2.0000	17.55	35.10	
0147010101	OPERARIO	hh	1.0000	2.0000	21.91	43.82	
						78.92	
	<b>Materiales</b>						
0212090120	CAJA RECTANGULAR F°G° DE 100 x 55 x 50mm	u		1.0000	4.84	4.84	
						4.84	
	<b>Equipos</b>						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	78.92	2.37	
						2.37	
Partida	04.14.08	SISTEMA DE DATA Y TELEFONO					
Rendimiento	u/DIA	MO. 4.0000	EQ. 4.0000	Costo unitario directo por : u			920.52
<b>Código</b>	<b>Descripción Recurso</b>	<b>Unidad</b>	<b>Cuadrilla</b>	<b>Cantidad</b>	<b>Precio S/.</b>	<b>Parcial S/.</b>	
	<b>Mano de Obra</b>						
0147010004	PEON	hh	1.0000	2.0000	15.82	31.64	
0147010101	OPERARIO	hh	1.0000	2.0000	21.91	43.82	
						75.46	
	<b>Materiales</b>						
0212010051	PATCH CORS DE 2M	u		13.0000	21.34	277.42	
0212010052	PATCH CORS DE 0.9M	u		13.0000	11.23	145.99	
0212010053	PATCH CORS DE 1.5M	u		13.0000	15.67	203.71	
0212010054	PATCH PANEL	u		1.0000	32.45	32.45	
0212010055	ORDENADOR DE CABLE PARA GABINETE	u		1.0000	84.56	84.56	
0212010063	SWITCH CISCO BORDE 2960 DE 16 PUERTOS	u		1.0000	98.67	98.67	
						842.80	
	<b>Equipos</b>						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	75.46	2.26	
						2.26	

**CONSORCIO LOS ALGARROBOS**  
**CESAR A. RUIZ CHACON**  
 REPRESENTANTE COMUN

149

### Análisis de precios unitarios

Presupuesto	REHABILITACION DEL LOCAL DE LA INSTITUCION EDUCATIVA LOS ALGARROBOS - DISTRITO DE PIURA - PROVINCIA DE PIURA - REGION GRAU.						Fecha presupuesto	14/10/2020	
Subpresupuesto	ELECTRICAS								
Partida	04.14.09	GABINETE DE PARED DE 6 RU							
Rendimiento	u/DIA	MO. 8.0000	EQ. 8.0000				Costo unitario directo por : u	566.81	
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.		
		Mano de Obra							
0147010003		OFICIAL	hh	2.0000	2.0000	17.55		35.10	
0147010101		OPERARIO	hh	2.0000	2.0000	21.91		43.82	
								78.92	
		Materiales							
0212700099		GABINETE DE PARED DE 6RU	pza		1.0000	480.00		480.00	
								480.00	
		Equipos							
0337010001		HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		10.0000	78.92		7.89	
								7.89	
Partida	04.15.01	CONEXION Y ADECUACION A RED DE ENERGIA EXISTENTE (incluye todas las gestiones necesarias)							
Rendimiento	u/DIA	MO. 0.2500	EQ. 0.2500				Costo unitario directo por : u	1,520.60	
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.		
		Mano de Obra							
0147010003		OFICIAL	hh	1.0000	32.0000	17.55		561.60	
0147010101		OPERARIO	hh	1.0000	32.0000	21.91		701.12	
								1,262.72	
		Materiales							
0217220006		CAJA DE CONEXION DE SUMINISTRO	u		1.0000	45.00		45.00	
0217220007		CAJA PORTAMEDIDOR	u		1.0000	35.00		35.00	
0217220008		MEDIDOR DE ENERGIA ELECTRICA	u		1.0000	105.00		105.00	
0217220009		CAJA PORTA - INTERRUPTOR DE 30A	u		1.0000	35.00		35.00	
								220.00	
		Equipos							
0337010001		HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	1,262.72		37.88	
								37.88	

CONSORCIO LOS ALGARROBOS  
  
 CESAR A. RUIZ CHACON  
 REPRESENTANTE COMUN

# ANALISIS DE COSTOS UNITARIOS MOBILIARIO Y EQUIPAMIENTO

CONSORCIO LOS ALGARROBOS  
CESAR A. RUIZ CHACÓN  
REPRESENTANTE COMUN

151

### Análisis de precios unitarios

Presupuesto REHABILITACION DEL LOCAL DE LA INSTITUCION EDUCATIVA LOS ALGARROBOS - DISTRITO DE PIURA - PROVINCIA DE PIURA - REGION GRAU.  
 Subpresupuesto MOBILIARIO Fecha presupuesto 14/10/2020

Partida 05.01.01.01 MESA NIVEL SECUNDARIA

Rendimiento u/DIA MO. 3.5000 EQ. 3.5000 Costo unitario directo por : u 160.83

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
<b>Mano de Obra</b>						
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	2.2857	17.55	40.11
0147010101	OPERARIO	hh	1.0000	2.2857	21.91	50.08
<b>90.19</b>						
<b>Materiales</b>						
0202010022	CLAVOS CON CABEZA DE 2 1/2", 3", 4"	kg		0.0300	2.84	0.09
0229200012	THINNER	gal		0.4800	13.49	6.48
0230150047	LACA SELLADORA	gal		0.2000	33.90	6.78
0230320009	PLANCHA DE MELAMINA SOFT DE COLOR 18mm	pl		0.0800	175.00	14.00
0239020071	COLA SINTETICA	gal		0.0300	13.14	0.39
0239020075	LIJA PARA MADERA # 80	u		0.4000	0.93	0.37
0243140001	MADERA CEDRO	p2		5.3400	7.12	38.02
<b>66.13</b>						
<b>Equipos</b>						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		5.0000	90.19	4.51
<b>4.51</b>						

Partida 05.01.01.02 SILLA PARA NIVEL SECUNDARIA

Rendimiento u/DIA MO. 4.0000 EQ. 4.0000 Costo unitario directo por : u 127.93

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
<b>Mano de Obra</b>						
0147010003	OFICIAL	hh	0.5000	1.0000	17.55	17.55
0147010101	OPERARIO	hh	1.0000	2.0000	21.91	43.82
<b>61.37</b>						
<b>Materiales</b>						
0202010022	CLAVOS CON CABEZA DE 2 1/2", 3", 4"	kg		0.0400	2.84	0.11
0229200012	THINNER	gal		0.2000	13.49	2.70
0230150047	LACA SELLADORA	gal		0.1000	33.90	3.39
0239020071	COLA SINTETICA	gal		0.0400	13.14	0.53
0239020075	LIJA PARA MADERA # 80	u		0.4000	0.93	0.37
0243140001	MADERA CEDRO	p2		7.9200	7.12	56.39
<b>63.49</b>						
<b>Equipos</b>						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		5.0000	61.37	3.07
<b>3.07</b>						

**CONSORCIO LOS ALGARROBOS**  
**CÉSAR A. RUIZ CHACÓN**  
 REPRESENTANTE COMUN

### Análisis de precios unitarios

Presupuesto	REHABILITACION DEL LOCAL DE LA INSTITUCION EDUCATIVA LOS ALGARROBOS - DISTRITO DE PIURA - PROVINCIA DE PIURA - REGION GRAU.						
Subpresupuesto	MOBILIARIO					Fecha presupuesto	14/10/2020
Partida	05.01.01.03	SILLA DE MADERA DE PROFESOR					
Rendimiento	u/DIA	MO. 4.0000	EQ. 4.0000	Costo unitario directo por : u		124.69	
<b>Código</b>	<b>Descripción Recurso</b>	<b>Unidad</b>	<b>Cuadrilla</b>	<b>Cantidad</b>	<b>Precio \$/.</b>	<b>Parcial \$/.</b>	
	<b>Mano de Obra</b>						
0147010003	OFICIAL	hh	0.5000	1.0000	17.55	17.55	
0147010101	OPERARIO	hh	1.0000	2.0000	21.91	43.82	
						61.37	
	<b>Materiales</b>						
0202010022	CLAVOS CON CABEZA DE 2 1/2", 3", 4"	kg		0.0300	2.84	0.09	
0229200012	THINNER	gal		0.2000	13.49	2.70	
0230150047	LACA SELLADORA	gal		0.1000	33.90	3.39	
0239020071	COLA SINTETICA	gal		0.0300	13.14	0.39	
0239020075	LIJA PARA MADERA # 80	u		0.3000	0.93	0.28	
0243140001	MADERA CEDRO	p2		7.5000	7.12	53.40	
						60.25	
	<b>Equipos</b>						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		5.0000	61.37	3.07	
						3.07	
Partida	05.01.01.04	ESCRITORIO DE MADERA DE PROFESOR					
Rendimiento	u/DIA	MO. 3.0000	EQ. 3.0000	Costo unitario directo por : u		379.86	
<b>Código</b>	<b>Descripción Recurso</b>	<b>Unidad</b>	<b>Cuadrilla</b>	<b>Cantidad</b>	<b>Precio \$/.</b>	<b>Parcial \$/.</b>	
	<b>Mano de Obra</b>						
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	2.6667	17.55	46.80	
0147010101	OPERARIO	hh	1.0000	2.6667	21.91	58.43	
						105.23	
	<b>Materiales</b>						
0202010022	CLAVOS CON CABEZA DE 2 1/2", 3", 4"	kg		0.0500	2.84	0.14	
0229200012	THINNER	gal		0.5300	13.49	7.15	
0230150047	LACA SELLADORA	gal		0.2200	33.90	7.46	
0230320009	PLANCHA DE MELAMINA SOFT DE COLOR 18mm	pl		0.2540	175.00	44.45	
0239020071	COLA SINTETICA	gal		0.0500	13.14	0.66	
0239020075	LIJA PARA MADERA # 80	u		0.5000	0.93	0.47	
0243140001	MADERA CEDRO	p2		29.3600	7.12	209.04	
						269.37	
	<b>Equipos</b>						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		5.0000	105.23	5.26	
						5.26	
Partida	05.01.02.01	MESA DE MADERA DE 1.00X2.00m					
Rendimiento	u/DIA	MO. 2.0000	EQ. 2.0000	Costo unitario directo por : u		667.37	
<b>Código</b>	<b>Descripción Recurso</b>	<b>Unidad</b>	<b>Cuadrilla</b>	<b>Cantidad</b>	<b>Precio \$/.</b>	<b>Parcial \$/.</b>	
	<b>Mano de Obra</b>						
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	4.0000	17.55	70.20	
0147010101	OPERARIO	hh	1.5000	6.0000	21.91	131.46	
						201.66	
	<b>Materiales</b>						
0202010022	CLAVOS CON CABEZA DE 2 1/2", 3", 4"	kg		0.1000	2.84	0.28	
0229200012	THINNER	gal		0.6500	13.49	8.77	
0230150047	LACA SELLADORA	gal		0.3000	33.90	10.17	
0239020071	COLA SINTETICA	gal		0.0800	13.14	1.05	
0239020075	LIJA PARA MADERA # 80	u		2.0000	0.93	1.86	
0243140001	MADERA CEDRO	p2		62.3000	7.12	443.58	
						465.71	



153

### Análisis de precios unitarios

Presupuesto	REHABILITACION DEL LOCAL DE LA INSTITUCION EDUCATIVA LOS ALGARROBOS - DISTRITO DE PIURA - PROVINCIA DE PIURA - REGION GRAU.						
Subpresupuesto	MOBILIARIO					Fecha presupuesto	14/10/2020
Partida	05.01.02.02	MESAS DE MELAMINA					
Rendimiento	u/DIA	MO. 1.5000	EQ. 1.5000			Costo unitario directo por : u	285.71
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra						
0147010003	OFICIAL		hh	0.5000	2.6667	17.55	46.80
0147010101	OPERARIO		hh	1.0000	5.3333	21.91	116.85
							163.65
	Materiales						
0202010022	CLAVOS CON CABEZA DE 2 1/2", 3", 4"		kg		0.0300	2.84	0.09
0229200012	THINNER		gal		0.5300	13.49	7.15
0230150047	LACA SELLADORA		gal		0.2200	33.90	7.46
0230320009	PLANCHA DE MELAMINA SOFT DE COLOR 18mm		pl		0.2540	175.00	44.45
0239020071	COLA SINTETICA		gal		0.0800	13.14	1.05
0239020075	LIJA PARA MADERA # 80		u		0.3000	0.93	0.28
0243140001	MADERA CEDRO		p2		7.5000	7.12	53.40
							113.88
	Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES		%MO		5.0000	163.65	8.18
							8.18
Partida	05.01.02.03	MUEBLE SUPERIOR DE MELAMINA					
Rendimiento	u/DIA	MO. 2.0000	EQ. 2.0000			Costo unitario directo por : u	242.76
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra						
0147010003	OFICIAL		hh	0.5000	2.0000	17.55	35.10
0147010101	OPERARIO		hh	1.0000	4.0000	21.91	87.64
							122.74
	Materiales						
0202010022	CLAVOS CON CABEZA DE 2 1/2", 3", 4"		kg		0.0300	2.84	0.09
0229200012	THINNER		gal		0.5300	13.49	7.15
0230150047	LACA SELLADORA		gal		0.2200	33.90	7.46
0230320009	PLANCHA DE MELAMINA SOFT DE COLOR 18mm		pl		0.2540	175.00	44.45
0239020071	COLA SINTETICA		gal		0.0800	13.14	1.05
0239020075	LIJA PARA MADERA # 80		u		0.3000	0.93	0.28
0243140001	MADERA CEDRO		p2		7.5000	7.12	53.40
							113.88
	Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES		%MO		5.0000	122.74	6.14
							6.14
Partida	05.01.02.04	SILLA METALICA ASIENTO DE TELA					
Rendimiento	u/DIA	MO. 3.0000	EQ. 3.0000			Costo unitario directo por : u	59.90
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Materiales						
0239090109	SILLA METALICA ASIENTO DE TELA		u		1.0000	59.90	59.90
							59.90

CONSORCIO LOS ALGARROBOS  
 CESAR A. RUIZ CHACON  
 REPRESENTANTE COMUN

### Análisis de precios unitarios

Presupuesto REHABILITACION DEL LOCAL DE LA INSTITUCION EDUCATIVA LOS ALGARROBOS - DISTRITO DE PIURA - PROVINCIA DE PIURA - REGION GRAU.

Subpresupuesto MOBILIARIO

Fecha presupuesto 14/10/2020

Partida 05.01.02.05 MESA PARA COMPUTADORA

Rendimiento u/DIA MO. 3.0000 EQ. 3.0000 Costo unitario directo por : u 396.83

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
<b>Mano de Obra</b>						
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	2.6667	17.55	46.80
0147010101	OPERARIO	hh	1.0000	2.6667	21.91	58.43
<b>105.23</b>						
<b>Materiales</b>						
0202940070	TUBO CUADRADO DE 7/8" X 8mm	m		6.3000	2.02	12.73
0226000085	TORNILLO DE FIJACION 1"	u		10.0000	0.20	2.00
0226220019	CORREDERAS	u		2.0000	8.20	16.40
0229040093	TAPACANTO DE PVC e=1mm	m		4.9000	3.46	16.95
0229500003	SOLDADURA CELLOCORD 1/8"	kg		0.1700	10.71	1.82
0230320009	PLANCHA DE MELAMINA SOFT DE COLOR 18mm	pl		0.6400	175.00	112.00
0239500098	REGATON 7/8"	u		4.0000	16.78	67.12
0243140005	DILUYENTE PARA IMPRIMANTE	gal		0.2500	36.46	9.12
0254150008	IMPRIMANTE	gal		0.1200	14.66	1.76
0254220005	PINTURA ESMALTE EPOXICA	gal		0.2000	258.48	51.70
<b>291.60</b>						

Partida 05.01.02.06 ARMARIO METALICO 1.20X1.90X0.30m

Rendimiento u/DIA MO. 2.0000 EQ. 2.0000 Costo unitario directo por : u 536.02

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
<b>Mano de Obra</b>						
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	4.0000	17.55	70.20
0147010101	OPERARIO	hh	1.0000	4.0000	21.91	87.64
<b>157.84</b>						
<b>Materiales</b>						
0226070091	CERRADURA TIPO CREMONA CON LLAVE/MANIJA CROMADA	u		2.0000	34.56	69.12
0229550097	ELECTRODO TIPO 6011 - CELLOCORD	kg		0.6500	10.71	6.96
0254060000	PINTURA ANTICORROSIVA	gal		0.2000	25.34	5.07
0254310006	PINTURA ESMALTE	gal		0.2000	40.85	8.17
0257000016	PLANCHA DE ACERO LAMINADO EN FRIO DE e=1/32"	pl		2.1100	50.05	105.61
0257000017	PLANCHA MELAMINICA DE 19MM DE ESPESOR FABRICADO CON PLANCHA DE ACERO LAMINADO EN FRIO DE e=1/32"	pl		0.6160	122.34	75.36
<b>270.29</b>						
<b>Equipos</b>						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		5.0000	157.84	7.89
0348070000	SOLDADORA ELECTRICA MONOFASICA ALTERNA 225 A	hm	1.0000	4.0000	25.00	100.00
<b>107.89</b>						

  
**CONSORCIO LOS ALGARROBOS**  
**CESAR A. RUIZ CHACON**  
 REPRESENTANTE COMUN

**f.- CARTA DE COMPROMISO DE  
PRESENTACIÓN Y ACREDITACIÓN  
DEL PERSONAL ESPECIALISTA Y DEL  
EQUIPAMIENTO REQUERIDO PARA  
LA EJECUCIÓN DE LA OBRA  
(ANEXO N° 5)**

CONSORCIO LOS ALGARROBOS  
15  
CESAR A. RUIZ CHACON  
REPRESENTANTE COMUN

ANEXO N° 5

**CARTA DE COMPROMISO DE PRESENTACIÓN Y ACREDITACIÓN DEL PERSONAL ESPECIALISTA Y DEL EQUIPAMIENTO REQUERIDO PARA LA EJECUCIÓN DE LA OBRA**

Señores

**COMITÉ DE SELECCIÓN**

**PROCEDIMIENTO DE CONTRATACIÓN PÚBLICA ESPECIAL N°008-2020-CE-RCC/MPP –  
SEGUNDA CONVOCATORIA**

Presente.-

De nuestra consideración,

Mediante el presente el suscrito, postor y/o Representante Común de **CONSORCIO LOS ALGARROBOS** (Integrado por las Empresas: **CCR CORPORACION COMERCIAL S.A. con RUC N° 20520579657** y **CONSTRUCTORA M & J S.A.C. con RUC N° 20493537742**), en caso de resultar ganador de la buena pro, conforme los requisitos señalados en el numeral 3.1 del Capítulo III de la sección específica de las bases y los documentos del procedimiento, me comprometo a presentar para la suscripción del contrato:

1. Los documentos que acreditan la experiencia y formación académica del Residente de obra, así como del personal que conforma el equipo de especialistas: Ingeniero Especialista en Instalaciones Sanitarias, Ingeniero Especialista en Instalaciones Eléctricas, Ingeniero Especialista en Seguridad de Obra y Salud Ocupacional y el Ingeniero Especialista Ambiental, requeridos para la ejecución del contrato de obra.
2. Los documentos que acreditan el equipamiento requerido para la ejecución de la obra.

**a.1EQUIPAMIENTO DE CATEGORIA A1 (EQUIPO TOPOGRAFICO)**

1. Nivel topográfico – 01 unidad

**b.1EQUIPAMIENTO DE CATEGORIA A2 (EQUIPOS MENORES)**

1. Mezcladora de concreto tambor 11p3-22 hp – 01 unidad
2. Vibradora de concreto 4hp 1.5" – 01 unidad
3. Compactador vibratorio tipo plancha 4 HP – 01 unidad
4. Soldadora eléctrica monofásica alterna 225 A – 01 unidad
5. Martillo Neumático de 25-29 KG – 01 unidad

**c.1EQUIPAMIENTO DE CATEGORIA A3 (MAQUINARIA MAYOR)**

1. Cargador s/llantas 110-125 HP – 01 unidad
2. Vibradora de concreto 4hp 1.5" – 01 unidad
3. Compresora neumática 93 HP 335-3375 PCM - 01 unidad
4. Rodillo uso autopropulsador 70-100 HP 7-9 TON – 01 unidad

**d.1EQUIPAMIENTO DE CATEGORIA A4 (VEHICULOS)**

1. Camión volquete 6x4 330HP 10m3 – 01 unidad

Asimismo, antes del inicio de su correspondiente participación efectiva en la ejecución de la obra, se presentará la documentación que acredita la experiencia del personal especialista restante, de acuerdo al requerimiento indicado en las bases.

Lima, 15 de octubre del 2020

**CONSORCIO LOS ALGARROBOS**

**CESAR A. RUIZ CHACON**  
REPRESENTANTE COMUN

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

**CONSORCIO LOS ALGARROBOS**

**CESAR A. RUIZ CHACON**  
REPRESENTANTE COMUN

**g.- Contrato de Consorcio con firmas legalizadas, detallando el porcentaje de obligaciones de cada consorciado (ANEXO N° 6)**

CONSORCIO LOS ALGARROBOS  
i7  
CESAR A. RUIZ CHACON  
REPRESENTANTE COMUN

**ANEXO N° 6**

**CONTENIDO MÍNIMO DEL CONTRATO DE CONSORCIO**

El Contrato de Consorcio debe contener como mínimo:

- a) La identificación de los integrantes del consorcio. Se debe precisar el nombre completo o la denominación o razón social de los integrantes del consorcio, según corresponda.

**CONSORCIO LOS ALGARROBOS**

**Datos del consorciado 1**

Nombre, Denominación o Razón Social :  
Domicilio Legal :

**CCR CORPORACION COMERCIAL S.A.**  
AVENIDA PROLONGACIÓN GENERAL VARGAS MACHUCA  
NRO. 210 URBANIZACION FAMILIA UNIDAS ALIPIO PONCE –  
SAN JUAN DE MIRAFLORES – LIMA - LIMA

RUC : 20520579657

**Datos del consorciado 2**

Nombre, Denominación o Razón Social :  
Domicilio Legal :

**CONSTRUCTORA M & J S.A.C.**  
AVENIDA ALMIRANTE GRAU 826 – IQUITOS – MAYNAS -  
LORETO

RUC : 20493537742

- b) El Representante común del **CONSORCIO LOS ALGARROBOS**, será el Sr. **CÉSAR AUGUSTO RUÍZ CHACÓN**, identificado con DNI N° 10011176, con domicilio en Av. Prolongación Vargas Machuca N° 210 Urbanización Familia Unidas Alipio Ponce, Distrito de San Juan de Miraflores, Provincia de Lima, Departamento de Lima. Dicho representante tiene facultades para actuar en nombre y representación del consorcio, en todos los actos referidos al procedimiento de selección, suscripción y ejecución del contrato, con poderes suficientes para ejercitar los derechos y cumplir las obligaciones que se deriven de su calidad de postor y de contratista hasta la conformidad o liquidación del contrato, según corresponda.

El representante común del consorcio no debe encontrarse impedido, inhabilitado ni suspendido para contratar con el Estado.

- c) El domicilio común del consorcio. Es el lugar al que se dirigirán las comunicaciones remitidas por la Entidad al consorcio, siendo éste el único válido para todos los efectos.

**Domicilio Legal CONSORCIO LOS ALGARROBOS: Avenida Prolongación Vargas Machuca N° 210 Urbanización Familia Unidas Alipio Ponce, Distrito de San Juan de Miraflores, Provincia de Lima, Departamento de Lima.**

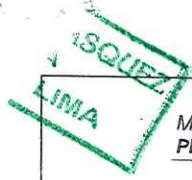
- d) Las obligaciones que correspondan a cada uno de los integrantes del consorcio. Todos los integrantes del consorcio deben comprometerse a ejecutar actividades directamente vinculadas al objeto de la contratación, debiendo cada integrante precisar dichas obligaciones.

**OBLIGACIONES DE CCR CORPORACIÓN COMERCIAL S.A. – CONSORCIADO 1:**

- EJECUCIÓN Y GESTIÓN TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, TRIBUTARIA Y FINANCIERA DE LA OBRA, DESDE LA FIRMA DE CONTRATO HASTA LA LIQUIDACIÓN FINAL.
- GESTIÓN Y APOORTE DE LA CARTA DE SOLVENCIA ECONÓMICA.
- GESTIÓN Y APOORTE DE LAS CARTAS FIANZAS.
- RESPONSABLE DE APORTAR LA DOCUMENTACIÓN QUE ACREDITE CONTAR CON EL EQUIPAMIENTO ESTRATÉGICO.

**CERTIFICACION A LA VUELTA** →

Este Documento no ha sido redactado en esta Notaría



MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE PIURA  
PROCEDIMIENTO DE CONTRATACIÓN PÚBLICA ESPECIAL N° 008-2020-CE-RCC/MPP - SEGUNDA CONVOCATORIA

- RESPONSABLE DE APORTAR LA DOCUMENTACIÓN CORRESPONDIENTE PARA LA CALIFICACIÓN Y EXPERIENCIA DEL PLANTEL PROFESIONAL CLAVE Y NO CLAVE PARA LA FIRMA DEL CONTRATO.
- RESPONSABLE DE LA ELABORACIÓN Y PRESENTACIÓN DE LA OFERTA.
- RESPONSABLE DE CONTAR CON LA CAPACIDAD DE CONTRATACIÓN NECESARIA PARA LA PRESENTE OBRA.

**OBLIGACIONES DE CONSTRUCTORA M & J S.A.C. - CONSORCIADO 2:**

- EJECUCIÓN Y GESTIÓN TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, TRIBUTARIA Y FINANCIERA DE LA OBRA, DESDE LA FIRMA DE CONTRATO HASTA LA LIQUIDACIÓN FINAL.
- RESPONSABLE DE LA DOCUMENTACIÓN CORRESPONDIENTE PARA ACREDITAR LA EXPERIENCIA EN LA ESPECIALIDAD.
- RESPONSABLE DE CONTAR CON LA CAPACIDAD DE CONTRATACIÓN NECESARIA PARA LA PRESENTE OBRA.

e) El porcentaje de las obligaciones de cada uno de los integrantes. Los consorciados deben determinar el porcentaje total de sus obligaciones, respecto del objeto del contrato. Dicho porcentaje debe ser expresado en número entero, sin decimales.

CONSORCIADO	PARTICIPACIÓN Y/O OBLIGACIONES
1.- CCR CORPORACIÓN COMERCIAL S.A.	20%
2.- CONSTRUCTORA M & J S.A.C.	80%
TOTAL	100%

f) Identificar al integrante del consorcio a quien efectuará el pago y emitirá la respectiva factura o, en caso de llevar contabilidad independiente, señalar el registro único de contribuyentes (RUC) del consorcio.

**OPERADOR TIBUTARIO Y FINANCIERO del CONSORCIO LOS ALGARROBOS** es la empresa CCR CORPORACION COMERCIAL S.A., con RUC N° 20520579657, domiciliado en Av. Prolongación Vargas Machuca N° 210 Urbanización Familia Unidas Alipio Ponce, Distrito de San Juan de Miraflores, Provincia de Lima, Departamento de Lima.

Lima, 15 de octubre del 2020

CCR CORPORACIÓN COMERCIAL S.A.  
 .....  
 César Augusto Ruiz Chacón  
 Gerente General  
 CCR CORPORACIÓN COMERCIAL S.A.  
 César Augusto Ruiz Chacón  
 Representante Legal  
 DNI N° 10011176



Consortiado 2  
 CONSTRUCTORA M & J S.A.C.  
 Juan Carlos Hidalgo Piña  
 Representante Legal  
 DNI N° 40262329



**Importante**  
 De conformidad con el artículo 37 del Reglamento, las firmas de los integrantes del consorcio deben ser legalizadas. Este Anexo de ninguna manera reemplaza al contrato del consorcio, pues sólo contiene el contenido mínimo que debe recoger el referido contrato.



19  
 CONSORCIO LOS ALGARROBOS  
 CESAR A. RUIZ CHACON  
 REPRESENTANTE COMUN

## CONTRATO DE "CONSORCIO LOS ALGARROBOS"

Conste por el presente documento privado con firmas legalizadas, el **CONTRATO DE CONSORCIO** que, al amparo del artículo 13º de la Ley de Contrataciones del Estado, aprobado mediante Ley N° 30225º, y de conformidad con el Art. 140º del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado, aprobado por Decreto Supremo N° 344-2018 – EF, otorgan las siguientes personas jurídicas:

1. **CCR CORPORACIÓN COMERCIAL S.A.**, con RUC N° 20520579657, inscrita en la Partida Electrónica N° 12247897 del Registro de Personas Jurídicas de la Oficina Registral de Lima, señalando domicilio legal en Av. Prolongación Vargas Machuca N° 210, distrito de San Juan de Miraflores, provincia de Lima, Región de Lima, debidamente representada por su Representante Legal, señor **CÉSAR AUGUSTO RUÍZ CHACÓN**, identificada con DNI N° 10011176, según poderes inscritos en la Partida Registral N°12247897, Asiento N°A00001 del Registro de Personas Jurídicas de Lima;
2. **CONSTRUCTORA M & J S.A.C.**, con RUC N° 20493537742, inscrita en la Partida Electrónica N° 11018415 del Registro de Personas Jurídicas de la Oficina Registral de Iquitos, señalando domicilio legal en Av. Almirante Grau N° 826, Iquitos - Maynas - Loreto, debidamente representado por su Representante Legal Sr. **JUAN CARLOS HIDALGO PIÑA**, identificado con DNI N° 40262329, según poderes inscritos en la Partida Registral N° 11018415, Asiento N° D0001 del Registro de Personas Jurídicas de Iquitos;

El presente documento se otorga bajo los siguientes términos y condiciones:

### PRIMERA: ANTECEDENTES

- 1.1. **LA MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE PIURA** (en adelante, **LA ENTIDAD**) convocó el **PROCESO DE SELECCIÓN PROCEDIMIENTO DE CONTRATACIÓN PÚBLICA ESPECIAL N° 008-2020-CE-RCC/MPP- SEGUNDA CONVOCATORIA**, (en adelante, **EL PROCESO**) con el propósito de elegir al contratista que se encargue de la ejecución de la obra: **"REHABILITACIÓN DEL LOCAL DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA LOS ALGARROBOS - DISTRITO DE PIURA – PROVINCIA DE PIURA – DEPARTAMENTO DE PIURA"**, según las especificaciones técnicas que se consignaron en las respectivas Bases.
- 1.2. Para efectos de participar en **EL PROCESO**, los otorgantes de este instrumento convinieron en la presentación de una propuesta conjunta a **LA ENTIDAD**, a través de la formación de un consorcio denominado **CONSORCIO LOS ALGARROBOS**.

### SEGUNDA: OBJETO DEL CONTRATO

- 2.1. En cumplimiento de lo establecido en la parte PRIMERA, los otorgantes de este instrumento formalizan en el plazo oportuno el presente Contrato, en cuya virtud se constituye el **CONSORCIO LOS ALGARROBOS**, en adelante **EL CONSORCIO**, que se encargará de suscribir y ejecutar el contrato correspondiente a la Buena Pro otorgada por **LA ENTIDAD**.
- 2.2. Los otorgantes dejan expresa constancia que la celebración del presente Contrato no determina la generación de una persona jurídica, por lo cual cada una de ellos será responsable ante **LA ENTIDAD**, por las obligaciones derivadas de su participación en **EL CONSORCIO**.

### TERCERA: OBLIGACIONES Y RESPONSABILIDADES

En virtud del presente Contrato y las normas legales que regulan esta materia, las firmas

Este Documento no ha sido redactado en esta Notaría



VELASQUEZ  
OGADA  
RIA DE LIMA

consorciadas asumen en forma solidaria ante LA ENTIDAD, la responsabilidad técnica, legal y administrativa por todos los aspectos derivados de la suscripción del Contrato de Obra a ser firmado con LA ENTIDAD (en adelante el **CONTRATO PRINCIPAL**), de conformidad a los alcances de su oferta técnica y económica presentada durante el proceso de selección. Sin embargo, cada empresa consorciada es responsable de manera independiente por los documentos presentados para efectos de su acreditación en experiencia de obras, experiencia del plantel profesional clave, afianzamiento, equipamiento estratégico, en la documentación para la firma del contrato y durante la ejecución, según el siguiente detalle:

**3.1. OBLIGACIONES DE CCR CORPORACIÓN COMERCIAL S.A. –**

**CONSORCIADO 1:** ..... **20%**

- EJECUCIÓN Y GESTIÓN TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, TRIBUTARIA Y FINANCIERA DE LA OBRA, DESDE LA FIRMA DE CONTRATO HASTA LA LIQUIDACIÓN FINAL.
- GESTIÓN Y APOORTE DE LA CARTA DE SOLVENCIA ECONÓMICA.
- GESTIÓN Y APOORTE DE LAS CARTAS FIANZAS.
- RESPONSABLE DE APORTAR LA DOCUMENTACIÓN QUE ACREDITE CONTAR CON EL EQUIPAMIENTO ESTRATÉGICO.
- RESPONSABLE DE APORTAR LA DOCUMENTACIÓN CORRESPONDIENTE PARA LA CALIFICACIÓN Y EXPERIENCIA DEL PLANTEL PROFESIONAL CLAVE Y NO CLAVE PARA LA FIRMA DEL CONTRATO.
- RESPONSABLE DE LA ELABORACIÓN Y PRESENTACIÓN DE LA OFERTA.
- RESPONSABLE DE CONTAR CON LA CAPACIDAD DE CONTRATACIÓN NECESARIA PARA LA PRESENTE OBRA.

**3.2. OBLIGACIONES DE CONSTRUCTORA M & J SAC -**

**CONSORCIADO 2:** ..... **80%**

- EJECUCIÓN Y GESTIÓN TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, TRIBUTARIA Y FINANCIERA DE LA OBRA, DESDE LA FIRMA DE CONTRATO HASTA LA LIQUIDACIÓN FINAL.
- RESPONSABLE DE LA DOCUMENTACIÓN CORRESPONDIENTE PARA ACREDITAR LA EXPERIENCIA EN LA ESPECIALIDAD.
- RESPONSABLE DE CONTAR CON LA CAPACIDAD DE CONTRATACIÓN NECESARIA PARA LA PRESENTE OBRA.

Este Documento no ha sido redactado en esta oficina

**CUARTA: DOMICILIO DEL CONSORCIO**

Se señala, para efectos de la ejecución del **CONTRATO PRINCIPAL**, que el domicilio legal común de **EL CONSORCIO** queda situado en Av. Prolongación Vargas Machuca N° 210, distrito de San Juan de Miraflores, provincia de Lima, departamento de Lima, al cual se deberá dirigir todas las notificaciones que la **MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE PIURA** curse al **CONSORCIO**.

**QUINTA: DURACION DEL CONSORCIO**

El presente contrato tendrá vigencia, de conformidad a lo señalado a continuación:

- 5.1. Los compromisos relacionados con la suscripción del presente contrato entrarán en vigencia a partir de la suscripción del **CONTRATO PRINCIPAL**.
- 5.2. El plazo del presente contrato de Consorcio será igual al plazo de duración del **CONTRATO PRINCIPAL** que se celebre con **LA ENTIDAD**, incluyendo la ejecución, recepción y aprobación de la ejecución indicada en la cláusula primera del presente contrato. Se entiende que **EL CONSORCIO** se mantendrá vigente hasta la liquidación de la ejecución y a la culminación de su responsabilidad establecida de acuerdo a Ley.

**SEXTA: FACTURACIÓN, CONTABILIDAD Y OTRAS OBLIGACIONES DEL CONSORCIO**

- 6.1. Los otorgantes acuerdan nombrar como **OPERADOR TIBUTARIO Y FINANCIERO** del **CONSORCIO** a la empresa **CCR CORPORACION COMERCIAL S.A.**, con RUC N° 20520579657, con domicilio legal en Av. Prolongación Vargas Machuca N° 210, distrito de San Juan de Miraflores, provincia de Lima, departamento de Lima.

*[Handwritten signatures in blue ink]*

CONSORCIO LOS ALGARROBOS  
CESAR A. RUIZ CHACON  
REPRESENTANTE COMUN

BOQUEZ  
DA  
A DE LIMA

La empresa también tiene la obligación de emitir los comprobantes tributarios para el cobro de los adelantos y valorizaciones que se emitirán por la ejecución de los trabajos encomendados al **CONSORCIO**, así como cobrar los saldos que al final del **CONTRATO** abonará **LA ENTIDAD** contratante.

6.2. Asimismo, los otorgantes designan como **GERENTE** a **CÉSAR AUGUSTO RUÍZ CHACÓN**, con **DNI Nº 10011176**, quien será responsable de llevar las planillas y cumplir todas las obligaciones comerciales, financieras, administrativas, laborales, tributarias y de cualquier otro tipo que se deriven de las actividades a desarrollar en cumplimiento de este contrato y del contrato a celebrar con **LA ENTIDAD**, además será responsable de manera exclusiva de lo siguiente:

**Facultades Contractuales, suscribiendo los siguientes contratos:**

- a) Del trabajo, de locación de obra, de locación de obras.
- b) De arrendamiento, compra, venta de bienes, muebles, inmuebles y valores bursátiles
- c) De garantía mobiliaria e hipoteca sobre los bienes muebles o inmuebles de propiedad de **EL CONSORCIO**, de mutuo a favor de **EL CONSORCIO**, con o sin garantía.
- d) De arrendamiento financiero en cualquier modalidad.
- e) De depósito, con o sin warrants
- f) De crédito, en cuenta corriente, avance, sobregiro.
- g) De crédito documentario; de comisión mercantil
- h) De mandato; de gestión de negocios; de comodato
- i) De construcción; de transporte; de publicidad.
- j) De cesión de créditos; de locación de derechos; de cesión de derechos; de cesión de obligaciones.
- k) De garantía; de donación en favor de **EL CONSORCIO**; de servidumbre, leasing; de factoring, y
- l) De fidecomiso en cualquier entidad.

**Facultades Bancarias:**

- a) Abrir, transferir, cerrar y encargarse del movimiento de todo tipo de cuentas bancarias, girar, cobrar, renovar, endosar, descontar y protestar, aceptar y reaceptar cheques, letras de cambio, vales, pagarés, giros, certificados, conocimientos, pólizas y cualquier clase de títulos valores, documentos mercantiles y civiles; otorgar recibos y cancelaciones, sobregirarse en cuenta corriente;
- b) Abrir y cerrar cuentas corrientes, a plazo, de ahorro, entre otros, en moneda nacional y extranjera, efectuando depósitos, transferencias o retiros totales o parciales, mediante los documentos propios para cada tipo de operación o cuenta;
- c) Girar cheques, con o sin provisión de fondos o contra créditos que hayan sido concedidos a la empresa, endosarlos, cobrarlos mediante abono en cuenta corriente o en efectivo y protestarlos;
- d) Depositar y retirar imposiciones en cuentas de ahorro o a plazo, efectuándolas en garantía de préstamos a favor de la empresa o a favor de terceros; tratándose de libretas de ahorro podrán sustituir el presente poder para que terceros puedan disponer de los fondos en ella depositados, bajo su entera responsabilidad;
- e) Girar, emitir aceptar, reaceptar, endosar, avalar, descontar, cobrar, dar en cobranza, en garantía y protestar o negociar de cualquier otra forma, letras, vales y pagarés, inclusive sus renovaciones y en lo pertinente giros, conocimientos, warrants, certificados de depósitos y demás documentos de embarque y de almacenes generales, así como cualquier otro título o documento que por ley tenga carácter de título valor o esté destinado a la circulación;
- f) Concertar contratos y operaciones de crédito, sean créditos en cuentas corrientes, advance account o banker's acceptance, créditos documentarios, arrendamientos financieros, factoring,

Este Documento no ha sido redactado en esta oficina

AGUADA LASQUEZ  
NOTARIA DE LIMA

underwriting y cualquier otro sin empresa (entendiéndose por éstos, inclusive cualquier tipo de depósitos bancarios en moneda nacional o extranjera que la empresa tenga en cualquier entidad pública o privada), valores o inmuebles en respaldo de aquellos, otorgando y suscribiendo los documentos públicos o privados que sean necesarios para formalizarlos válidamente;

- g) Otorgar y/o solicitar avales y/o fianzas solidarias, con renunciaciones al beneficio de excusión y a plazo previsto en el artículo 1899° del Código Civil vigente, a favor de la empresa o de terceros debidamente respaldadas, de ser necesario, con bienes muebles, inmuebles o valores, suscribiendo los contratos correspondientes para su validez;
- h) Celebrar contratos de arrendamientos de cajas de seguridad en cualquier entidad pública o privada, pudiendo disponer de los bienes que en ella se depositen directamente o a través de representantes designados específicamente por carta y rescindir o resolver los contratos;
- i) Contratar pólizas de seguro contra los riesgos que se crean convenientes, pactar el pago de la prima, endosarlas;
- j) Concretar, contratar, formalizar toda clase y modalidad de préstamo, habilitaciones, financiaciones o cualquier otro contrato de naturaleza civil o mercantil, pactando libremente precios, plazos y demás condiciones;
- k) Abrir, transferir o cerrar cuentas en instituciones del sistema financiero, depositar o retirar fondos de dichas cuentas, emitir, girar, endosar, descontar, cobrar cheques, aceptar, reaceptar, girar, renovar, endosar, descontar, cobrar y protestar letras, cheques, vales, pagaré, giros, certificados, conocimientos de embarque y cualquier otra clase de documento mercantil o título valor, así como alquilar cajas de seguridad, abrirlas, retirar su contenido y cancelar en alquiler, y solicitar y aceptar sobregiros o avances de cuenta corriente. Obtener y otorgar créditos, sea ello mediante contratos de mutuo, sobregiros, adelantos en cuentas corrientes, descuentos de pagaré o letras en cualquier otra forma;
- l) Cobrar las cantidades que adeuden al **CONSORCIO** y exigir la entrega de los bienes muebles o inmuebles que le pertenezcan en copropiedad a las partes integrantes del **CONSORCIO** para efectos del mismo o cuya posesión corresponda al **CONSORCIO**, otorgar recibos, cancelaciones y finiquitos;
- m) Obtener avales fianzas a favor del **CONSORCIO**;
- n) Suscribir o designar a la persona que suscriba la correspondencia de orden financiero y que se realice con bancos, instituciones financieras y compañías de seguros que corresponda al **CONSORCIO**, así como recibir o recoger la correspondencia o notificaciones del **CONSORCIO** de orden financiero y que se relacione con bancos, instituciones financieras y compañías de seguros;
- ñ) Analizar, aprobar, y solicitar créditos a los bancos y otras instituciones crediticias;
- o) Comprar, vender, preñar, hipotecar y en general disponer a título oneroso y gravar los bienes del activo no negociable de la sociedad, sean muebles o inmuebles otorgando minutas o escrituras públicas, incluyendo equipos o maquinaria pesada.
- p) Suscribir contratos de operaciones y servicios bancarios continental Net Cash, realizar operaciones de transferencias a cuentas propias y a cuentas de terceros, y todo lo que ello implique en las operaciones del banco.
- q) Endosar cheques para que sean abonados en las cuentas del **CONSORCIO**.
- r) Realizar la afiliación al sistema de pago electrónico de impuestos por la página web de SUNAT

Este Documento no ha sido  
actado en esta Notaría

**SÉPTIMA: DEL REPRESENTANTE COMÚN**

Los consorciados acuerdan otorgar la representación común al señor **CÉSAR AUGUSTO RUÍZ CHACÓN**, identificado con DNI N° **10011176**, quien a sola firma tendrá la representación del **CONSORCIO**, la gestión y administración de los negocios y realizar todos los actos necesarios para la buena marcha del **CONSORCIO**.

**Facultades Generales:**

- a) Suscribir el contrato para la ejecución de la obra: "REHABILITACIÓN DEL LOCAL DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA LOS ALGARROBOS - DISTRITO DE PIURA – PROVINCIA DE PIURA – DEPARTAMENTO DE PIURA", así como facultarle a suscribir cláusulas adicionales, adendas, aclaraciones, acuerdos, convenios, actas de transacción extrajudicial y todo documento que se relacione con la ejecución de la referida obra.
- b) Retirar de LA ENTIDAD los comprobantes de pago; correspondientes a los adelantos, valorizaciones, mayores gastos generales, liquidación y cualquier otro concepto que esté relacionado con la ejecución de la obra.
- c) Representar al CONSORCIO ante toda clase de autoridades políticas, administrativas municipales, judiciales, organismos autónomos, organismos descentralizados, gobiernos locales, policiales, OSCE y, en general ante toda clase de personas, sean naturales o jurídicas, públicas o privadas con todas las facultades contenidas en el artículo 742° y 752°, del Código Procesal Civil.
- d) Celebrar contratos de toda naturaleza, someter asuntos a decisión arbitral, demandar, proponer excepciones, contestar demandas, reconvenir, conciliar, transigir y demás establecidos en la legislación.
- e) Dirigir las operaciones del CONSORCIO.
- f) Otorgar recibos y cancelaciones respecto de las deudas frente al CONSORCIO.
- g) Suscribir contratos de trabajo, subcontratos que cuenten con la autorización de LA ENTIDAD.
- h) Suscribir contratos de servicios, seguros y en general cualquier convenio con personas naturales o jurídicas, sin reserva ni limitación alguna.
- i) Ejecutar las adquisiciones y/o alquileres de maquinarias, equipos materiales y demás necesarios para la ejecución del servicio.
- j) Es responsable por la existencia de los bienes del CONSORCIO y conservación de los fondos sociales en caja o en instituciones de crédito en cuentas a nombre del CONSORCIO.
- k) Dar cuenta en cada sesión sobre la marcha de los negocios, así como de la existencia de fondos y activos que le sean requeridos.
- l) Presentar en tiempo oportuno los balances periódicos que sean requeridos y la información necesaria relacionada con los estados financieros.
- m) Otorgar poder a terceros para realizar gestiones ante cualquier entidad pública y/o privada.
- n) Suscribir contrato de fideicomiso, contrato de garantía mobiliaria, delegar su representación procesal e interponer medidas cautelares, así como todos y cada uno de los documentos vinculados con dicha operación.
- o) Suscribir en nombre y representación del CONSORCIO, contratos de garantía mobiliaria, contratos de fideicomiso en cualquiera de sus modalidades, para delegar la representación procesal de las facultades contenidas en los artículos 74° y 75° del Código Procesal Civil, así como suscribir modificaciones o aclaraciones al mismo, el convenio de retribuciones con el fiduciario, y los documentos públicos y/o privados vinculados con la operación.
- p) Asumir la representación del CONSORCIO en procedimientos laborales ante el Ministerio de Trabajo y ante el Fuero Privativo de Trabajo y Comunidades Laborales, en todas las divisiones e instancias, con todas las facultades necesarias o convenientes para la mejor defensa de los intereses del CONSORCIO.
- q) Gozará de las facultades generales otorgadas por la Ley N° 29497 (Nueva Ley Procesal de Trabajo); y para intervenir en el Procedimiento de Negociación Colectiva establecido por el Decreto Ley N° 25593 y en el Decreto Legislativo que norma el arbitraje, Decreto Legislativo N° 1071, representando a la sociedad, tanto en las juntas de negociaciones directas, como en las conciliaciones ante las autoridades de trabajo en los reclamos que pudieran interponer cualquiera de las organizaciones sindicales de la compañía. Igualmente queda facultado para intervenir en la inspección que pudieran realizar las autoridades del Ministerio de Trabajo siendo su participación de conformidad a lo previsto en el Decreto Supremo N° 020 -2001 – TR

Este Documento no ha sido  
revisado en esta Notaría

ASQ(IE7  
A  
DE LIMA

(Inspección de Trabajo).

Las atribuciones señaladas en este sistema de poderes son meramente enunciativas, mas no limitativas, pues el Representante Común de EL CONSORCIO, goza de las más amplias facultades de modo que en ningún caso se rechazará su actuación en los asuntos que a su criterio sean de interés de EL CONSORCIO imputándoles insuficiencia de poder o carencia de facultades.

**OCTAVA: DEL BALANCE FINAL**

Cumplido el plazo de vigencia del CONSORCIO, se procederá a elaborar el balance final. No se aprobará el balance final hasta que sean completamente pagados los derechos y obligaciones adquiridos, liberadas las garantías y cumplida toda obligación frente a subcontratistas y terceros derivados de la ejecución del servicio a la que hace referencia en la cláusula primera del presente contrato.

**NOVENA: PROHIBICIONES Y RESOLUCIÓN**

El CONSORCIO, así constituido, no podrá extinguirse hasta que se haya concluido con todas las obligaciones derivadas de la liquidación final de la obra. Asimismo, este contrato de asociación es irrenunciable mientras duren las obligaciones derivadas del contrato que se suscriba con la MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE PIURA.

**DÉCIMO: CLÁUSULA DE SOLIDARIDAD**

Los miembros integrantes del CONSORCIO son solidariamente responsables por las facultades otorgadas al Representante Común del CONSORCIO, según la cláusula SEXTA del contrato.

**DÉCIMO PRIMERA:**

Cuando el CONSORCIO contrate con terceros, la responsabilidad será solidaria entre los miembros del CONSORCIO, de acuerdo al segundo párrafo del artículo 447° de la Ley N° 26887 (Ley General de Sociedades), la misma que expresamente establece: "cuando el consorcio contrate con terceros, la responsabilidad será solidaria entre los miembros del consorcio solo si se pacta en el contrato o lo dispone la ley".

**DÉCIMO SEGUNDA: SANCIONES Y DISCREPANCIAS**

El incumplimiento o transgresión de cualquiera de las cláusulas del presente contrato dará lugar a las sanciones estipuladas en la normatividad de la Ley de Contrataciones y Adquisiciones del Estado, su Reglamento y modificatorias y supletoriamente la Ley General de Sociedades. Igualmente, las discrepancias por el mismo procedimiento.

**DÉCIMO TERCERA: MODIFICACIONES**

Los consorciados acuerdan que las cláusulas de este contrato solo serán materia de modificación por acuerdos de las partes en señal de conformidad, en el caso de falta de acuerdo se decidirá por votación de los miembros del CONSORCIO, cuyo valor de sus votos será de acuerdo al valor de su participación y obligaciones en el mismo y descrito en la cláusula tercera

**DÉCIMO CUARTA: DE LAS DISPOSICIONES FINALES**

Los intervinientes señalan como domicilio fiscal el indicado en la parte introductoria de este contrato y se someten tácitamente a los tribunales y jueces de la provincia de Lima, departamento de Lima.

Encontrándose conformes con los términos y condiciones del presente contrato privado de consorcio, las partes lo suscriben a los catorce (14) días del mes de octubre del 2020.

Este Documento no ha sido otorgado en esta Oficina

CONSORCIO LOS ALGARROBOS  
CESAR A. FUJIZ CHACON  
REPRESENTANTE COMUN

QUEZ  
MA



*Cesar Augusto Ruiz Chacon*

Nombre : Cesar Augusto Ruiz Chacon  
DNI : 10011176  
CCR CORPORACIÓN COMERCIAL S.A.

Este Documento no ha sido redactado en esta Notaria



*Juan Carlos Hidalgo Piña*

Nombre : Juan Carlos Hidalgo Piña  
DNI : 40262329  
CONSTRUCTORA M & J S.A.C.

**CERTIFICO:** Que la firma que aparece en este documento corresponde a: **CESAR AUGUSTO RUIZ CHACON**, con DNI N° 10011176, quien firma en representación de **CCR CORPORACION COMERCIAL S.A.** según nombramiento inscrito en la **Partida N° 12247897** del Registro de Personas Jurídicas de Lima. La presente certificación se realiza de conformidad con el Art. 108 del Decreto Legislativo N° 1049 del Notariado. "El notario no asume responsabilidad sobre el contenido del documento. De lo que doy fe. =====  
Lima, 14 de Octubre del 2020. =====mgf.

B F  
N° 21670



*Rubi Vela Velásquez*  
Rubi Vela Velásquez  
ABOGADA NOTARIA DE LIMA

CONSORCIO LOS ALGARROBOS  
CESAR A. RUIZ CHACON  
REPRESENTANTE COMUN



0061169270

167

**NOTARIA**  
**VELA VELÁSQUEZ RULBI JUANA**  
**SERVICIO DE AUTENTICACIÓN E IDENTIFICACIÓN BIOMÉTRICA**



**INFORMACIÓN PERSONAL**

**DNI** 10011176  
**Primer Apellido** RUIZ  
**Segundo Apellido** CHACON  
**Nombres** CESAR AUGUSTO

**CORRESPONDE**

Al menos una impresión dactilar capturada (segunda impresión dactilar) corresponde al DNI consultado.



**RUIZ CHACON, CESAR AUGUSTO**  
**DNI 10011176**

**INFORMACIÓN DE CONSULTA DACTILAR**

**Operador:** 07470071 - Mery Lily Guerrero Fernandez

**Fecha de Transacción:** 14-10-2020 17:45:28

**Entidad:** 10294455324 - VELA VELÁSQUEZ RULBI JUANA

**VERIFICACIÓN DE CONSULTA**

Puede verificar la información en línea en:  
<https://serviciosbiometricos.reniec.gob.pe/identifica3/verificacion.do>

**Número de Consulta:** 0061169270





0061191811

168

**NOTARIA  
VELA VELÁSQUEZ RULBI JUANA  
SERVICIO DE AUTENTICACIÓN E IDENTIFICACIÓN BIOMÉTRICA**



**INFORMACIÓN PERSONAL**

**DNI** 40262329  
**Primer Apellido** HIDALGO  
**Segundo Apellido** PIÑA  
**Nombres** JUAN CARLOS

**CORRESPONDE**

La primera impresión dactilar capturada corresponde al DNI consultado. La segunda impresión dactilar capturada corresponde al DNI consultado.



**HIDALGO PINA, JUAN CARLOS**  
**DNI 40262329**

**INFORMACIÓN DE CONSULTA DACTILAR**

**Operador:** 08649571 - Rosa Ana Hidalgo Polanco

**Fecha de Transacción:** 15-10-2020 14:05:25

**Entidad:** 10294455324 - VELA VELÁSQUEZ RULBI JUANA

**VERIFICACIÓN DE CONSULTA**

Puede verificar la información en línea en:  
<https://serviciosbiometricos.reniec.gob.pe/identifica3/verification.do>

**Número de Consulta:** 0061191811











**FICHA RUC : 20520579657**  
**CCR CORPORACION COMERCIAL S.A.**

Número de Transacción : 413194913  
 CIR - Constancia de Información Registrada

**Información General del Contribuyente**

Apellidos y Nombres ó Razón Social : CCR CORPORACION COMERCIAL S.A.  
 Tipo de Contribuyente : 26-SOCIEDAD ANONIMA  
 Fecha de Inscripción : 06/01/2009  
 Fecha de Inicio de Actividades : 15/01/2009  
 Estado del Contribuyente : ACTIVO  
 Dependencia SUNAT : 0023 - INTENDENCIA LIMA  
 Condición del Domicilio Fiscal : HABIDO  
 Emisor electrónico desde : 07/08/2018  
 Comprobantes electrónicos : FACTURA (desde 07/08/2018)

**Datos del Contribuyente**

Nombre Comercial : CCR CORPORACION  
 Tipo de Representación : -  
 Actividad Económica Principal : 4100 - CONSTRUCCIÓN DE EDIFICIOS  
 Actividad Económica Secundaria 1 : 74996 - OTRAS ACTIVIDADES EMPRESARIALES NCP.  
 Actividad Económica Secundaria 2 : 7490 - OTRAS ACTIVIDADES PROFESIONALES, CIENTÍFICAS Y TÉCNICAS  
 Sistema Emisión Comprobantes de Pago : N.C.P.  
 Sistema de Contabilidad : MANUAL/COMPUTARIZADO  
 Código de Profesión / Oficio : MANUAL/COMPUTARIZADO  
 Actividad de Comercio Exterior : -  
 Número Fax : **SIN ACTIVIDAD**  
 Teléfono Fijo 1 : 1 - 3549443  
 Teléfono Fijo 2 : 1 - 3549443  
 Teléfono Móvil 1 : -  
 Teléfono Móvil 2 : 1 - 951212850  
 Correo Electrónico 1 : 1 - 988896402  
 Correo Electrónico 2 : administracion@ccrcorporacion.com  
 : ctm.contadores@gmail.com

**Domicilio Fiscal**

Actividad Economica : 4100 - CONSTRUCCIÓN DE EDIFICIOS  
 Departamento : LIMA  
 Provincia : LIMA  
 Distrito : SAN JUAN DE MIRAFLORES  
 Tipo y Nombre Zona : URB. FAMILIA UNIDAS ALIPIO PONCE  
 Tipo y Nombre Vía : AV. PROLONGACIÓN GENERAL VARGAS MACHUCA  
 Nro : 210  
 Km : -  
 Mz : -  
 Lote : -  
 Dpto : -  
 Interior : -  
 Otras Referencias : -  
 Condición del inmueble declarado como Domicilio Fiscal : ALQUILADO

**Datos de la Empresa**

Fecha Inscripción RR.PP : 17/12/2008  
 Número de Partida Registral : 12247897  
 Tomo/Ficha : -  
 Folio : -  
 Asiento : -  
 Origen del Capital : -  
 País de Origen del Capital : NACIONAL  
 : -

**Registro de Tributos Afectos**

Tributo	Afecto desde	Marca de Exoneración	Exoneración	
			Desde	Hasta
IGV - OPER. INT. - CTA. PROPIA	15/01/2009	-	-	-
RENTA-3RA. CATEGOR.-CTA.PROPIA	01/12/2019	-	-	-
IMP.TEMPORAL A LOS ACTIV.NETOS	01/03/2012	-	-	-
RENTA 4TA. CATEG. RETENCIONES	01/10/2012	-	-	-
RENTA 5TA. CATEG. RETENCIONES	01/02/2010	-	-	-
ESSALUD SEG REGULAR TRABAJADOR	01/02/2010	-	-	-
SNP - LEY 19990	01/02/2010	-	-	-
SENCICO	15/01/2009	-	-	-

Representantes Legales					
Tipo y Número de Documento	Apellidos y Nombres	Cargo	Fecha de Nacimiento	Fecha Desde	Nro. Orden de Representación
DOC. NACIONAL DE IDENTIDAD -10011176	RUIZ CHACON CESAR AUGUSTO Dirección ---- PROLG. VARGAS MACHUCA 210	GERENTE GENERAL Ubigeo LIMA LIMA SAN JUAN DE MIRAFLORES	01/08/1971 Teléfono 15 - -	17/12/2008 Correo -	-

Otras Personas Vinculadas						
Tipo y Nro.Doc.	Apellidos y Nombres	Vinculo	Fecha de Nacimiento	Fecha Desde	Origen	Porcentaje
DOC. NACIONAL DE IDENTIDAD -10011176	RUIZ CHACON CESAR AUGUSTO Dirección ---- PROLG. VARGAS MACHUCA 210	SOCIO Ubigeo LIMA LIMA SAN JUAN DE MIRAFLORES	01/08/1971 Teléfono 15 - -	10/12/2008	- Correo -	70.000000000
DOC. NACIONAL DE IDENTIDAD -40149229	RUIZ CHACON OSWALDO Dirección ---	SOCIO Ubigeo ---	12/03/1978 Teléfono ---	10/12/2008	- Correo -	30.000000000

**Importante**

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

Documento emitido a través de SOL - SUNAT Operaciones en Línea, que tiene validez para realizar trámites Administrativos, Judiciales y demás

DEPENDENCIA SUNAT  
Fecha: 15/09/2020  
Hora: 20:05

**FICHA RUC : 20493537742**  
**CONSTRUCTORA M & J S.A.C.**

 Número de Transacción : 40374699  
 CIR - Constancia de Información Registrada

**Información General del Contribuyente**

**Apellidos y Nombres ó Razón Social** : CONSTRUCTORA M & J S.A.C.  
**Tipo de Contribuyente** : 39-SOCIEDAD ANONIMA CERRADA  
**Fecha de Inscripción** : 22/12/2006  
**Fecha de Inicio de Actividades** : 01/01/2007  
**Estado del Contribuyente** : ACTIVO  
**Dependencia SUNAT** : 0121 - L.R. LORETO-PRICO  
**Condición del Domicilio Fiscal** : HABIDO  
**Emisor electrónico desde** : 09/03/2019  
**Comprabantes electrónicos** : FACTURA (desde 09/03/2019)

**Datos del Contribuyente**

**Nombre Comercial** : CONSTRUCTORA M & J SAC  
**Tipo de Representación** : -  
**Actividad Económica Principal** : 4390 - OTRAS ACTIVIDADES ESPECIALIZADAS DE CONSTRUCCIÓN  
**Actividad Económica Secundaria 1** : 74145 - ACTIVIDAD DE ASESORAMIENTO EMPRESARIAL  
**Actividad Económica Secundaria 2** : 7020 - ACTIVIDADES DE CONSULTORÍA DE GESTIÓN  
**Sistema Emisión Comprobantes de Pago** : MANUAL/COMPUTARIZADO  
**Sistema de Contabilidad** : COMPUTARIZADO  
**Código de Profesión / Oficio** : -  
**Actividad de Comercio Exterior** : SIN ACTIVIDAD  
**Número Fax** : -  
**Teléfono Fijo 1** : -  
**Teléfono Fijo 2** : 65 - 241782  
**Teléfono Móvil 1** : -  
**Teléfono Móvil 2** : 65 - 956305376  
**Correo Electrónico 1** : jch79a@hotmail.com  
**Correo Electrónico 2** : jchncardos@hotmail.es

**Domicilio Fiscal**

**Actividad Económica** : 4390 - OTRAS ACTIVIDADES ESPECIALIZADAS DE CONSTRUCCIÓN  
**Departamento** : LORETO  
**Provincia** : MAYNAS  
**Distrito** : IQUITOS  
**Tipo y Nombre Zona** : -  
**Tipo y Nombre Vía** : AV. ALMIRANTE GRAU  
**Nro** : 826  
**Km** : -  
**Mz** : -  
**Lote** : -  
**Dpto** : -  
**Interior** : -  
**Otras Referencias** : -  
**Condición del inmueble declarado como Domicilio Fiscal** : ALQUILADO

**Datos de la Empresa**

**Fecha Inscripción RR.PP** : 14/12/2006  
**Número de Partida Registral** : -  
**Tomo/Ficha** : -  
**Folio** : 11018415  
**Adiento** : -  
**Origen del Capital** : ABB01  
**País de Origen del Capital** : NACIONAL

**Registro de Tributos Afectos**

Tributo	Afecto desde	Marca de Exoneración	Exoneración Desde	Hasta
IGV - OPER. INT. - CTA. PROPIA	01/01/2007	-	-	-
IMP. TEMPORAL A LOS ACTIVNETOS	01/03/2016	-	-	-
RENDA 4TA. CATEG. RETENCIONES	01/05/2013	-	-	-
RENDA - REGIMEN MYPE TRIBUTARIO	01/01/2017	-	-	-
SENVICO	01/01/2007	-	-	-

**Representantes Legales**

Tipo y Número de Documento	Apellidos y Nombres	Cargo	Fecha de Nacimiento	Fecha Desde	Nro. Orden de Representación
DOC. NACIONAL DE IDENTIDAD -40262329	HIDALGO PIÑA JUAN CARLOS Dirección	GERENTE GENERAL Ubigeo	21/06/1979 Teléfono	14/12/2006 Correo	-
DOC. NACIONAL DE IDENTIDAD -40204172	HIDALGO PIÑA NERY APACELY Dirección	GERENTE Ubigeo	23/02/1981 Teléfono	09/01/2013 Correo	-

**Importante**

La SUNAT se reserva el derecho de verificar el domicilio fiscal declarado por el contribuyente en cualquier momento.  
 Documento emitido a través de SÓL - SUNAT Operaciones en Línea, que tiene validez para realizar trámites Administrativos, Judiciales y demás

DEPENDENCIA SUNAT  
 Fecha: 15/06/2020  
 Hora: 18:07

## h.- Carta de Línea de Crédito

CONSORCIO LOS ALGARROBOS  
20  
CESAR A. RUIZ CHACON  
REPRESENTANTE COMUN

Lima, 15 de octubre de 2020

Señores  
**MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE PIURA**  
Presente. -

Atención:  
**COMITÉ DE SELECCIÓN**  
**PROCEDIMIENTO DE CONTRATACIÓN PÚBLICA**  
**ESPECIAL N° 008-2020-CE-RCC/MPP - SEGUNDA CONVOCATORIA**

Referencia: Carta de línea de crédito

Obra: **CONTRATACIÓN DE EJECUCIÓN DE LA OBRA: "REHABILITACIÓN DEL LOCAL DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA LOS ALGARROBOS - DISTRITO PIURA - PROVINCIA PIURA - DEPARTAMENTO PIURA".**

De nuestra consideración,

Por la presente y a solicitud de nuestro socio CCR CORPORACIÓN COMERCIAL S.A., identificado con RUC N° 20520579657, quien participa en el PROCEDIMIENTO DE CONTRATACIÓN PÚBLICA ESPECIAL N° 008-2020-CE-RCC/MPP - SEGUNDA CONVOCATORIA, integrante del CONSORCIO LOS ALGARROBOS (Integrado por: CONSTRUCTORA M&J S.A.C., identificada con RUC N° 20493537742, con una participación del 80% y CCR CORPORACION COMERCIAL S.A., identificada con RUC N° 20520579657, con una participación del 20%), indicamos que, CCR CORPORACIÓN COMERCIAL S.A., cuenta con una línea de crédito para créditos directos, aprobada, disponible y vigente hasta S/ 2'976.090.90 (Dos Millones Novecientos Setenta y Seis Mil Noventa y 90/100 Soles).

Se extiende la presente carta a solicitud de nuestro socio para los fines que estime conveniente y sin responsabilidad alguna para Cooperativa EFIDE o sus funcionarios firmantes, y de acuerdo a las normas y prácticas financieras generalmente aceptadas.

La concesión y utilización de las líneas de crédito se sujeta a la perfecta obediencia de las normas de la Cooperativa.

Atentamente,



**Cooperativa de Ahorro y Crédito EFIDE**

Irma Benevente Espinoza  
Jefe de Operaciones  
Coop. de Ahorro y Crédito EFIDE

Av. El Derby No.254, Of.1106, Distrito de Santiago de Surco- Lima  
Teléfono: 2085900 – 3633360



Victor Miguel Dávila  
Ejecutivo de Negocios  
COOPAC EFIDE

**CONSORCIO LOS ALGARROBOS**

**CESAR A. RUIZ CHACON**  
REPRESENTANTE COMUN

**2.2.2. Documentación de  
presentación facultativa:**

CONSORCIO LOS ALGARROBOS  
24  
CÉSAR A. RUIZ CHACON  
REPRESENTANTE COMUN



a) **Certificado de inscripción en el registro de la Micro y Pequeña Empresa – REMYPE**

CONSORCIO LOS ALGARROBOS  
25  
CESAR A. RUIZ CHACON  
REPRESENTANTE COMUN



PERÚ

Ministerio  
de Trabajo  
y Promoción del EmpleoVice Ministerio  
de Promoción del Empleo  
y Capacitación LaboralDirección General de  
Promoción del Empleo

178

## REGISTRO NACIONAL DE LA MICRO Y PEQUEÑA EMPRESA

REMYPE

## ACREDITACIÓN

RUC N° : 20520579657

Razón Social : CCR CORPORACION COMERCIAL S.A.

Actividad Económica (\*) : CONSTRUCCIÓN DE EDIFICIOS

CIIU (\*) : 4100

Domicilio : AV. PROL. VARGAS MACHUCA COO. FAM. UNIDAS

Distrito : SAN JUAN DE MIRAFLORES

Provincia : LIMA

Departamento : LIMA

Gerente General : CESAR AUGUSTO RUIZ CHACON

Representante Legal : CESAR AUGUSTO RUIZ CHACON

Queda Acreditada como : PEQUEÑA EMPRESA

Número de Registro - Solicitud de Inscripción 0000742894-2011

Fecha de presentación - Solicitud de Inscripción REMYPE: 20/10/2011

(\*) CIIU v3 : 45207

(\*) Actividad Económica v3 : CONSTRUCCION EDIFICIOS COMPLETOS.

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

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

Fecha de Expedición : 27/10/2011

Código Nro. 97775

Impreso el 19/04/2017 10.41.48

www.mintra.gob.pe

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

CONSORCIO LOS ALBARROBOS  
CESAR A. RUIZ CHACON  
REPRESENTANTE COMUN



PERÚ

Ministerio de Trabajo  
y Promoción del Empleo

179

REGISTRO NACIONAL DE LA MICRO Y PEQUEÑA EMPRESA  
REMYPE

# ACREDITACIÓN

RUC Nº : 20493537742

Razón Social : CONSTRUCTORA M & J S.A.C.

Actividad Económica (\*) : CONSTRUCCIÓN DE EDIFICIOS

CIU (\*) : 4100

Domicilio : AV. ALMIRANTE GRAU 826 LORETO MAYNAS IQUITOS

Distrito : IQUITOS

Provincia : MAYNAS

Departamento : LORETO

Gerente General : JUAN CARLOS HIDALGO PIÑA

Representante Legal : JUAN CARLOS HIDALGO PIÑA

Queda Acreditada como : MICRO EMPRESA

Número de Registro - Solicitud de Inscripción 0000676231-2011

(\*) CIU v3 : 45207

(\*) Actividad Económica v3 : CONSTRUCCION EDIFICIOS COMPLETOS.

Esta acreditación es en base a la declaración jurada realizada en el sistema virtual del REMYPE por la empresa acreditada, la misma que se encuentra sujeta a una fiscalización posterior por parte de la Autoridad Administrativa de Trabajo. En caso de comprobar fraude o falsedad en la declaración presentada por la empresa acreditada, la Autoridad Administrativa de Trabajo procederá a declarar nulo el registro. Asimismo, si la conducta se adecua a los supuestos delitos contra la fe pública del Código Penal; este será comunicada al Ministerio Público para que interponga la acción penal correspondiente, de conformidad con el Art. 32º de la Ley Nº 27444.

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

Fecha de Expedición : 11/08/2011

Codigo Nro. 84911

Impreso el 13/10/2020 22.38.12

www.mintra.gob.pe

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

CONSORCIO LOS ALGARROBOS  
CESAR A. RUIZ CHACON  
REPRESENTANTE COMUN

## b) Factor de Evaluación Experiencia

CONSORCIO LOS ALGARROBOS  
26  
CESAR A. RUIZ CHACON  
REPRESENTANTE COMÚN

## b) Factor de Evaluación Experiencia

CONSORCIO LOS ALGARROBOS  
  
CESAR A. RUIZ CHACON  
REPRESENTANTE COMUN

ANEXO N° 10

EXPERIENCIA DEL POSTOR EN OBRAS SIMILARES

Señores  
**COMITÉ DE SELECCIÓN**  
**PROCEDIMIENTO DE CONTRATACIÓN PÚBLICA ESPECIAL N° 008-2020-CE-RCC/MPP – SEGUNDA CONVOCATORIA**  
 Presente.-

Mediante el presente, el suscrito detalla lo siguiente como EXPERIENCIA EN OBRAS SIMILARES:

N°	CLIENTE	OBJETO DEL CONTRATO	N° CONTRATO	FECHA DEL CONTRATO	FECHA DE RECEPCIÓN DE LA OBRA	EXPERIENCIA PROVENIENTE DE:	MONEDA	IMPORTE	TIPO DE CAMBIO	MONTO FATURADO ACUMULADO
1	GOBIERNO REGIONAL DE LORETO	LP N° 011-2013-GRL-CEO Ejecución de Obra "Mejoramiento y Ampliación de la IEPSM N° 60993 RAMON CASTILLA Y MARQUESADO AA. HH MANUEL CARDOSO - DISTRITO DE BELEN - PROVINCIA DE MAYNAS - LORETO	187-2013-GRL-ORA-OEL	23/12/2013	13/11/2015	CONSORCIO LA VAKITA, (CONSTRUCTORA M&J SAC 83%)	SOLES	7,629,367.25		7,629,367.25
2	GOBIERNO REGIONAL DE LORETO	LP N° 018-2017-CS-GORELORETO EJECUCION DE OBRA: "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO EDUCATIVO DE LA IEIPSM N° 601606 EN EL AA.HH VIOLETA CORREA DE BELAUNDE, DISTRITO DE BELEN - MAYNAS - LORETO"	004-2018-GRL-GRI	12/01/2018	14/12/2018	CONSORCIO VIOLETA, (CONSTRUCTORA M&J SAC 80%)	SOLES	5,562,042.58		13,191,409.84
3	MUNICIPALIDAD PROVINCIA MARISCAL RAMON CASTILLA	LP N° 001-2016-CS-MPMRC Ejecución de Obra "Mejoramiento de la I.E.P. N° 60282, comunidad de Vista Alegre, Distrito de Ramon Castilla, Provincia de Mariscal Ramon Castilla - Loreto"	054-2016-MPMRC	14/10/2016	10/04/2017	CONSORCIO VISTA ALEGRE, (CONSTRUCTORA M&J SAC 98%)	SOLES	2,322,331.55		15,513,741.39

CONSORCIO LOS ALGARROBOS  
 CESAR A. RUIZ CHACON  
 REPRESENTANTE COMUN

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE PIURA  
 PROCEDIMIENTO DE CONTRATACIÓN PÚBLICA ESPECIAL N° 006-2020-CE-RCC/MPP - SEGUNDA CONVOCATORIA

4	Gobierno Regional de Loreto	LP-SM-2-2018-CS-GORELORETO-1 CONTRATACION PARA LA EJECUCION DE LA OBRA MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL INSTITUTO DE EDUCACION SUPERIOR TECNOLOGICO PUBLICO MARISCAL RAMON CASTILLA - DISTRITO DE RAMON CASTILLA - PROVINCIA DE MARISCAL RAMON CASTILLA - DEPARTAMENTO DE LORETO	42-2018-GRL-GRI	17/07/2018	31/07/2019	CONSORCIO TECNOLOGICO CABALLOCOCHA, (CONTRUCTORA M&J SAC 30%)	SOLES	2,410,434.57	17,924,175.96
5	Gobierno Regional de Loreto	LP N° 020-2017-CS-GORELORETO-1 CONTRATACION PARA LA EJECUCION DE LA OBRA MEJORAMIENTO DE LA PRESTACION DEL SERVICIO EDUCATIVO EN LOS NIVELES DE INICIAL, PRIMARIA Y SECUNDARIA EN LA I.E. N 61025- ISAURA CASIANA MAFALDO GORDON LOCALIDAD, DISTRITO Y PROVINCIA DE REQUENA, REGION LORETO	005-2018-GRL-GRI	15/01/2018	20/04/2019	CONSORCIO REQUENA ISAURA CASIANA, (CONTRUCTORA M&J SAC 80%)	SOLES	7,191,608.31	25,115,784.27
<b>TOTAL</b>									<b>25,115,784.27</b>

Lima, 15 de octubre del 2020

**CONSORCIO LOS ALGARROBOS**

**CESAR A. RUIZ CHACON**  
 REPRESENTANTE COMUN

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

**CONSORCIO LOS ALGARROBOS**  
**CESAR A. RUIZ CHACON**  
 REPRESENTANTE COMUN

**“MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DE LA  
IEPSM N° 60993 RAMON CASTILLA Y  
MARQUESADO AA.HH MANUEL CARDOSO -  
DISTRITO DE BELEN - PROVINCIA DE  
MAYNAS - LORETO ”**





**CONTRATO N° 187-2013-GRL-ORA-OEL**

**LICITACION PUBLICA N° 011-2013-GRL-CEO, EJECUCION DE LA OBRA: "MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DE LA I.E.P.S.M. N° 60993 RAMON CASTILLA Y MARQUESADO AA.HH. MANUEL CARDOSO DAVILA, DISTRITO DE BELEN, PROVINCIA DE MAYNAS, REGION LORETO".**

Conste por el presente documento, la contratación de la ejecución de la obra: "MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DE LA I.E.P.S.M. N° 60993 RAMON CASTILLA Y MARQUESADO AA.HH. MANUEL CARDOSO DAVILA, DISTRITO DE BELEN, PROVINCIA DE MAYNAS, REGION LORETO", que celebra de una parte el **GOBIERNO REGIONAL DE LORETO**, en adelante **LA ENTIDAD**, con RUC N° **20493196902**, con domicilio legal en AV. QUIÑONES KM. 1.5 - BELEN, representada por el Gerente General Regional, señor **CPC. ROBERTO GARCIA FERNANDEZ**, identificado con DNI N° 05223957, según delegación de facultades delegadas en la Resolución Ejecutiva Regional N° 93-2013-GRL-P, y de la otra parte, **CONSORCIO LA VAKITA**, con RUC N° 20567171885, consorcio conformado por las empresas **CONSTRUCTORA M&J S.A.C.**, con RUC N° 20493537742, con domicilio legal en Av. Almirante Grau N° 826 Distrito de Iquitos, Maynas, Loreto, debidamente representado por su Gerente General señor Juan Carlos Hidalgo Piña, con DNI N° 40262329, con poder inscrito en la Partida N° 11018415, Asiento A00001, del Registro de Personas Jurídicas de la ciudad de Iquitos; **CONSTRUCTORA PREIMAQ S.A.C.**, con RUC N° 20393633990, con domicilio legal en Calle Manantay Km. 2.50 Manantay, Coronel Portillo, Ucayali, debidamente representado por su Gerente General señor Edwin Pio Barrios Vargas, con DNI N° 40879153, con poder inscrito en la Partida N° 11051324, Asiento A00001, del Registro de Personas Jurídicas de la ciudad de Pucallpa; **CONSTRUCCIONES LORETO E.I.R.L.**, con RUC N° 20493194365, con domicilio legal en Calle Chiclayo N° 331, Distrito de Punchana, Maynas, Loreto, debidamente representado por su Gerente General señor Ángel Moisés Valenzuela Portocarrero, con DNI N° 05218634, con poder inscrito en la Partida N° 11005934, Asiento A00001, del Registro de Personas Jurídicas de la ciudad de Iquitos; **JS CONTRATISTAS GENERALES E.I.R.L.**, con RUC N° 20450296628, con domicilio legal en Calle Zamora N° 1241, Distrito de Yurimaguas, Alto Amazonas, Loreto, debidamente representado por su Gerente General señor Jerson Salas Davila, con DNI N° 05620475, con poder inscrito en la Partida N° 110105337, Asiento A00001, del Registro de Personas Jurídicas de la ciudad de Yurimaguas; consorcio representado por su representante legal común señor **JUAN CARLOS HIDALGO PIÑA** con DNI N° 40262329, con domicilio legal del consorcio en AV. ALMIRANTE GRAU N° 826, de la ciudad de Iquitos, Maynas, Loreto, a quien en adelante se le denominará **EL CONTRATISTA** en los términos y condiciones siguientes:

**CLÁUSULA PRIMERA: ANTECEDENTES**

Con fecha 9 de Diciembre del 2013, el Comité Especial adjudicó la Buena Pro de la **LICITACION PUBLICA N° 011-2013-GRL-CEO, EJECUCION DE LA OBRA: "MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DE LA I.E.P.S.M. N° 60993 RAMON CASTILLA Y MARQUESADO AA.HH. MANUEL CARDOSO DAVILA, DISTRITO DE BELEN, PROVINCIA DE MAYNAS, REGION LORETO"**, cuyos detalles e importe constan en los documentos integrantes del presente contrato.

**CLÁUSULA SEGUNDA: OBJETO**

El presente contrato tiene por objeto:

  
  
  
  
**CONSORCIO LA VAKITA**  
**Juan Carlos Hidalgo Piña**  
*Representante Legal*

**CONSORCIO LOS ALGARROBOS**  
**CESAR A. RUIZ CHACON**  
REPRESENTANTE COMUN



"Año de la Inversión para el Desarrollo Rural y la Seguridad Alimentaria"

**LA EJECUCION DE LA OBRA: "MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DE LA I.E.P.S.M. N° 60993 RAMON CASTILLA Y MARQUESADO AA.HH. MANUEL CARDOSO DAVILA, DISTRITO DE BELEN, PROVINCIA DE MAYNAS, REGION LORETO".**

Conforme a los Requerimientos Técnicos Mínimos, y el expediente técnico aprobado mediante Resolución Gerencial Regional de Infraestructura N° 78-2013-GRL-GRI.

**CLÁUSULA TERCERA: MONTO CONTRACTUAL**

El monto total del presente contrato asciende a **S/. 8'803,954.35 (OCHO MILLONES OCHOCIENTOS TRES MIL NOVECIENTOS CINCUENTA Y CUATRO CON 35/100 NUEVOS SOLES)**, NO Incluye IGV.

Este monto comprende el costo de la ejecución de la obra, seguros y otros impuestos, así como todo aquello que sea necesario para la correcta ejecución de la prestación materia del presente contrato.

**CLÁUSULA CUARTA: DEL PAGO**

LA ENTIDAD se obliga a pagar la contraprestación a EL CONTRATISTA en Nuevos Soles, en periodos de valorización mensual, conforme a lo previsto en el numeral 2.10 del Capítulo II de la sección específica de las Bases. Asimismo, LA ENTIDAD o EL CONTRATISTA, según corresponda, se obligan a pagar el monto correspondiente al saldo de la liquidación del contrato de obra, en el plazo de treinta (30) días calendario, computados desde el día siguiente del consentimiento de la liquidación.

En caso de retraso en el pago de las valorizaciones, por razones imputables a LA ENTIDAD, EL CONTRATISTA tendrá derecho al pago de intereses, de conformidad con el artículo 48 de la Ley de Contrataciones del Estado y los artículos 1244, 1245 y 1246 del Código Civil. Para tal efecto, se formulará una valorización de intereses y el pago se efectuará en las valorizaciones siguientes.

**CLÁUSULA QUINTA: DEL PLAZO DE EJECUCIÓN DE LA OBRA**

El plazo de ejecución del presente contrato es de **doscientos diez (210) días calendario**, el mismo que se computa desde el día siguiente de cumplidas las condiciones previstas en el numeral 3.5 Capítulo III de la sección general de las Bases.

**CLÁUSULA SEXTA: PARTES INTEGRANTES DEL CONTRATO**

El presente contrato está conformado por las Bases integradas, la oferta ganadora y los documentos derivados del proceso de selección que establezcan obligaciones para las partes y conforme a la Resolución Gerencial Regional de Infraestructura N° 78-2013-GRL-GRI.

**CLÁUSULA SÉTIMA: GARANTÍAS**

EL CONTRATISTA entregó a la suscripción del contrato la respectiva garantía solidaria, irrevocable, incondicional y de realización automática a sólo requerimiento, a favor de LA ENTIDAD, por los conceptos, importes y vigencias siguientes:

- De fiel cumplimiento del contrato: **S/. 880,395.44** (Ochocientos Ochenta Mil Trescientos Noventa y Cinco con 44/100 Nuevos Soles) a través de la CARTA FIANZA N° 0011-305-

CONSORCIO LOS ALGARROBOS  
CESAR A. RUIZ CHACON  
REPRESENTANTE COMUN



CONSORCIO LA YAKITA  
Juan Carlos Hidalgo Pita  
Representante Legal



"Año de la Inversión para el Desarrollo Rural y la Seguridad Alimentaria"

9800054260-09, emitida por banco BBVA CONTINENTAL, con una vigencia desde el 13 de diciembre del 2013, hasta el 08 de diciembre del 2014, a horas 12 meridiano. Cantidad que es equivalente al diez por ciento (10%) del monto del contrato original, la misma que deberá mantenerse vigente hasta el consentimiento de la liquidación final.



**CLÁUSULA OCTAVA: EJECUCIÓN DE GARANTÍAS POR FALTA DE RENOVACIÓN**

LA ENTIDAD está facultada para ejecutar las garantías cuando EL CONTRATISTA no cumpliera con renovarlas, conforme a lo dispuesto por el artículo 164 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado.



**CLÁUSULA NOVENA: DE LA CERTIFICACION PRESUPUESTAL**

La presente ejecución de la obra está sujeta a la disponibilidad presupuestal y financiera de la entidad, en el marco de los créditos presupuestarios contenidos en los presupuestos correspondientes, conforme a lo dispuesto en el numeral 27.3 del artículo 27 de la Ley N° 28411, Ley General del Sistema Nacional de Presupuesto.



**CLÁUSULA DÉCIMA: ADELANTO DIRECTO**

LA ENTIDAD otorgará adelanto directo el cual no excederá del 20% del monto del contrato correspondiente a la ejecución de la obra.

EL CONTRATISTA debe solicitar formalmente el adelanto directo que corresponda a la ejecución de la obra, dentro de los ocho (8) días calendarios siguientes a la suscripción del contrato, adjuntando a su solicitud la garantía que corresponde a través de una Carta Fianza. LA ENTIDAD debe entregar el monto solicitado dentro de los siete (07) días siguientes a la presentación de la solicitud de EL CONTRATISTA.

Las garantías serán emitidas por idéntico monto y un plazo mínimo de vigencia de tres (3) meses, renovable trimestralmente por el monto pendiente de amortizar, hasta la amortización total del adelanto otorgado. La presentación de esta garantía no puede ser exceptuada en ningún caso.



Transcurrido el plazo para solicitar el adelanto no procederá la solicitud.

En el supuesto que no se entregue los adelantos en la oportunidad prevista, el contratista tendrá derecho a solicitar la ampliación del plazo de ejecución de la obra por el número de días equivalente a la demora, conforme al artículo 201 del Reglamento.

**CLÁUSULA UNDÉCIMA: ADELANTO PARA MATERIALES O INSUMOS**

LA ENTIDAD otorgará adelantos para materiales o insumos el que no debe exceder del 40% del monto del contrato original, conforme al calendario de adquisición de materiales o insumos.

La entrega de los adelantos se realizará en un plazo de siete (07) días calendarios previos a la fecha prevista en el calendario de adquisición de materiales o insumos para cada adquisición, con la finalidad que EL CONTRATISTA pueda disponer de los materiales o insumos en la oportunidad prevista en el calendario de avance de obra valorizado. Para tal efecto, EL CONTRATISTA adjuntará a su solicitud la garantía por adelantos mediante Carta Fianza y el comprobante de pago respectivo.

CONSORCIO LA YAKITA  
Juan Carlos Hidalgo Pifia  
Representante Legal

CONSORCIO LOS ALGARROBOS  
CESAR A. RUIZ CHACON  
REPRESENTANTE COMUN



"Año de la Inversión para el Desarrollo Rural y la Seguridad Alimentaria"

La solicitud de **EL CONTRATISTA** solo procederá una vez iniciada la ejecución de la obra. No procederá la entrega de los adelantos cuando las solicitudes sean realizadas con posterioridad a la fecha prevista para cada adquisición en el calendario de adquisición de materiales o insumos.



En el supuesto que no se entreguen los adelantos en la oportunidad prevista, **EL CONTRATISTA** tendrá derecho a solicitar la ampliación del plazo de ejecución de la prestación por el número de días equivalente a la demora, conforme al artículo 201 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado."



**CLÁUSULA DUODÉCIMA: CONFORMIDAD DE LA OBRA**

La conformidad de la obra será dada con la suscripción del Acta de Recepción de Obra, debidamente suscrita por los miembros del comité y el contratista de conformidad con el artículo 210 del Reglamento de la ley de Contrataciones del Estado. Asimismo **EL CONTRATISTA**, incluirá la presentación del manual de mantenimiento de la obra,



**CLÁUSULA DÉCIMO TERCERA: DECLARACIÓN JURADA DEL CONTRATISTA**

**EL CONTRATISTA** declara bajo juramento que se compromete a cumplir las obligaciones derivadas del presente contrato, bajo sanción de quedar inhabilitado para contratar con el Estado en caso de incumplimiento.

**CLÁUSULA DÉCIMO CUARTA: RESPONSABILIDAD POR VICIOS OCULTOS**

Ni la suscripción del Acta de Recepción de Obra, ni el consentimiento de la liquidación del contrato de obra, enervan el derecho de **LA ENTIDAD** a reclamar, posteriormente, por defectos o vicios ocultos, conforme a lo dispuesto por el artículo 50 de la Ley de Contrataciones del Estado.

El plazo máximo de responsabilidad de **EL CONTRATISTA** es de, no menor de 8 años.



**CLÁUSULA DÉCIMO QUINTA: PENALIDADES**

Si **EL CONTRATISTA** incurre en retraso injustificado en la ejecución de las prestaciones objeto del contrato, **LA ENTIDAD** le aplicará una penalidad por cada día de atraso, hasta por un monto máximo equivalente al diez por ciento (10%) del monto del contrato vigente o del monto del ítem vigente que debió ejecutarse, en concordancia con el artículo 165 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado. En todos los casos, la penalidad se aplicará automáticamente y se calculará de acuerdo a la siguiente fórmula:

$$\text{Penalidad Diaria} = \frac{0.10 \times \text{Monto}}{F \times \text{Plazo en días}}$$

Donde:

$$F = 0.15$$

Cuando se llegue a cubrir el monto máximo de la penalidad, **LA ENTIDAD** podrá resolver el contrato por incumplimiento.

Esta penalidad será deducida en la liquidación final, o si fuese necesario, se cobrará del monto resultante de la ejecución de la garantía de fiel cumplimiento.

**CONSORCIO LA YAKITA**  
Juan Carlos Hidalgo Piña  
Representante Legal

**CONSORCIO LOS ALGARROBOS**  
CESAR A. RUIZ CHACON  
REPRESENTANTE COMUN



"Año de la Inversión para el Desarrollo Rural y la Seguridad Alimentaria"

La justificación por el retraso se sujeta a lo dispuesto por la Ley de Contrataciones del Estado y Reglamento, el Código Civil y demás normas aplicables, según corresponda.



**OTRAS PENALIDADES EN LA EJECUCION DE LA OBRA:**

De acuerdo con los artículos 48 de la Ley y 166 del Reglamento, en las Bases o el contrato podrán establecerse penalidades distintas a la mencionada en el artículo 165 del Reglamento, siempre y cuando sean objetivas, razonables y congruentes con el objeto de la convocatoria, hasta por un monto máximo equivalente al diez por ciento (10%) del monto del contrato vigente o, de ser el caso, del ítem que debió ejecutarse. Estas penalidades se calcularán de forma independiente a la penalidad por mora.



N°	PENALIDAD	UNIDAD	%
1	No cumple con proveer con el personal establecido en su propuesta Técnica	Por ocurrencia	0.05
2	Por no cancelar los derechos y beneficios sociales a los trabajadores contratados y demás impuestos de ley en el mes correspondiente a la ejecución de obra.	Por ocurrencia	0.10
3	Por no ejecutar la obra de acuerdo a los planos y especificaciones técnicas.	Por ocurrencia	0.10
4	Por no contar los trabajadores con los respectivos implementos de seguridad a fin de evitar accidentes y brindar la seguridad suficiente a los trabajadores y público en general.	Por ocurrencia	0.05
5	Por presentar valorizaciones de Obras y/o metrados no ejecutados (sobre - valorizaciones) y pagos en exceso, valorizaciones adelantadas u otros actos que ocasionen pagos indebidos o no encuadrados en las disposiciones vigentes, sin perjuicio de las acciones legales que pudieran corresponder.	Por ocurrencia	0.10
6	Por ejecutar adicionales de obra sin contar con la resolución de aprobación correspondiente.	Por ocurrencia	0.10
7	No cumple con el uso de materiales y equipos de campo (vehículo, medio de comunicación, teodolito, etc.) establecidos en los Términos de Referencia, sin perjuicio de disponerse la demolición de comprobarse que los materiales utilizados son deficientes.	Por ocurrencia	0.05
8	Por falta de permanencia del residente en la obra.	Por ocurrencia	0.05
9	Por no presentar la reprogramación de sus trabajos cuando el Supervisor lo requiera como consecuencia del atraso en el cumplimiento del cronograma vigente	Por ocurrencia	0.05
10	Por negarse a entregar el cuaderno de obra al solo requerimiento de la entidad.	Por ocurrencia	0.05

CONSORCIO LA YAKITA  
Juan Carlos Hidalgo Pina  
Representante Legal

CONSORCIO LOS ALGARROBOS  
CESAR A. RUIZ CHACON  
REPRESENTANTE COMUN



"Año de la Inversión para el Desarrollo Rural y la Seguridad Alimentaria"

11	Por no implementar medidas de seguridad en obra y protección del medio ambiente	Por ocurrencia	0.05
12	Por no mantener el cartel de obra en buenas condiciones desde el inicio de obra hasta su recepción.	Por ocurrencia	0.05
13	Por no presentar la liquidación de obra dentro del plazo legal establecido.	Por ocurrencia	0.10

Las penalidades serán aplicadas por la Gerencia Regional de Infraestructura y serán deducidas en la valorización respectiva y/o liquidación final.



**CLÁUSULA DÉCIMO SEXTA: RESOLUCIÓN DEL CONTRATO**

Cualquiera de las partes podrá resolver el contrato, de conformidad con los artículos 40, inciso c), y 44 de la Ley de Contrataciones del Estado, y los artículos 167 y 168 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado. De darse el caso, LA ENTIDAD procederá de acuerdo a lo establecido en los artículos 169 y 209 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado.



**CLÁUSULA DÉCIMO SÉTIMA: RESPONSABILIDAD DE LAS PARTES**

Cuando una de las partes no ejecute injustificadamente las obligaciones asumidas, debe resarcir a la otra parte por los daños y perjuicios ocasionados, a través de la indemnización correspondiente. Ello no obsta la aplicación de las sanciones administrativas, penales y pecuniarias a que dicho incumplimiento diere lugar, en el caso que éstas correspondan. Lo señalado precedentemente no exime a ninguna de las partes del cumplimiento de las demás obligaciones previstas en el presente contrato.



**CLÁUSULA DÉCIMO OCTAVA: MARCO LEGAL DEL CONTRATO**

Sólo en lo no previsto en este contrato, en la Ley de Contrataciones del Estado y su Reglamento, en las directivas que emita el OSCE y demás normativa especial que resulte aplicable, serán de aplicación supletoria las disposiciones pertinentes del Código Civil vigente, cuando corresponda, y demás normas de derecho privado.



**CLÁUSULA DÉCIMO NOVENA: SOLUCIÓN DE CONTROVERSIAS**

Cualquiera de las partes tiene el derecho a iniciar el arbitraje administrativo a fin de resolver las controversias que se presenten durante la etapa de ejecución contractual dentro del plazo de caducidad previsto en los artículos 184, 199, 201, 209, 210 y 212 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del estado o, en su defecto, en el artículo 52 de la Ley de Contrataciones del Estado.

Facultativamente, cualquiera de las partes podrá someter a conciliación la referida controversia, sin perjuicio de recurrir al arbitraje en caso no se llegue a un acuerdo entre ambas, según lo señalado en el artículo 214 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado.

Las partes acuerdan que; la conciliación o arbitraje se llevará a cabo en la Cámara de Comercio Industria y Turismo de Loreto - ciudad de Iquitos, sujetándose a sus disposiciones y normas internas.

El laudo arbitral emitido es definitivo e inapelable, tiene el valor de cosa juzgada y se ejecuta como una sentencia.

CONSORCIO LA VAKITA  
Juan Carlos Hidalgo Piña  
Representante Legal

CONSORCIO LOS ALGARROBOS  
CESAR A. RUIZ CHACON  
REPRESENTANTE COMÚN



"Año de la Inversión para el Desarrollo Rural y la Seguridad Alimentaria"



**CLÁUSULA VIGESIMA: FACULTAD DE ELEVAR A ESCRITURA PÚBLICA**

Cualquiera de las partes podrá elevar el presente contrato a Escritura Pública corriendo con todos los gastos que demande esta formalidad.

**CLÁUSULA VIGÉSIMA PRIMERA: DOMICILIO PARA EFECTOS DE LA EJECUCIÓN CONTRACTUAL**

Las partes declaran el siguiente domicilio en la ciudad de Iquitos para efecto de las notificaciones que se realicen durante la ejecución del presente contrato conforme a lo señalado en el numeral 2.7 literal s) del Capítulo II de la sección específica de las Bases:



**DOMICILIO DE LA ENTIDAD: AV. ABELARDO QUIÑONES KM 1.5 CIUDAD DE IQUITOS, BELEN-MAYNAS-LORETO.**

**DOMICILIO DEL CONTRATISTA: AV. ALMIRANTE GRAU N° 826 CIUDAD DE IQUITOS-MAYNAS-LORETO.**



La variación del domicilio aquí declarado de alguna de las partes debe ser comunicada a la otra parte, formalmente y por escrito, con una anticipación no menor de quince (15) días calendario.

De acuerdo con las Bases, las propuestas técnico y económica y las disposiciones del presente contrato, las partes lo firman por triplicado en señal de conformidad en la ciudad de Iquitos al VIGESIMO TERCER DIA DEL MES DE DICIEMBRE DEL AÑO DOS MIL TRECE.

  
GOBIERNO REGIONAL DE LORETO  
CPC Roberto Garcia Fernandez  
GERENTE GENERAL REGIONAL  
"LA ENTIDAD"

  
CONSORCIO LA VAKITA  
Juan Carlos Hidalgo Piña  
Representante Legal  
"EL CONTRATISTA"

  
CONSORCIO LOS ALGARROBOS  
CESAR A. RUIZ CHACON  
REPRESENTANTE COMUN

192

## CONTRATO DE CONSTITUCION DE CONSORCIO TEMPORAL CONSORCIO LA VAKITA

Conste por el presente documento, la constitución de consorcio que celebran las empresas:

**CONSTRUCTORA M&J S.A.C.**, con RUC N° 20493537742, con domicilio legal en Av. Almirante Grau N° 826, Distrito de Iquitos, Provincia de maynas – Departamento de Loreto, debidamente representada por su Gerente General Juan Carlos Hidalgo Piña, identificado con DNI N° 40262329, con poder inscrito en la localidad de Iquitos en la partida electrónica N° 11018415 Asiento N° A00001;

**CONSTRUCTORA PREIMAQ S.A.C.**, con RUC N° 20393633990, con domicilio legal en calle. Manantay Km. 2.50 – Manatay- Coronel Portillo- Ucayali, debidamente representada por su Gerente General Edwin Pio Barrios Vargas, Identificado con DNI N° 40879153, con poder inscrito en la localidad de Pucallpa en la partida Electrónica N° 11051324 Asiento N° A00001;

**CONTRUCCIONES LORETO E.I.R.L.**, con RUC N° 20493194365, con domicilio legal en Calle Chiclayo N° 331, Distrito de Punchana, Provincia de Maynas – Departamento de Loreto, debidamente representada por su Gerente General Ángel Moisés Valenzuela Portocarrero, identificado con DNI N° 05218634, con poder inscrito en la localidad de Iquitos en la partida electrónica N° 11005934 Asiento N° A00001;

**JS CONTRATISTAS GENERALES E.I.R.L.**, con RUC N° 20450296628, con domicilio legal en calle Zamora N° 1241, Distrito de Yurimaguas, Provincia de Alto Amazonas – Loreto, debidamente representada por su Gerente General Jerson Salas Dávila, identificado con DNI N° 05620475, con poder inscrito en la localidad de Yurimaguas en la partida Electrónica N° 110105337 Asiento N° A00001;

En lo sucesivo a las partes se les denominara conjuntamente **LOS CONSORCIADOS** e individualmente **EL CONSORCIADO** El presente contrato se le celebra de conformidad con las clausulas siguientes:

### CLAUSULA PRIMERA.-OBJETO:

**LOS CONSORCIADOS** han acordado presentarse de manera conjunta a la Licitación Pública N° 011-2013-GRL-CEO – contratación de la ejecución de la obra: “Mejoramiento y Ampliación de la IEPsm N° 60993 Ramón Castilla y Marquesano AA.HH. Manuel Cardozo Dávila, Distrito de Belén, Provincia de Maynas, Región Loreto”, en adelante **LA OBRA**, convocada por el gobierno Regional de Loreto, en adelante **LA ENTIDAD** ofertando el monto de S/. 8'803,954.35 (Ocho Millones Ochocientos Tres Mil Novecientos Cincuenta y Cuatro con 35/100 Nuevos Soles) monto que NO incluye IGV y un plazo de ejecución de Doscientos Diez (210) días calendario.

### CLAUSULA SEGUNDA.-DENOMINACION DEL CONSORCIO Y PARTICIPACION DE CONSORCIADOS:

Para efectos de llevar adelante la ejecución de la citada obra, **LOS CONSORCIADOS** convienen en construir un “**CONSORCIO TEMPORAL**”, con la denominación: **CONSORCIO LA VAKITA** en adelante **EL CONSORCIO** en concordancia con las disposiciones de la Ley de Contrataciones del Estado y su Reglamento, respondiendo por la buena ejecución de la obra y las obligaciones que se contraen en las mismas, en las siguientes proporción:

a) CONSTRUCTORA M&J S.A.C.	82.7 %
b) CONSTRUCTURA PREMIAQ S.A.C	15.1 %
c) CONTRUCCIONES LORETO E.I.R.L.	1.1 %
d) JS CONTRATISTAS GENERALES E.I.R.L.	1.1 %

**CONSORCIO LOS ALGARROBOS**  
CESAR A. RUIZ CHACON  
REPRESENTANTE COMUN



Los derechos porcentuales que adquieren los socios consorciales en virtud del presente contrato, solo pueden ser créditos, o transferidos entre LOS CONSORCIADOS.

**CLAUSULA TERCERA.-DOMICILIO**

**EL CONSORCIO** señala su domicilio legal en Av. Almirante Grau N° 826 – Distrito de Iquitos, Provincia de Maynas y Departamento de Loreto, donde se tendrá presente a los consorciados en las proporciones indicadas en la cláusula precedente.

**CLAUSULA CUARTA.-DURACIÓN DEL CONSORCIO**

La duración de **EL CONSORCIO** queda limitada al tiempo que demore la ejecución de la obra y la vigencia del contrato que se suscribe el cumplimiento de la buena pro otorgada, hasta su culminación y liquidación final del contrato, por lo que las partes convienen en unirse de modo temporal sin que exista afección ninguno de los consorciados; con el solo fin de compartir y asumir los resultados que se obtengan de la ejecución de la obra que por este contrato se estipula y que comprende obligaciones y derechos.

**CLAUSULA QUINTA.-OBLIGACIONES DE LOS CONSORCIADOS**

**LOS CONSORCIADOS**, tienen las siguientes obligaciones:

- Obtener las garantías Contractuales suficientes del Sistema Financiero Nacionales, previstas en el Contrato de la Obra.
- Cumplir fielmente con el avance de la obra de acuerdo con el cronograma establecido.
- Disponer de todas sus capacidades técnicas a favor de la obra.
- Ejecutar la obra dentro del plazo de duración del presente contrato.

**CLAUSULA SEXTA.-DE LOS CONSORCIADOS** conjuntamente conviene en lo siguiente:

- a) Definir los órganos de **EL CONSORCIO** para el cumplimiento de sus fines, esto órganos son:
  - La Junta General, conformado por **LOS CONSORCIADOS**.
  - El Gerente.
- b) Responder, determinar y aplicar las inversiones en obra, asegurando el cumplimiento del contrato, encargado a El Gerente la calificación del personal técnico y administrativo, calificar las compras materiales y equipos, calificar las contrataciones de especialistas y sub-contratistas.
- c) Delegar las facultades de representación a El Gerente, para que represente a **EL CONSORCIO**.
- d) Supervisar técnicamente el desarrollo de la obra.

**CLAUSULA SEPTIMA.-** El gerente tendrá la representación de **EL CONSORCIO** y tendrá a su cargo la gestión y administración de los negocios y realizar todos los actos necesarios para la buena marcha de **EL CONSORCIO** de acuerdo a las atribuciones indicadas en la cláusula sexta.

**CLAUSULA OCTAVA.- REPRESENTACIÓN DEL GERENTE**

El Gerente en forma individual tendrá las siguientes facultades:

- a) Suscribir el Contrato de ejecución de Obra: “Mejoramiento y Ampliación de la IEPsm N° 60993 Ramón Castilla y Marquesano AA.HH. Manuel Cardozo Dávila, Distrito de Belén, Provincia de Maynas, Región Loreto”, materia de la Licitación Pública N° 011-2013-GRL-CEO, Adjudicada por LA ENTIDAD; así como facultarle a suscribir Cláusulas Adicionales, Además, Aclaraciones, Acuerdos, Convenios, Actas de Transacciones Extrajudiciales, y todo documento que se relacione con la ejecución de la referida obra.
- b) Gestionar y efectuar los cobros correspondientes a los adelantos directo y de materiales, valorizaciones, adicionales, mayores gastos generales liquidaciones y cualquier otro concepto que se relacione con la ejecución de la obra: “Mejoramiento y Ampliación de la IEPsm N° 60993 Ramón Castilla y Marquesano AA.HH. Manuel Cardozo Dávila, Distrito de Belén, Provincia de

**CONSORCIO LOS ALGARROBOS**  
 \_\_\_\_\_  
**CESAR A. RUIZ CHACON**  
 REPRESENTANTE COMUN

Maynas, Región Loreto”, materia de la Licitación Pública N° 011-2013-GRL-CEO, adjudicada por LA ENTIDAD, así como el retiro de los respectivos cheques de LA ENTIDAD.

- c) Representar a **EL CONSORCIO** ante toda clase de autoridades, personas naturales y jurídicas, en juicio o fuera de el, de conformidad con lo dispuesto en el art. 68 y siguientes del Código Procesal Civil representándolo en toda clase de proceso judiciales, incluidos los no contenciosos, en la que sea parte, intervengan o sea citado, actuando en calidad de apoderado judicial, pudiendo en consecuencia ejercer las facultades, atribuciones y potestades generales del poder para litigar y de la representación judicial a que se refiere en el art. 74 del código acotado, haciendo extensivo su otorgamiento para la realización de todos los actos que estos requieran, incluso para la ejecución de la sentencia y el cobro de costas y costos respectivo.

De conformidad con lo dispuesto por el artículo 77 del Código Procesal Civil el Gerente y/o el Apoderado podrán sustituir, readquirir o delegar cuantas veces sea necesaria la representación procesal y otorgar la facultad de emplazamiento conforme el artículo 436 del Código Procesal Civil. Así mismo tendrá facultad a que se refieren los artículos 3 y 28 del Decreto Supremo 006-72 TR; y los artículos 8,9 y 10 de la Ley N° 26676, sin perjuicio de las facultades generales especiales a que se refiere el Art. 75 del Código Procesal Civil, para realizar los actos de disposición de derechos sustantivos a los que el numeral se refiere, tales como demandar, reconvenir, contestar demandas y reconveniones, actuar como tercero legitimado, proponer y absolver excepciones y defensas previas, asistir a audiencias, conciliar, ofrecer pruebas y actuarás cualesquiera ellas sean, tales como para otorgar y solicitar testimonios, otorgar y solicitar reconocimiento y exhibición de documentos solicitar y prestar declaraciones de parte, ofrecer contra cautela tanto de naturaleza real y/o personal, lo que comprende el ofrecimiento de caución juratoria, solicitar medidas cautelares antes de iniciado un proceso o dentro éste, interponer toda clase de medios impugnatorios, contradecir las resoluciones judiciales, transigir, someter a arbitraje las pretensiones controvertidas en el proceso, allanarse a la presentación, desistirse del proceso, de la pretensión o solicitud pudiendo sustituir y/o delegar total o parcialmente la presentación procesal y sus facultades para cualquier acto procesal para el cual la Ley exija poder especial.

- d) Representar a **EL CONSORCIO** ante toda clase de autoridades Públicas o Privadas ante los Organismos Autónomos, Organismos Descentralizados, Gobiernos Locales, Instancias Administrativas, Superintendencia Nacional de Administración Tributaria (SUNAT), Ministerio Público, Poder Judicial, Policiales, OSCE y otros, entendiéndose que esta enumeración no es limitada sino enunciativa.
- e) Usar los sellos de **EL CONSORCIO**, expedir la correspondencia epistolar telegráficamente, vía fax modem y correo electrónico.
- f) Presentar las valorizaciones a la entidad, contratos de trabajo, adicionales, ampliaciones de plazo, cobros de gastos generalés e intereses, así como aprobar la liquidación final del contrato.
- g) Todas estas facultades serán ejercidas solamente en lo que respecta a la mencionada obra.

**CLAUSULA NOVENA.-NOMBRAMIENTO DEL GERENTE**

Queda nombrado como Gerente a don Juan Carlos Hidalgo Piña, identificado con DNI. N° 40262329, con todas las facultades contenidas en la cláusula octava del presente contrato.

**CLAUSULA DECIMA.-DISOLUCION DEL CONSORCIO:**

**EL CONSORCIO** se disolverá por la terminación y liquidación definitiva de la OBRA, una vez que hayan hecho efectivo todos los derechos, pagado todas las obligaciones y repartidos las utilidades si hubieren. Asimismo **EL CONSORCIO** se disolverá como consecuencia de la resolución anticipada del Contrato de Obra suscrito LA ENTIDAD.

**CONSORCIO LOS ALGARROBOS**  
 CESAR A. RUIZ CHACON  
 REPRESENTANTE COMUN

**CLAUSULA DECIMA PRIMERA.-CONTABILIDAD Y TRIBUTACION:**

Para efectos tributarios **LOS CONSORCIADOS** convienen que la contabilidad de **EL CONSORCIO** se llevara a cabo de forma independiente de la de sus miembros, conforme es la

-ley de la materia, para lo cual el gerente se compromete a tramitar la inscripción de **EL CONSORCIO** en el registro único de contribuyentes (RUC) de la SUNAT y a contratar los servicios de un contador con experiencia en la materia quien deberá mantener los instrumentos y documentos contables a pleno conocimiento de **LOS CONSORCIADOS**.

**CLAUSULA DECIMA SEGUNDA.-COMUNICACIONES**

A efectos de todo tipo de comunicaciones internas entre **LOS CONSORCIADOS**, estos cumplen con señalar como sus domicilios los que aparecen en la introducción del presente contrato, cualquier cambio de domicilio será comunicado notarialmente a **EL CONSORCIO** y a cada uno de **LOS CONSORCIADOS** con una anticipación de cinco (5) días hábiles a la entrada en vigencia del nuevo domicilio.

**CLAUSULA DECIMA TERCERA.-CAUSAS DE LA EXTINCION:**

El presente contrato se extingue de pleno derecho, por la conclusión definitiva del contrato de obra.

**CLAUSULA DECIMA CUARTA.-LIQUIDACION DEL CONSORCIO:**

La liquidación se llevara a cabo por la Junta General la que será aprobada mediante acuerdo de sus miembros en sesión plena de la Junta General.

**CLAUSULA DECIMA QUINTA.- SOLUCION DE CONTROVERSIAS:**

Las partes declaran que cualquier controversia que surja o se derive del presente contrato, se resolverá por un Arbitral de Derecho, para lo cual cada parte al solicitar o contestar la solicitud de arbitraje tendrá el derecho de designar su Arbitro y estos dos al Presidente, la designación por defecto se encarga al Colegio de Ingenieros Filial de Iquitos.

**CLAUSULA DECIMA SEXTA.-LEGISLACION APLICABLE:**

Para todo lo no pactado expresamente en el presente contrato o en los acuerdos adicionales a que pudieran llegar las partes, rigen las normas de la Ley General de Sociedades aplicables a contratos asociados, las del Código Civil, y las normas aplicables de la ley de adquisiciones y contrataciones del estado.

**CLAUSULA ADICIONAL Y COMPLEMENTARIA:**

**LOS CONSORCIADOS** de modo expreso acuerdan nombrar como apoderados comunes, con facultades expresas para que los represente ante las entidades bancarias, financieras y de seguros, al **Sr. JUAN CARLOS HIDALGO PIÑA**, identificado con DNI N° 40262329 y al **Sr. ANGEL MOISES VALENZUELA PORTOCARRERO**, identificado con DNI N° 05218634, quienes ejercen conjuntamente y mancomunadamente la siguientes facultades:

- a) Garantizar, solicitar, tramitar, recabar, renovar, cancelar y devolver las cartas fianzas y/o Pólizas de Caucción de las entidades bancarias y/o financieras.
- b) Abrir cuentas bancarias de cualquier tipo a nombre de **EL CONSORCIO**.
- c) Girar cheques contra las cuentas de **EL CONSORCIO** que estén provistas de fondos o contra créditos o sobregiros que hayan sido concedidos a **EL CONSORCIO**, así como solicitar la emisión de cheques de Gerencia.
- d) Endosar cheques para que sean abonados en las cuentas de **EL CONSORCIO**.
- e) Cobrar cheques girados a nombre de **EL CONSORCIO** directa y personalmente en ventanilla de los bancos, sean negociables o no negociables.
- f) Imponer a nombre de **EL CONSORCIO** fondos en las instituciones de crédito en cuenta corriente, depósitos a la vista o a plazos, en ahorros o en cualquier otra forma legal.

**CONSORCIO LOS ALGARROBOS**

**CESAR A. RUIZ CHACON**  
REPRESENTANTE COMUN

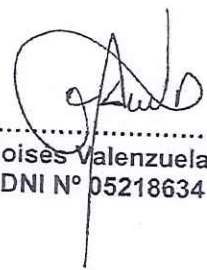
- g) Depositar a nombre de **EL CONSORCIO** valores y otros bienes muebles en custodia y retirar el depósito.
- h) Cobrar cantidades que se adeudan a **EL CONSORCIO** y exigir la entrega de los bienes que le pertenezca, cuya posesión le corresponda a **EL CONSORCIO** y otorgar recibos, cancelaciones y finiquitos.

Los apoderados especiales aquí nombrados no podrán ser destituidos o cambiados a sólo requerimiento de **LOS CONSORCIADOS**, por lo tanto dichos Apoderados permanecerán hasta la culminación y liquidación de **LA OBRA**, y se disuelva **EL CONSORCIO**.

En señal de conformidad, las partes suscriben el presente contrato a los 16 días del mes de diciembre del año dos mil trece.

  
 .....  
**Juan Carlos Hidalgo Piña**  
 DNI N° 40262329

  
 .....  
**Edwin Pio Barrios Vargas**  
 DNI N° 40879153


  
 .....  
**Angel Moises Valenzuela Portocarrero**  
 DNI N° 05218634

  
 .....  
**Jerson Salas Dávila**  
 DNI N° 05620475

**LEGALIZACION NOTARIAL**

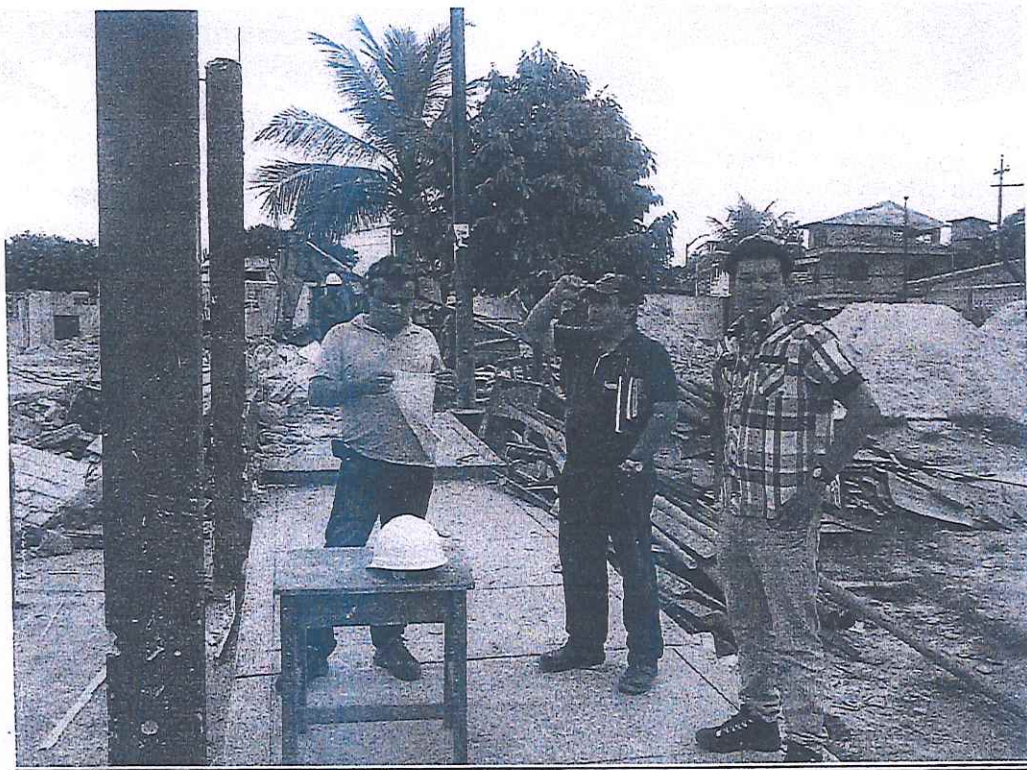
**CERTIFICO:** QUE LAS FIRMAS Y HUELLAS DACTILARES QUE ANTECEDEN CORRESPONDEN A: JUAN CARLOS HIDALGO PIÑA, IDENTIFICADO CON DNI N° 40262329; EDWIN PIO BARRIOS VARGAS, IDENTIFICADO CON DNI N° 40879153; ANGEL MOISES VALENZUELA PORTOCARRERO, IDENTIFICADO CON DNI N° 05218634; Y JERSON SALAS DAVILA, IDENTIFICADO CON DNI N° 05620475.- DE TODO LO QUE DOY FE.- IQUITOS, 17 DE DICIEMBRE DEL AÑO 2013.



  
**FLORENTINO QUISPE RAMOS**  
 ABOGADO - NOTARIO DE MAYNAS  
 IQUITOS - PERU

**CONSORCIO LOS ALGARROBOS**  
 .....  
**CESAR A. RUIZ CHACON**  
 REPRESENTANTE COMUN

# ACTA DE ENTREGA DE TERRENO



**OBRA** : "MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DE LA IEPSM N° 60993 RAMÓN CASTILLA Y MARQUESADO AA.HH. MANUEL CARDOSO DÁVILA"

**UBICACIÓN** : Región Loreto, Provincia de Maynas, Distrito de Belén

**MODALIDAD DE EJECUCIÓN PRESUPUESTARIA** : Ejecución Presupuestaria Indirecta  
**SISTEMA DE CONTRATACIÓN** : A Suma Alzada  
**CONVOCATORIA** : Licitación Pública N° 011-2013-GRL-CEO  
**PRESUPUESTO CONTRATO** : S/. 8'803,954.35 Sin IGV  
**PLAZO DE EJECUCIÓN** : 210 días calendario  
**FECHA DE CONTRATO** : 23 de Diciembre del 2013  
**FECHA DE INICIO DE OBRA** : Por Definir  
**FECHA DE TÉRMINO DE OBRA** : Por Definir

Siendo las 12:00 P.M. del día 07 de Enero del 2014, se constituyeron al terreno los representantes de área usuaria y/o dependencia encargada del Gobierno Regional de Loreto y el Representante Legal del CONSORCIO LA VAKITA.

CONSORCIO LA VAKITA  
 JUAN HIDALGO PIÑA  
 Representante Legal

CONSORCIO LOS ALGARROBOS  
 CESAR A. RUIZ CHACON  
 REPRESENTANTE COMUN



**POR EL GOBIERNO REGIONAL DE LORETO**

- Ingeniero Manuel Antonio Yarlequé Rojas

**POR EL CONTRATISTA: CONSORCIO LA VAKITA**

- Juan Carlos Hidalgo Piña - Representante Legal

Habiendo cumplido con los requisitos exigidos en el Contrato entre las partes, se realiza la inspección al terreno donde se ejecutará la Obra: "MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DE LA IEPSM N° 60993 RAMÓN CASTILLA Y MARQUESADO AA.HH. MANUEL CARDOSO DÁVILA", ubicado en el Distrito de Belén, Provincia de Maynas, Región Loreto, dando cumplimiento al artículo 184° inciso 3) Reglamento del Decreto Legislativo N° 1017 - Ley de Contrataciones del Estado, aprobado mediante Decreto Supremo N°184-2008-EF; luego de hacer la verificación del terreno, el cual es compatible con los alcances del proyecto, establecidos en el plano de ubicación y plano general, se procedió a la entrega de la zona de trabajo a la firma contratista.

Se deja constancia que los bloques a refaccionar son: Dos bloques de laboratorio y el bloque dos pisos frente a la losa deportiva colindante con el muro perimétrico lado derecho, se ha encontrado con los materiales existentes en mal estado de conservación como son la cobertura de calamina, los tijerales de madera y cielorraso; esto se hace presente para que la entidad considere el cambio de estos materiales para que la obra sea uniforme en su arquitectura acorde con la edificación proyectada.

**POR EL GOBIERNO REGIONAL DE LORETO**

GOBIERNO REGIONAL DE LORETO  
Gerencia Regional de Infraestructura  
  
Ing° Manuel Antonio Yarlequé Rojas

Ing° Manuel Antonio Yarlequé Rojas

**POR EL CONTRATISTA: CONSORCIO LA VAKITA**

CONSORCIO LA VAKITA  
  
Juan Carlos Hidalgo Piña  
Representante Legal

Juan Carlos Hidalgo Piña  
Representante Legal

CONSORCIO LOS ALGARROBOS  
  
CESAR A. RUIZ CHACON  
REPRESENTANTE COMUN



**GORE LORETO**

REGIÓN REGIONAL DE  
INFRAESTRUCTURA

**ACTA DE RECEPCION DE OBRA**  
**R.G.R Nº 140-2015-GRL/GRI (29/10/2015)**



*Edgardo E. Gallardo Silva*  
**EDGARDO E. GALLARDO SILVA**  
INGENIERO CIVIL  
CIP. Nº 47318

**CONSORCIO LA YAKITA**  
**Juan Carlos Hidalgo Piña**  
Representante Legal

*Julio Cesar Vela Carrasco*  
**JULIO CESAR VELA CARRASCO**  
INGENIERO CIVIL  
Reg. CIP. Nº 80861

*Francisco V. Reátegui Upiacchiua*  
**FRANCISCO V. REATEGUI UPIACCHIUA**  
INGENIERO CIVIL  
CIP Nº 85547

- OBRA** : "MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DE LA IEPSM Nº 60993 RAMÓN CASTILLA Y MARQUESADO AA.HH. MANUEL CARDOZO DÁVILA"
- UBICACIÓN** : DISTRITO DE BELEN - PROVINCIA MAYNAS - REGION LORETO
- SISTEMA DE SELECCIÓN** : L.P. Nº 011-2013-GRL-CEO (09/12/2013)
- MODALIDAD DE EJECUCIÓN** : Ejecución Presupuestaria Indirecta - A Suma Alzada
- ENTIDAD FINANCIERA** : Gobierno Regional de Loreto
- PRESUPUESTO REFERENCIAL** : S/. 9'444,241.95 Nuevos Soles (con IGV)
- PRESUPUESTO CONTRATADO** : S/. 8'803,954.35 Nuevos soles (sin IGV)
- PLAZO DE EJEC. CONTRACT.** : 210 días calendarios
- FIRMA DEL CONTRATO DE OBRA** : 23 de Diciembre del 2013
- FECHA ENTREGA DE TERRENO** : 07 de Enero del 2014
- FECHA DE INICIO DE OBRA** : 06 de Febrero del 2014
- FECHA TERMINO CONTRACTUAL** : 03 de Setiembre del 2014
- FECHA TERMINO REAL** : 26 de Febrero del 2015
- RESIDENTE DE OBRA** : Ing. Pedro Miguel García Villena
- INSPECTOR DE OBRA** : Ing. Manuel Antonio Yarleque Rojas (de Febr. 2014 a Dic 2014)

**ACTA DE RECEPCION DE OBRA: "MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DE LA IEPSM Nº 60993 RAMÓN CASTILLA Y MARQUESADO AA.HH. MANUEL CARDOZO DÁVILA - DISTRITO DE BELEN - PROVINCIA MAYNAS - REGION LORETO"**

**CONSORCIO LOS ALGARROBOS**  
**CESAR A. RUIZ CHACON**  
REPRESENTANTE COMUN



CONTRATISTA : Ing. Edgar Enrique Gallardo Silva (de Enero 2015 a la fecha)  
: CONSORCIO LA VAKITA

Siendo las 10:00 horas del día 11 de Noviembre del 2015, se hicieron presente en el lugar de la obra, el Comité de Recepción, quienes fueron designados mediante Resolución Gerencial Regional N° 140-2015-GRL/GRI de fecha 29 de Octubre del 2015, estando conformado por los profesionales:

- Ing. FRANCISCO VALENTIN REATEGUI UPIACHIHUAY **Presidente**
- Ing. JULIO CESAR VELA CARRASCO **Miembro**
- Ing. EDGAR ENRIQUE GALLARDO SILVA **Inspector de Obra**

En cumplimiento al numeral 2 del Artículo 210°, del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado, aprobado por D.S N° 184-2008-EF, durante el acto estuvieron presente los miembros del comité de recepción, el representante legal de la Firma Contratista, donde se procedió a la verificación del Levantamiento de las Observaciones.

**I. Antecedentes**

Con fecha 09 de diciembre del 2013, el Comité Especial adjudicó la Buena Pro de la Licitación Pública N° 011-2013-GRL-CEO, para la ejecución de la Obra: "MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DE LA IEPSM N° 60993 RAMÓN CASTILLA Y MARQUESADO AA.HH. MANUEL CARDOZO DÁVILA"

**II. Descripción Física de la Obra Comprendida por los Módulos Existentes a Refaccionar :**

**1. REFACCION DE MODULOS EXISTENTES**

- MODULO 01  
Pabellón de 02 pisos de 720.72 m2, con cinco ambientes en cada piso, para aulas de clases
- MODULO 02  
Pabellón de 01 piso de 720.72 m2
- MODULO 03  
Pabellón de 01 piso, donde funciona sala de Laboratorio 01 de 73.65 m2

De acuerdo a las partidas del expediente técnico, comprende realizar los siguientes trabajos:

- Rasqueteo de muros para el retiro de pintura existentes
- Desmontaje de canaletas
- Colocación de bajas e aguas pluviales
- Colocación de canaletas de aguas pluviales
- Pintura látex en muros interiores y exteriores
- Barniz en puertas
- Pintura esmalte en canaletas

**2. EQUIPAMIENTO**

En los Módulos existentes a Refaccionar, el expediente técnico, no considera equipamiento ni implementación, del mismo, no considera el cambio de cobertura, instalaciones eléctricas, ni reparación de los pisos interiores de los ambientes.

**ACTA DE RECEPCION DE OBRA: "MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DE LA IEPSM N° 60993 RAMÓN CASTILLA Y MARQUESADO AA.HH. MANUEL CARDOZO DÁVILA - DISTRITO DE BELEN - PROVINCIA MAYNAS - REGION LORETO"**

Edgar Gallardo  
EDGAR E. GALLARDO SILVA  
INGENIERO CIVIL  
CIP. N° 47616

CONSORCIO LA VAKITA  
Juan Carlos Hidalgo Piña  
Representante Legal

JULIO CESAR VELA CARRASCO  
INGENIERO CIVIL  
Reg. CIP. N° 80861

FRANCISCO VALENTIN REATEGUI UPIACHIHUAY  
INGENIERO CIVIL  
CIP N° 89547

CONSORCIO LOS ALBARROBOS  
CESAR A. RUIZ CHACON  
REPRESENTANTE COMUN





**GORE LORETO**

GERENCIA REGIONAL DE  
INFRAESTRUCTURA

**III. Verificaciones Efectuadas:**

En cumplimiento a la Normatividad y a las Especificaciones del Expediente Técnico, este comité realizó la verificación del levantamiento de Observaciones realizadas por el contratista las cuales están conforme.

**IV. Modificaciones del Proyecto:**

No se evidenció modificación del proyecto.

**V. Aclaración y Precisiones:**

Mediante Resolución Gerencial Regional N° 024-2015-GRL/GRI, de fecha 03/03/2015, se ha designado a los miembros del comité para la recepción parcial de la obra, la misma que estos miembros han verificado y evaluado la infraestructura nueva, comprendida por los **Modulo L, Modulo T, Modulo Auditorio, Modulo Tallares**, con los componentes de: Estructura, Sanitarias y Eléctricas, así mismo el **Tanque Elevado, Tanque Cisterna, Losas Deportivas**, del mismo modo el **equipamiento** comprendida por mobiliarios escolar de madera y equipos de computo, suscribiéndose el **ACTA DE RECEPCION PARCIAL DE OBRA**, de fecha suscrita el 11 de marzo del 2015.

**VI. Conclusiones:**

El comité de recepción, junto al representante legal del contratista, se procedió a la verificación de la subsanación de las observaciones, descritas en el Acta de Pliego de Observaciones, quedando conforme a lo ejecutado, por tal razón se levantó el **ACTA DE RECEPCIÓN DE OBRA, Salvo Vicios Ocultos**.

Mediante la presenta Acta, se concluye la Recepción total de la Obra.

Cabe indicar que la Recepción de Obra, NO exime al contratista de responsabilidades por destrucción o ruina sobreviviente, según a lo indicado en el Artículo 1784° del Código Civil y Artículo 50° de la Ley de Contrataciones del Estado, aprobado por D.S N° 184-2008-EF y al Contrato de Obra.

Al término de la diligencia se dio por **RECEPCIONADA LA OBRA** y en señal de conformidad se firma el presente documento, en cinco (05) ejemplares, siendo las 12:15 horas del día Viernes 13 de noviembre del 2015.

**POR LA ENTIDAD: GOBIERNO REGIONAL DE LORETO**

FRANCISCO V. REATEGUI UPIACHIHUAY  
INGENIERO CIVIL

Ing° Francisco V. Reategui Upiachihuy  
Presidente Comité

JULIO CESAR VELA CARRASCO  
INGENIERO CIVIL

Ing° Julio César Vela Carrasco  
Membro Comité

Ing° Edgar E. Gallardo Silva

Ing° Edgar E. Gallardo Silva  
Inspector de Obra

**ACTA DE RECEPCION DE OBRA: "MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DE LA IEPSM N° 60993 RAMÓN CASTILLA Y MARQUESADO AA.HH. MANUEL CARDOZO DÁVILA - DISTRITO DE BELEN - PROVINCIA MAYNAS - REGION LORETO"**

CONSORCIO LOS ALGARROBOS

CEGAR A. RUIZ CHACON  
REPRESENTANTE COMUN



**GORELORETO**

COMISIÓN REGIONAL DE  
INFRAESTRUCTURA

POR EL CONTRATISTA: CONSORCIO LA VAKITA

**CONSORCIO LA VAKITA**

Juan Carlos Hidalgo Piña


Sr. Juan Carlos Hidalgo Piña  
Representante Legal

**ACTA DE RECEPCION DE OBRA: "MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DE LA IEPSM N°  
60993 RAMÓN CASTILLA Y MARQUESADO AA.HH. MANUEL CARDOZO DÁVILA -  
DISTRITO DE BELEN - PROVINCIA MAYNAS - REGION LORETO"**

**CONSORCIO LOS ALGARROBOS**  
CESAR A. RUIZ CHACON  
REPRESENTANTE COMUN



## RESOLUCIÓN GERENCIAL GENERAL REGIONAL N°166-2016-GRL-GGR.

Belén, 11 de marzo del 2016





Visto; el Oficio N° 391-2016-GRL/GRI, de fecha 03 de marzo de 2016, de la Gerencia Regional de Infraestructura del Gobierno Regional de Loreto, referido a la Liquidación de Contrato de la Obra: **"MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DE LA I.E.P.S.M. N° 60993 - RAMÓN CASTILLA Y MARQUESADO AA.HH. MANUEL CARDOZO DÁVILA, DISTRITO DE BELEN - MAYNAS - LORETO"**, documento derivado por la Gerencia General Regional con Proveído N° 1756, para las acciones administrativas pertinentes, y;


### CONSIDERANDO:



Que, mediante **Resolución Ejecutiva Regional N° 298-2015-GRL-P**, de fecha 06 de mayo del 2015, en su Artículo 1° se resolvió delegar a favor de la Gerencia General Regional del Gobierno Regional de Loreto, la facultad, establecida en el numeral 2), literales e), h) e i) "Suscribir y/o resolver los contratos Addendas y contrataciones complementarias de los procesos de selección facultados, a que se hace referencia el inciso b) del presente numeral, de acuerdo a la normatividad vigente en Contrataciones del Estado"; **Suscribir los contratos provenientes de los procesos de selección exonerados y "Aprobar la liquidación de obras y consultoría de obras, de acuerdo a la normatividad vigente en Contrataciones del Estado; así como las obras ejecutadas por Administración Directa"**;




Que, el artículo 42° de la **Ley de Contrataciones del Estado**, aprobado mediante Decreto Legislativo N° 1017, concordante con el Artículo 211° del Reglamento, de la Ley acotada, aprobado mediante Decreto Supremo N° 184-2008-EF, tratan sobre la liquidación del contrato de obra; estableciendo el procedimiento a seguir en este caso, hasta que, una vez que la liquidación haya quedado consentida, el contrato quedará culminado, debiendo cerrarse el expediente de la contratación;



Que, con fecha 09 de diciembre de 2013, el Comité Especial adjudicó la Buena Prá de la Licitación Pública N° 011-2013-GRL-CEO, para la contratación de la ejecución de la obra: **"MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DE LA I.E.P.S.M. N° 60993 - RAMÓN CASTILLA Y MARQUESADO AA.HH. MANUEL CARDOZO DÁVILA, DISTRITO DE BELEN - MAYNAS - LORETO"**, al contratista **CONSORCIO LA VAKITA**, por el siguiente monto S/ 8'803,954.35 sin IGV, con plazo de ejecución de Doscientos Diez (210) días calendario, bajo el sistema de contratación a Suma Alzada, suscribiendo las partes el **Contrato de Obra N° 187-2013-GRL-ORA-OEL**, el 23 de diciembre del año 2013;

Que, con Resolución Gerencial Regional N° 00078-2013-GRL-GRI, de fecha 25 de setiembre de 2013, en su Artículo 1°.- Se Aprueba el expediente técnico del proyecto denominado: **"MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DE LA I.E.P.S.M. N° 60993 - RAMÓN CASTILLA Y MARQUESADO AA.HH. MANUEL CARDOZO DÁVILA, DISTRITO DE BELEN - MAYNAS - LORETO"**, con un valor referencial ascendente a la suma de S/ 9'444,241.95 incluido IGV, con precios unitarios vigentes al mes de junio de 2013, con un plazo de ejecución de Doscientos Diez (210) días calendario, proyecto que se ejecutará por la modalidad de Ejecución Presupuestaria Indirecta, acciones que estarán a cargo de la Gerencia Regional de Infraestructura del Gobierno Regional de Loreto;



Miguel García Cerna  
INGENIERO CIVIL  
CIP 82047

CONSORCIO LOS ALGARROBOS  
CESAR A. RUIZ CHACON  
REPRESENTANTE COMUN

RESOLUCIÓN GERENCIAL GENERAL REGIONAL N°166-2016-GRL-GGR.

Belén, 11 de marzo del 2016

Que, mediante acta suscrita el día 07 de enero de 2014, con asistencia del Personal del Gobierno Regional de Loreto y el Contratista, se efectuó la Entrega del Terreno destinado a la construcción de la Obra indicada en el Visto, encontrándolo conforme a las características indicadas en las Bases y Términos de Referencia y sin impedimento legal; sin que exista observación alguna de las partes;

Que, mediante Resolución Gerencial Regional N° 00080-2014-GRL/GRI, de fecha 10 de junio de 2014, en su Artículo 1°.- Se Desaprueba la solicitud de ampliación de plazo parcial N° 01, por treinta y cuatro (34) días calendario, en la ejecución de la Obra: **"MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DE LA I.E.P.S.M. N° 60993 - RAMÓN CASTILLA Y MARQUESADO AA.HH. MANUEL CARDOZO DÁVILA, DISTRITO DE BELEN - MAYNAS - LORETO"**, por las consideraciones expuestas en la referida resolución;

Que, mediante Resolución Gerencial Regional N° 00121-2014-GRL/GRI, de fecha 19 de setiembre del 2014, en su Artículo 1°.- Se aprueba la solicitud de ampliación de plazo N° 02, por Noventa y Uno (91) días calendario, en la ejecución de la Obra: **"MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DE LA I.E.P.S.M. N° 60993 - RAMÓN CASTILLA Y MARQUESADO AA.HH. MANUEL CARDOZO DÁVILA, DISTRITO DE BELEN - MAYNAS - LORETO"**, por las consideraciones expuestas en la referida resolución;

Que, mediante Resolución Gerencial Regional N° 00124-2014-GRL/GRI, de fecha 23 de setiembre de 2014, en su Artículo 1°.- Se Desaprueba la solicitud de ampliación de plazo N°03, por Sesenta (60) días calendario, en la ejecución de la Obra: **"MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DE LA I.E.P.S.M. N° 60993 - RAMÓN CASTILLA Y MARQUESADO AA.HH. MANUEL CARDOZO DÁVILA, DISTRITO DE BELEN - MAYNAS - LORETO"**, por las consideraciones expuestas en la referida resolución;

Que, mediante Resolución Gerencial Regional N° 00190-2014-GRL/GRI, de fecha 22 de diciembre de 2014, en su Artículo 1°.- Se aprueba la solicitud de Ampliación de Plazo Parcial N° 04, por treinta y ocho (38) días calendario, en la ejecución de la Obra: **"MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DE LA I.E.P.S.M. N° 60993 - RAMÓN CASTILLA Y MARQUESADO AA.HH. MANUEL CARDOZO DÁVILA, DISTRITO DE BELEN - MAYNAS - LORETO"**, por las consideraciones expuestas en la referida resolución;

Que, mediante Acta de Paralización de ejecución de obra con suspensión de plazo contractual de mutuo acuerdo, suscrito el 07 de enero de 2015, se reunieron el Personal del Gobierno Regional de Loreto y el Contratista, con la finalidad de verificar la suspensión de los trabajos programados en las áreas donde se proyecta la infraestructura y las condiciones en que se produce la suspensión del plazo contractual, obedeciendo a que la Entidad no se pronuncia respecto del adicional de obra N° 01, el cual fue tramitado por el contratista mediante Carta N° 013-2014-JCHP de fecha 21 de marzo de 2014; en este sentido, el artículo 1314° del Código Civil establece que: "Quien actúa con la diligencia ordinaria requerida, no es imputable por la inexecución de la obligación o por su cumplimiento parcial, tardío o defectuoso". Por tal motivo y de común acuerdo de las partes acuerdan paralizar la obra con suspensión de plazo de ejecución contractual por 160 días calendario

CONSORCIO LOS ALGARROBOS

CÉSAR A. RUIZ CHACÓN  
REPRESENTANTE COMUN

## RESOLUCIÓN GERENCIAL GENERAL REGIONAL N° 166-2016-GRL-GGR.

Belén, 11 de marzo del 2016

computándose a partir del 07 de enero de 2015, debiéndose reiniciar el plazo de ejecución contractual, a partir del día siguiente que se cumpla el plazo o que la entidad se pronuncie sobre el adicional y comunique a la empresa Contratista sobre el término de la causal y se den las condiciones necesarias para el reinicio de los trabajos;

Que, mediante Resolución Ejecutiva Regional N° 462-2015-GRL-P, de fecha 31 de julio de 2015, en su Artículo 1°.- Se Declaró Improcedente la aprobación del Presupuesto Adicional de Obra N° 01, de la Obra: : "MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DE LA I.E.P.S.M. N° 60993 - RAMÓN CASTILLA Y MARQUESADO AA.HH. MANUEL CARDOZO DÁVILA, DISTRITO DE BELEN - MAYNAS - LORETO", cuyo monto asciende a S/ 304,377.19 soles, con una incidencia de 3.4572%, por los fundamentos expuestos en la mencionada resolución;

Que, mediante Resolución Gerencial Regional N° 140-2015-GRL-GRI, de fecha 29 de octubre de 2015, en su Artículo 1°.- Se Conformar y Designa el Comité de Recepción de la Obra: "MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DE LA I.E.P.S.M. N° 60993 - RAMÓN CASTILLA Y MARQUESADO AA.HH. MANUEL CARDOZO DÁVILA, DISTRITO DE BELEN - MAYNAS - LORETO", ejecutada por el Contratista CONSORCIO LA VAKITA Conformada por los siguientes profesionales:

- |  |                   |
|--|-------------------|
| - Ing. Francisco Valentín Reátegui Upiachihuay | Presidente        |
| - Ing. Julio César Vela Carrasco               | Miembro           |
| - Ing. Edgar Enrique Gallardo Silva            | Inspector de obra |

Que, mediante Acta de Recepción de Obra, de fecha 11 de noviembre de 2015, se recepciona la obra, las partes suscriben la conformidad de ejecución de la obra, al haber efectuado el reconocimiento de toda la obra y encontrándola conforme a los lineamientos técnicos establecidos en el Contrato, lo que no exime al contratista CONSORCIO LA VAKITA de la responsabilidad por vicios ocultos, de acuerdo a lo establecido en el artículo 1784° del Código Civil concordante con el artículo 50° de la Ley de Contrataciones del Estado, aprobado mediante D.L. N° 1017;


Que, efectuado el cómputo de ejecución de la obra, se da de acuerdo al siguiente detalle:

Fecha de Inicio de Obra	06.02.2014
Plazo de Ejecución Contractual	210d.c.
Termino de Plazo Contractual	03.09.2014
Ampliaciones de Plazo	129d.c.
Suspensión de Plazo	160d.c.
Termino Reprogramado	26.02.2015
Termino Real de Obra	26.02.2015

Por lo expuesto en el detalle anterior, se deduce que la firma contratista ha concluido la obra dentro del plazo contractual;

Que, mediante Carta N° 005-2016-CON-VAKITA, de fecha 11 de enero de 2016, recepcionada por la Entidad en la misma fecha, el representante legal de la firma contratista

3

  
Pedro Miguel García Ticona  
INGENIERO CIVIL  
CIP 82007

CONSORCIO LOS ALGARROBOS

CÉSAR A. RUIZ CHACÓN  
REPRESENTANTE COMÚN

**RESOLUCIÓN GERENCIAL GENERAL REGIONAL N°166-2016-GRL-GGR.**

Belén, 11 de marzo del 2016


**CONSORCIO LA VAKITA**, remite a la Entidad su expediente de liquidación de contrato de obra para su revisión y fines pertinentes;

Que, efectuada la revisión por parte de la Entidad y, al encontrar que el importe del saldo a favor planteado por la contratista es mayor a lo encontrado en el proceso de revisión, encontrándose diferencias en los cálculos presentados por el contratista, cuyas modificaciones se encuentran indicados en el Informe N° 109-2016-GRL/GRI/SGO/USR-004, de fecha 24 de febrero de 2016, Informe que hacen suyo la Sub Gerencia de Obras con su Informe N° 110-2016-GRL/GRI/SGO, de fecha 24 de febrero de 2016 y la Gerencia Regional de Infraestructura en su Oficio del Visto, cuyos detalles indicamos a continuación:

1. En el rubro de Contrato Principal (Valorizaciones) y Reajustes del Contrato Principal, El Contratista basa sus cálculos considerando los montos pendientes que no se valorizaron en su oportunidad y la aplicación de los reajustes tal como lo establece en el Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado artículo 198° y Decreto Supremo N° 011-79-VC, en su artículo 7°, acápite A - Normas Generales, sus modificatorias y ampliatorias; que de acuerdo a su revisión estas se encuentran conformes. En cuanto al pago a cuenta realizado por la Entidad en las valorizaciones, el contratista ha omitido el pago correspondiente al reajuste de la valorización N° 02 cuyo importe ascendió a S/ 20,381.32 Soles.
2. En el rubro de mayores gastos generales ocasionados por ampliaciones de plazo otorgadas, el contratista plantea a su favor el importe de S/ 294,118.57 Soles; importe que fue revisada encontrándose que dentro de la estructura de los gastos generales del valor referencial lo correspondiente a los gastos generales variables el profesional considerado como ingeniero especialista en estructuras, sólo prestó servicios en la obra en los primeros 04 meses.
3. En cuanto a los cálculos propiamente dicha, los cálculos presentados por el contratista no pueden ser considerados en su totalidad, puesto que la ampliación de plazo N° 02 fue otorgada por paralización total de la obra y que para reconocer el pago de esta ampliación el contratista no acreditó los sustentos de los gastos que ocasionaron esta paralización, tal como lo establece el Artículo 202° del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado en el segundo párrafo; lo que varía el importe en este rubro al monto de S/ 82,124.63 Soles.
4. En este Punto el contratista pretende que se lo reconozca como obra ejecutada un adicional de obra por el importe ascendente a S/ 393,812.77 Soles; efectuada la revisión de los antecedentes de este punto debo manifestar que estos trabajos considerados como adicional de obra, no fueron autorizados ni reconocidos por la Entidad contratante, por tanto no es procedente reconocer el importe pretendido.

Que, amparados en el artículo 211° del Reglamento de la Ley de Contrataciones de Estado, aprobado mediante D.S. N° 184-2008-EF; se ha procedido a elaborar otra liquidación, la que deberá ser notificada al contratista, Liquidación de Contrato de obra que determina una inversión total de: **Nueve Millones Doscientos Veinticinco Mil Trescientos Cincuenta y Tres con 39/100 Soles (S/ 9'225,353.39)**; con un saldo a favor del contratista ascendente a la suma de **Ciento Quince Mil Novecientos Noventa y Cinco con 83/100 Soles (S/ 115,995.83)**; de acuerdo al siguiente detalle:

4

  
Pedro Manuel García Filena  
INGENIERO CIVIL  
CIP 42207

**CONSORCIO LOS ALGARROBOS**  
**CESAR A. RUIZ CHACON**  
REPRESENTANTE COMUN

**RESOLUCIÓN GERENCIAL GENERAL REGIONAL N°166-2016-GRL-GGR.**

Belén, 11 de marzo del 2016

**A.- DETERMINACIÓN DE LA INVERSIÓN**

1.00 Contrato Principal Ejecutado	S/	8'803,954.35
2.00 Reajustes del Contrato Principal		339,274.41
3.00 Mayores Gastos Generales		82,124.63
	<b>S/</b>	<b>9'423,367.67</b>

**B.- DETERMINACIÓN DE SALDOS**

**1.00 CONTRATO PRINCIPAL**

(Sin IGV)

	<u>DEBE</u>	<u>HABER</u>
01 Aprobado en Liquidación de Obra	S/ --	S/ 8'803,954.35
02 Pagado en Valorizaciones:		
N° 01 (Sin IGV.)	S/ 1,176,437.22	
N° 02	670,439.76	
N° 03	490,529.81	
N° 04	1,434,117.39	
N° 05	926,274.79	
N° 06	1,389,521.56	
N° 07	1,149,413.60	
N° 08	1,344,776.55	
N° 09	179,174.81	
Cierre	--	

**Saldo a favor del Contratista**

S/ 8'760,685.49    S/ 8'803,954.35  
S/ 43,268.86

S/ 8'803,954.35    S/ 8'803,954.35

**2.00 REAJUSTE DE VALORIZACIONES**

01 Aprobado en liquidación	--	S/ 339,274.41
02 Pagado en Valorizaciones:		
N° 01 (Sin IGV.)	S/ 31,763.80	
N° 02	20,381.32	
N° 03	15,151.83	
N° 04	43,290.33	
N° 05	43,389.35	
N° 06	60,021.46	
N° 07	45,536.27	
N° 08	81,517.50	
N° 09	7,620.21	
N° 10	--	

**Saldo en contra del Contratista**

S/ 348,672.07    S/ 339,274.41  
S/ (9,397.66)

S/ 339,274.41    S/ 339,274.41

*Pedro Milgrom García Villena*  
INGENIERO CIVIL  
C.P. 62007

**CONSORCIO LOS ALGARROBOS**

**CESAR A. RUIZ CHACON**  
REPRESENTANTE COMUN

**RESOLUCIÓN GERENCIAL GENERAL REGIONAL Nº166-2016-GRL-GGR.**

Belén, 11 de marzo del 2016



		<u>DEBE</u>	<u>HABER</u>
<b>3.00</b>	<b><u>MAYORES GASTOS GENERALES</u></b>		
01	Aprobado en liquidación	S/ --	S/ 82,124.63
02	Pagado en Valorizaciones: Nº 01 (Sin IGV.)	S/ --	S/ 82,124.63
	<b>Saldo a favor del Contratista</b>	S/ 82,124.63	
		S/ 82,124.63	S/ 82,124.63
<b>4.00</b>	<b><u>ADELANTO DIRECTO</u></b>		
01	Autorizado c/Oficio Nº 203-2014- GRL/GRI, del 23/01/2014		S/ 956,000.00
02	Descontado en Valorizaciones:		
	Nº 01 (Sin IGV.)	S/ 101,555.76	
	Nº 02	72,801.43	
	Nº 03	53,265.44	
	Nº 04	115,114.56	
	Nº 05	100,581.93	
	Nº 06	512,680.88	
	Nº 07	--	
	Nº 08	--	
	Nº 09	--	
	Nº 10	--	
	<b>Saldo en Contra del Contratista</b>	S/ 956,000.00	S/ 956,000.00
		S/ --	S/ --
		S/ 956,000.00	S/ 956,000.00

*[Handwritten Signature]*

Prof. Miguel Guerra Fillesca  
INGENIERO CIVIL

**CONSORCIO LOS ALGARROBOS**

**CESAR A. RUIZ CHACON**  
REPRESENTANTE COMUN



**RESOLUCIÓN GERENCIAL GENERAL REGIONAL N° 166-2016-GRL-GGR.**

Belén, 11 de marzo del 2016



**5.00 ADELANTO PARA MATERIALES**

- 01 Autorizado con Oficio N° 982-2014-GRL/GRI, del 27/03/2014
- 02 Descontado en Valorizaciones:
  - N° 01 (Sin IGV.)
  - N° 02
  - N° 03
  - N° 04
  - N° 05
  - N° 06
  - N° 07
  - N° 08
  - N° 09
  - N° 10

	<u>DEBE</u>	<u>HABER</u>
		S/ 2'205,790.87
S/	--	
	--	
	192,532.26	
	880,000.00	
	295,836.57	
	392,422.04	
	445,000.00	
	--	
	--	
	--	
	S/ 2'205,790.87	S/ 2'205,790.87
	--	--
	S/ 2'205,790.87	S/ 2'205,790.87

**Saldo en contra del Contratista**

**RESUMEN DE SALDOS**

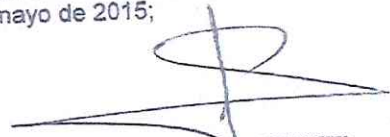
- 1.00 Contrato Principal
- 2.00 Reajustes del contrato principal
- 3.00 Mayores Gastos Generales
- 4.00 Adelanto Directo
- 5.00 Adelanto para Materiales

	<u>DEBE</u>	<u>HABER</u>
S/	--	43,268.86
	9,397.66	--
	--	82,124.63
	--	--
	--	--
S/	9,397.66	S/ 125,393.49
S/	115,995.83	
S/	125,393.49	S/ 125,393.49

**Saldo a favor del contratista**

Estando a lo dispuesto, y a la verosimilitud de la información contenida en los Informes técnicos de la Gerencia Regional de Infraestructura, con las visaciones de la Oficina Regional de Asesoría Jurídica, Oficina Regional de Administración, Gerencia Regional de Infraestructura, la Gerencia Regional de Planeamiento, Presupuesto y Acondicionamiento Territorial del Gobierno Regional de Loreto;

En uso de las atribuciones conferidas por el Reglamento de Organización y Funciones del Gobierno Regional de Loreto, aprobado por Ordenanza Regional N° 009-2014-GRL-CR, de fecha 15 de setiembre de 2014, y a la Delegación de Facultades otorgadas mediante Resolución Ejecutiva Regional N° 298-2015-GRL-P, de fecha 06 de mayo de 2015;

  
Pedro Miguel García Filón  
INGENIERO CIVIL  
C.P. 22541

**CONSORCIO LOS ALGARROBOS**  
  
**CESAR A. RUIZ CHACON**  
REPRESENTANTE COMUN

**RESOLUCIÓN GERENCIAL GENERAL REGIONAL N° 166-2016-GRL-GGR.**

Belén, 11 de marzo del 2016

**SE RESUELVE:**


**ARTÍCULO 1°.- APROBAR**, la Liquidación de Contrato practicada por la Entidad de la Obra: "MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DE LA I.E.P.S.M. N° 60993 - RAMÓN CASTILLA Y MARQUESADO AA.HH. MANUEL CARDOZO DÁVILA, DISTRITO DE BELEN – MAYNAS - LORETO", ejecutada por la firma Contratista: **CONSORCIO LA VAKITA**; la misma que ha determinado una inversión total de obra ascendente a **Nueve Millones Doscientos Veinticinco Mil Trescientos Cincuenta y Tres con 39/100 Soles (S/ 9'225,353.39)**; con un saldo a favor del contratista ascendente a la suma de **Ciento Quince Mil Novecientos Noventa y Cinco con 83/100 Soles (S/ 115,995.83)**; liquidación de contrato que se sustenta en la documentación financiera proporcionada por las Oficinas Ejecutivas de Contabilidad y Tesorería, e informes técnicos de la Gerencia Regional de Infraestructura del Gobierno Regional de Loreto.


**ARTÍCULO 2°.- AUTORIZAR**, a la Oficina Regional de Administración del Gobierno Regional de Loreto, a pagar a la firma: **CONSORCIO LA VAKITA** la suma de **Ciento Quince Mil Novecientos Noventa y Cinco con 83/100 Soles (S/ 115,995.83)**; producto de valorizaciones no cobradas recálculo de los reajustes por actualización de índices y mayores gastos generales.

**ARTÍCULO 3°.- NOTIFICAR**, la Presente Resolución Gerencial General Regional en la forma y modo de Ley a la firma Contratista **CONSORCIO LA VAKITA**, en Av. Almirante Grau N° 826, Iquitos, conforme lo señala el Contrato de Obra N° 187-2013-GRL-ORA-OEL.

Regístrese, Comuníquese y Cúmplase;

**GOBIERNO REGIONAL DE LORETO**

  
**Lic. Juan Abelardo Villanueva Navarro**  
Gerente General Regional

  
**Pedro Miguel García Cárdena**  
INGENIERO CIVIL  
CIP 82507

**CONSORCIO LOS ALGARROBOS**  
  
**CESAR A. RUIZ CHACON**  
REPRESENTANTE COMUN

**Presupuesto**

1020040 "MEJORAMIENTO DE LA I.E.P.S.M. N° 60993- RAMON CASTILLA Y MARQUESADO - BELEN - MAYNAS - LORETO"

002 ARQUITECTURA  
GOBIERNO REGIONAL DE LORETO  
LORETO - MAYNAS - BELEN

Presupuesto  
Subpresupuesto  
Cliente  
Lugar

Costo al 30/06/2013

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio \$I.	Mano de Obra	Material	Equipo	Subcontrato	Subpartida	Parcial \$I.
01	MODULO L				222,589.43	246,142.01	8,282.77			477,014.21
01.01	COBERTURAS				27,097.38	96,055.95	962.79			126,116.10
01.01.01	COBERTURA DE PLANCHA TERMOACUSTICA	m2	967.91	90.43	8,788.62	78,303.92	435.56			87,528.10
01.01.02	CORREAS DE MADERA 7X3"	ML	714.70	7.23	1,843.93	3,266.18	57.18			5,167.28
01.01.03	FRISO DE ZINC LISO	m	99.70	19.09	905.28	998.00				1,903.27
01.01.04	CIELORRASO CON PLANCHA PANEL DE FIBROCEMENTO e = 4mm + soportes según planos	M2	796.70	39.56	15,559.55	15,487.85	470.05			31,517.45
01.02	MUROS Y TABIQUERIA				22,366.68	34,448.76	667.11			57,482.54
01.02.01	MURO DE LADRILLO TUB (10.5"16.5"21.5) aparato canto c.a 1.5 e=1.5cm.	M2	1,853.08	31.02	22,366.68	34,448.76	667.11			57,482.54
01.03	REVOQUES Y ENLUCIDOS				70,457.85	22,976.11	1,921.44			96,355.40
01.03.01	TARRAJEO FROTACHADO EN MUROS INTERIORES Y EXTERIORES ca=1.5 e=1.5cm.	M2	2,499.04	18.21	31,987.71	12,570.17	949.64			45,507.52
01.03.02	TARRAJEO FROTACHADO EN LOSA ALIGERADA ca=1.5 e=1.5cm.	M2	762.53	21.64	13,008.76	3,103.50	388.89			16,501.15
01.03.03	TARRAJEO FROTACHADO EN VIGAS, COLUMNAS Y ESCALERAS	M2	1,188.54	19.54	17,388.34	5,491.05	344.68			23,224.07
01.03.04	TARRAJEO PRIMARIO (ca) 1.5 rayado e=1cm + 5% desperdicios	m2	363.61	16.35	4,654.21	1,152.64	138.17			5,945.02
01.03.05	VESTIDURA DE DERRAMES	ML	833.86	5.01	3,418.83	658.75	100.06			4,177.64
01.04	PISOS Y VEREDAS				26,843.69	21,740.84	2,611.89			51,196.43
01.04.01	FALSO PISO e=3" DE Mortero:1:10 (c-a)	M2	674.27	16.05	4,416.47	5,933.58	471.99			10,822.03
01.04.02	PISO DE CEMENTO PULIDO s/faliso piso E=1" mezcla 1:2	M2	1,411.26	21.75	18,459.28	10,273.97	1,961.85			30,694.91
01.04.03	PISO CERAMICO ALTO TRANSITO DE 0.30 x 0.30 m. Asentado ca 1.5	m2	108.03	69.93	3,090.74	4,370.89	92.91			7,554.54
01.04.04	CONTRAPISO DE e= 1" ca 1.5 + 5% desperdicios vacuado con lata	m2	108.03	19.67	877.20	1,162.40	85.34			2,124.95
01.05	ZOCALOS				7,799.43	12,762.71	232.71			20,794.86
01.05.01	ZOCALO DE MAYOLICA 0.20x0.20m de 1ra	M2	363.61	57.19	7,799.43	12,762.71	232.71			20,794.86
01.06	CARPINTERIA DE MADERA				11,202.43	12,701.29	557.29			24,461.01
01.06.01	PUERTA DE MADERA P-1 (1.20 x 2.10)m, según diseño	und	21.00	607.65	5,895.96	6,570.06	294.84			12,760.65
01.06.02	PUERTA DE MADERA DOBLE HOJA P-2 (1.20 x 2.10) según diseño	und	4.00	598.82	1,123.04	1,216.08	96.16			2,365.28
01.06.03	PUERTA DE MADERA P-3 (0.70 x 1.80), según diseño	und	24.00	371.88	4,043.04	4,690.00	202.68			8,925.12
01.06.04	PUERTA DE MADERA P-4 (0.90 x 2.10), según diseño	und	1.00	379.75	140.39	235.15	4.21			379.75
01.07	CARPINTERIA METALICA				16,903.25	27,446.11	507.42			44,856.78
01.07.01	VENTANA C/ MARCO DE MADERA + FIERRO LISO DE 1/2" Vertical Inc. Pintura	m2	251.20	178.57	16,903.25	27,446.11	507.42			44,856.78
01.08	CERRAJERIA				929.02	1,461.00	30.18			2,420.20
01.08.01	CHAPA EXTERIOR FORTE 3 GOLPES	und	4.00	87.91	121.55	224.00	6.08			351.64



*[Handwritten signature]*  
 JOSE ANTONIO TORRES  
 Director General de Obras Públicas y Urbanismo  
 GOBIERNO REGIONAL DE LORETO  
 Loreto - Maynas - Belén

**CONSORCIO LOS ALGARROBOS**  
**CESAR A. RUIZ CHACON**  
 REPRESENTANTE COMUN

**Presupuesto**

1020040 "MEJORAMIENTO DE LA I.E.P.S.M. N° 60993 - RAMON CASTILLA Y MARQUESADO - BELEN - MAYNAS - LORETO"  
 002 ARQUITECTURA  
 GOBIERNO REGIONAL DE LORETO  
 LORETO - MAYNAS - BELEN

Costo al 30/06/2013

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio SI.	Mano de Obra	Material	Equipo	Subcontrato	Subpartida	Parcial SI.
01.08.02	CERRADURA PARA INTERIORES TIPO EXPOLOCK completa	und	22.00	66.09	557.26	880.00	16.72			1,453.96
01.08.03	CERROJO DE 3"	und	24.00	12.22	121.68	168.00	3.67			293.28
01.08.04	BISAGRA ALUMINIZADA 3 1/2" x 3 1/2"	PAR	54.00	5.95	128.52	189.00	3.78			321.30
01.09	<b>PINTURA</b>				38,989.70	14,549.24	291.94			54,330.89
01.09.01	PINTURA LATEX EN MUROS INTERIORES Y EXTERIORES. 2 manos	M2	2,462.34	9.17	15,857.47	6,402.08	320.10			22,579.66
01.09.02	PINTURA LATEX EN CIELORASO 2 manos (Mazda Cemento)	M2	762.53	9.84	5,452.09	1,944.45	106.75			7,503.30
01.09.03	PINTURA LATEX EN VIGAS Y COLUMNAS. 2 manos	M2	1,188.54	9.86	8,498.06	3,054.55	166.40			11,719.00
01.09.04	PINTURA LATEX EN CIELORASO 2 manos (Fleisch de fibrocemento)	M2	796.70	9.91	5,696.41	2,097.35	111.54			7,895.30
01.09.05	BARNIZ EN PUERTAS dos manos	M2	190.26	10.94	1,624.33	397.64	49.47			2,091.44
01.09.05	PINTURA ESMALTE EN VENTANAS METALICAS	M2	251.20	10.16	1,851.34	663.17	37.68			2,552.19
02	<b>MODULO T</b>				529,130.22	470,551.89	27,778.65			1,027,460.76
02.01	<b>COBERTURAS</b>				45,671.03	136,874.58	1,532.48			184,078.08
02.01.01	COBERTURA DE PLANCHA TERMOACUSTICA	m2	1,228.51	90.43	11,154.87	99,386.46	552.83			111,094.16
02.01.02	CORREAS DE MADERA 2"x3"	ML	1,352.60	7.23	3,489.71	6,181.38	108.21			9,779.30
02.01.03	CUMBRERA DE PLANCHA GALVANIZADA DE ZINC LISO	m	109.70	9.29	403.70	607.74	7.68			1,019.11
02.01.04	FRISO DE ZINC LISO	m	223.66	19.09	2,039.83	2,238.84				4,289.67
02.01.05	CIELORASO CON PLANCHA PANEL DE FIBROCEMENTO e = 4mm + soportes segun planos	M2	1,464.00	38.56	28,591.92	28,460.16	863.76			57,915.84
02.02	<b>MUROS Y TABIQUERIA</b>				33,521.02	51,552.72	997.55			86,071.29
02.02.01	MURO DE LADRILLO TUB (10.5*16.5*21.5) aparejo canto c.a 1.5 e=1.5cm.	M2	2,758.25	31.02	33,292.08	51,275.87	992.97			85,569.92
02.02.02	TABIQUERIA DE MADERA MACHIHERRADA	M2	14.30	35.69	228.94	276.85	4.58			510.37
02.03	<b>REVOQUES Y ENLUCIDOS</b>				183,530.16	58,885.35	4,770.72			247,186.22
02.03.01	TARRAJEO FROTACHADO EN MUROS INTERIORES Y EXTERIORES ca = 1:5 e=1.5cm.	M2	5,105.60	18.21	65,351.68	26,681.17	1,940.13			92,972.98
02.03.02	TARRAJEO FROTACHADO EN LOSA ALIGERADA ca = 1:5 e=1.5cm.	M2	1,957.88	21.64	33,401.43	7,968.57	998.52			42,369.52
02.03.03	TARRAJEO FROTACHADO EN VIGAS, COLUMNAS Y ESCALERAS	M2	4,719.82	19.54	69,050.97	21,805.57	1,368.75			92,225.28
02.03.04	TARRAJEO PRIMARIO (ca) 1:5 repado e=1cm + 5% desperdicios	m2	598.32	16.35	7,274.50	1,801.57	215.96			9,292.03
02.03.05	VESTIDURA DE DERRAMES	ML	2,051.35	5.01	8,451.58	1,628.47	247.95			10,327.41
02.04	<b>PISOS Y VEREDAS</b>				49,120.87	33,969.19	4,781.16			87,891.22
02.04.01	FALSO PISO e=3" DE Mortero 1:10 (c.a)	M2	125.82	16.05	824.12	1,107.22	88.07			2,019.41
02.04.02	PISO DE CEMENTO PULIDO sifalso piso E=1" mezcla 1:2	M2	3,144.96	21.75	41,134.77	22,894.58	4,371.85			68,400.71
02.04.03	PISO CERAMICO ALTO TRANSITO DE 0.30 x 0.30 m. Asevitado ca 1:5	m2	194.99	69.93	5,578.66	7,889.30	167.69			13,635.65



*[Handwritten signature]*  
 DIRECTOR GENERAL DE LA I.E.P.S.M. N° 60993  
 RAMON CASTILLA Y MARQUESADO

**CONSORCIO LA TAKTA**

**CONSORCIO LA TAKTA**

**CONSORCIO LOS ALGARROBOS**  
**CÉSAR A. RUIZ CHACÓN**  
 REPRESENTANTE COMUN

### Presupuesto

1020040 "MEJORAMIENTO DE LA I.E.P.S.M. N° 60993 - RAMON CASTILLA Y MARQUESADO - BELEN - MAYNAS - LORETO"

002 ARQUITECTURA  
GOBIERNO REGIONAL DE LORETO  
LORETO - MAYNAS - BELEN

Presupuesto  
Subpresupuesto  
Cliente  
Lugar

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio Si.	Mano de Obra	Material	Equipo	Subcontrato	Subpartida	Parcial Si.
02.04.04	CONTRAPISO DE e= 1" c.a. 1.5 + 5% desperdicios vaciado con lata	m2	194.99	19.57	1,983.32	2,098.09	154.04			3,635.45
02.05	ZOCALOS				14,634.24	19,948.03	437.61			35,019.88
02.05.01	ZOCALO DE MAYOLICA 0.20x0.20m de tra	M2	568.32	61.62	14,634.24	19,948.03	437.61			35,019.88
02.06	CARPINTERIA DE MADERA				24,082.19	22,082.65	1,157.75			47,322.59
02.06.01	PUERTA DE MADERA P-1 (1.20 x 2.10)m, segun diseño	und	37.00	689.71	13,279.30	11,575.02	664.15			25,519.27
02.06.02	PUERTA DE MADERA DOBLE HOJA P-2 (1.20 x 2.10) segun diseño	und	6.00	771.95	2,153.40	2,413.68	64.62			4,631.70
02.06.03	PUERTA DE MADERA P-4 (0.90 x 2.10), segun diseño	und	1.00	419.98	179.45	235.15	5.38			419.98
02.06.04	PUERTA DE MADERA P-6 DE (0.80 x 2.10m), segun diseño	und	4.00	397.92	717.80	838.00	36.88			1,591.68
02.06.05	PUERTA DE MADERA P-3 (0.70 x 1.80), segun diseño	und	35.00	421.11	7,752.24	7,020.00	387.72			15,159.96
02.07	CARPINTERIA METALICA				78,752.57	106,305.45	12,081.78			197,139.81
02.07.01	PUERTA METALICA segun diseño	M2	23.25	545.46	4,345.89	7,178.21	1,147.85			12,681.95
02.07.02	VENTANA C/MARCO DE MADERA + FIERRO LISO DE 1/2" Vertical Inc. Pintura	m2	674.68	178.57	45,399.22	73,715.54	1,367.85			120,477.61
02.07.03	BARANDA DE TUBO GALVANIZADO Z'	m	84.00	72.70	2,703.95	2,427.80	975.24			6,106.80
02.07.04	REJAS METALICAS PARA CERCO PERIMETRICO	m2	195.36	296.24	26,293.50	22,984.10	8,595.84			57,873.45
02.08	CERRAJERIA				1,824.56	2,844.00	56.92			4,725.48
02.08.01	CHAPA EXTERIOR FORTE 3 GOLPES	und	4.00	87.91	121.56	224.00	6.08			351.64
02.08.02	CERRADURA PARA INTERIORES TIPO EXPOLOCK completa	und	48.00	65.09	1,215.84	1,920.00	36.48			3,172.32
02.08.03	CERRCUIO DE 3"	und	36.00	12.22	182.52	252.00	5.40			439.92
02.08.04	BISAGRA ALUMINIZADA 3 1/2" x 3 1/2"	PAR	128.00	5.95	304.64	448.00	8.96			761.60
02.09	PIINTURA				97,473.38	36,356.32	1,947.38			135,777.08
02.09.01	PIINTURA LATEX EN MUROS INTERIORES Y EXTERIORES. 2 manos	M2	5,105.60	9.17	32,880.06	13,274.56	663.73			46,818.35
02.09.02	PIINTURA LATEX EN CIELORASO 2 manos (Mezcla Cemento)	M2	1,957.88	9.84	13,998.84	4,992.59	274.10			19,265.54
02.09.03	PIINTURA LATEX EN VIGAS Y COLUMNAS 2 manos	M2	4,719.82	9.86	33,746.71	12,120.94	680.77			46,537.43
02.09.04	PIINTURA LATEX EN CIELORASO 2 manos (Plancha de fibrocemento)	M2	1,463.85	9.91	10,466.53	3,836.29	204.94			14,506.75
02.09.05	BARNIZ EN PUERTAS 6ds manos	M2	164.01	10.94	1,408.85	342.78	42.64			1,794.27
02.10	ARIOS				4,972.39	1,781.16	101.20			6,654.75
02.10.01	BLIQUE DE VIDRIO	und	50.00	24.99	520.20	1,713.60	15.30			2,249.10
03	MODULO TALLERES				520.20	1,713.60	15.30			2,249.10
03.01	COBERTURA				66,123.30	75,452.68	2,537.71			146,113.71
03.01.01	COBERTURA DE PLANCHA TERMOACUSTICA	m2	313.00	90.43	9,213.80	32,177.22	324.75			41,715.78



JUAN C. HIDALGO PINA  
Representante Legal

Signature of Juan C. Hidalgo Pina

CONSORCIO LOS ALGARROBOS  
CESAR A. RUIZ CHACON  
REPRESENTANTE COMUN

**Presupuesto**

1020040 "MEJORAMIENTO DE LA I.E.P.S.M. N° 60993 - RAMON CASTILLA Y MARQUESADO - BELEN - MAYNAS - LORETO"

002 ARQUITECTURA  
GOBIERNO REGIONAL DE LORETO  
LORETO - MAYNAS - BELEN

Presupuesto  
Subpresupuesto  
Cliente  
Lugar

Costo al 30/06/2013

Item	Descripción	Und.	Medrado	Precio S/.	Mano de Obra	Material	Equipo	Subcontrato	Subpartida	Parcial S/.
03.01.02	CORREAS DE MADERA 2"X3"	ML	240.24	7.23	619.02	1,097.90	19.22			1,736.94
03.01.03	FRISO DE ZINC LISO	m	33.12	19.09	300.73	331.53				632.26
03.01.04	CIELORRASO CON PLANCHA PANEL DE FIBROCEMENTO e = 4mm + soportes según planos	M2	279.12	39.56	5,451.21	5,426.09	164.68			11,041.99
03.02	MUROS Y TABIQUERIA				7,148.46	11,009.93	213.21			18,371.60
03.02.01	MURO DE LADRILLO TUB (10.5"16.5"21.5) aparejo canlo c/a 1.5 e=1.5cm.	M2	592.25	31.02	7,148.46	11,009.93	213.21			18,371.60
03.03	REVOQUES Y ENLUCIDOS				20,739.91	6,920.77	563.89			28,224.55
03.03.01	TARRAJEO FROTACHADO EN MUROS INTERIORES Y EXTERIORES c/a=1:5 e=1.5cm.	M2	809.21	18.21	10,357.89	4,070.33	307.50			14,735.71
03.03.02	TARRAJEO FROTACHADO EN LOSA ALIGERADA c/a=1:5 e=1.5cm.	M2	250.77	21.64	4,278.14	1,020.63	127.89			5,426.66
03.03.03	TARRAJEO FROTACHADO EN VIGAS, COLUMNAS Y ESCALERAS	M2	362.95	19.54	5,309.96	1,676.83	105.26			7,092.04
03.03.04	VESTIDURA DE DERRAMES	ML	193.64	5.01	793.92	152.98	23.24			970.14
03.04	PISOS Y VEREDAS				7,907.95	5,679.23	804.18			14,391.38
03.04.01	FALSO PISO e=3" DE Mortero 1:10 (c-a)	M2	226.90	16.05	1,406.20	1,936.72	158.03			3,641.75
03.04.02	PISO DE CEMENTO PULIDO sífalso piso E=1" mezcla 1:2	M2	453.80	21.75	5,935.70	3,303.66	630.78			9,870.15
03.04.03	PISO DE CEMENTO SEMI PULIDO, e= 1" c/a mezcla 1:2, incluye bñuado	M2	52.04	16.90	465.05	378.85	14.57			879.48
03.05	CARPINTERIA DE MADERA				2,871.20	2,502.88	143.60			5,517.88
03.05.01	PUERTA DE MADERA P-1 (1'20" x 2'10") según diseño	und	8.00	689.71	2,871.20	2,502.88	143.60			5,517.88
03.06	CARPINTERIA METALICA				7,351.43	11,936.66	220.68			19,508.77
03.06.01	VENTANA C/ MARCO DE MADERA + FIERRO LISO DE 1/2" Vertical Inc. Pintura	m2	109.25	178.57	7,351.43	11,936.66	220.68			19,508.77
03.07	CERRAJERIA				262.16	476.00	12.72			750.88
03.07.01	CHAPA EXTERIOR FORTE 3 COLPES	und	8.00	87.91	243.12	448.00	12.16			703.28
03.07.02	BISAGRA ALUMINIZADA 3 1/2" x 3 1/2"	PAR	8.00	5.95	19.04	28.00	0.56			47.60
03.08	PINTURA				12,628.39	4,749.99	254.67			17,633.07
03.08.01	PINTURA LATEX EN MUROS INTERIORES Y EXTERIORES. 2 manos	M2	790.85	9.17	5,093.07	2,056.21	102.81			7,252.09
03.08.02	PINTURA LATEX EN VIGAS Y COLUMNAS 2 manos	M2	362.95	9.86	2,595.09	932.78	50.81			3,578.69
03.08.03	PINTURA LATEX EN CIELORASO 2 manos (Plancha de fibrocemento)	M2	529.89	9.91	3,708.71	1,368.31	74.18			5,251.21
03.08.04	BARNIZ EN PUERTAS dos manos	M2	40.32	10.94	346.35	84.27	10.48			441.10
03.08.05	PINTURA ESMALTE EN VENTANAS METALICAS	M2	109.25	10.16	805.17	288.42	16.39			1,109.98
04	MODULO AUDITORIO				47,161.41	74,927.54	1,528.41			123,617.35
04.01	COBERTURA				10,785.23	36,305.90	374.92			47,465.56
04.01.01	COBERTURA DE PLANCHA TERMOACUSTICA	m2	341.18	90.43	3,097.91	27,601.46	153.53			30,852.91



GOBIERNO REGIONAL LORETO  
SUB GERENCIA DE ESTUDIOS Y PROYECTOS  
Ing. Augusto del Castillo Torco

CONSORCIO LA YAKTA

JUAN C. HIDALGO  
Representante Común

CONSORCIO LOS ALGARROBOS

CESAR A. RUIZ CHACON  
REPRESENTANTE COMUN

**Presupuesto**

1020040 "MEJORAMIENTO DE LA I.E.P.S.M. N° 60993 - RAMON CASTILLA Y MARQUESADO - BELEN - MAYNAS - LORETO"

002 ARQUITECTURA  
GOBIERNO REGIONAL DE LORETO  
LORETO - MAYNAS - BELEN

Costo al 30/06/2013

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio \$i.	Mano de Obra	Material	Equipo	Subcontrato	Subpartida	Parcial \$i.
04.01.02	CORREAS DE MADERA 2"x3"	ML	484.88	7.23	1,250.99	2,215.90	38.79			3,505.68
04.01.03	CUMBRERA DE PLANCHA GALVANIZADA DE ZINC LISO	m	22.04	9.29	81.11	122.10	1.54			204.75
04.01.04	FRISO DE ZINC LISO	m	41.68	19.09	378.45	417.22				795.67
04.01.05	CIELORASO CON PLANCHA PANEL DE FIBROCEMENTO e = 4mm + soportes según planos	M2	305.03	39.56	5,976.77	5,949.22	180.56			12,106.55
04.02	MUROS Y TABIQUERIA				1,966.44	3,028.68	58.65			5,053.78
04.02.01	MURO DE LADRILLO TUB (10.5*16.5*21.5) aparejo canlo ca 1.5 e=1.5cm.	M2	162.92	31.02	1,966.44	3,028.68	58.65			5,053.78
04.03	REVOQUES Y ENLUCIDOS				7,805.01	2,671.81	194.36			10,671.17
04.03.01	TARRAJEO FROTACHADO EN MUROS INTERIORES Y EXTERIORES ca=1.5 e=1.5cm.	M2	350.97	18.21	4,492.42	1,765.38	133.37			6,391.16
04.03.02	TARRAJEO FROTACHADO EN VIGAS, COLUMNAS Y ESCALERAS	M2	144.83	19.54	2,118.85	669.11	42.00			2,829.98
04.03.03	TARRAJEO FROTACHADO EN SOBRECIMIENTO ARMADO	M2	29.58	22.12	546.05	108.26				654.31
04.03.04	TARRAJEO PRIMARIO (ca) 1:5 rayado e=1cm + 5% desperdicios	m2	6.06	16.35	77.57	19.21	2.30			99.08
04.03.05	VESTIDURA DE DERRAMES	ML	130.05	5.01	570.11	109.85	16.69			696.64
04.04	PISOS Y VEREDAS				10,832.12	15,022.66	587.11			26,441.90
04.04.01	FALSO PISO e=3" DE Mortero 1:10 (ca)	M2	247.70	16.05	1,622.44	2,179.76	173.39			3,975.59
04.04.02	PISO CERAMICO ALTO TRANSITO DE 0.30 x 0.30 m. Aseado ca 1.5	m2	250.74	69.93	7,173.67	10,144.94	215.64			17,534.25
04.04.03	CONTRAPISO DE e= 1" ca 1:5 + 5% desperdicios vacado con lata	m2	250.74	19.67	2,036.01	2,697.95	198.08			4,932.05
04.05	ZOCALOS				156.05	212.71	4.67			373.42
04.05.01	ZOCALO DE MAYOLICA 0.20*0.20m de 1ra	M2	6.06	61.62	156.05	212.71	4.67			373.42
04.06	CARPINTERIA DE MADERA				3,349.74	2,835.32	113.85			6,388.71
04.06.01	PUERTA DE MADERA (1.60 X 2.10), según diseño	und	4.00	1,270.01	2,691.76	2,307.52	80.76			5,080.04
04.06.02	PUERTA DE MADERA P-6 DE (0.80 x 2.10m), según diseño	und	2.00	397.92	368.90	419.00	17.94			785.84
04.06.03	PUERTA DE MADERA (0.75 x 2.10m), según diseño	und	1.00	522.83	299.08	209.80	14.95			522.83
04.07	CARPINTERIA METALICA				5,838.21	12,041.74	59.93			17,939.89
04.07.01	VENTANA C/ MARCO DE MADERA + FIERRO LISO DE 1/2" Vertical Inc. Pintura	m2	29.67	178.57	1,996.49	3,241.74	59.93			5,280.17
04.07.02	TUBIAL METALICO T-1	und	4.00	3,160.43	3,841.72	8,800.00				12,641.72
04.08	CERRAJERIA				223.73	382.50	9.43			615.36
04.08.01	CHAPA EXTERIOR FORTE 3 GOLPES	und	4.00	87.91	121.56	224.00	6.08			351.64
04.08.02	CERRADURA PARA INTERIORES TIPO EXPOLOCK completa	und	3.00	66.09	75.99	120.00	2.28			198.27
04.08.03	BISAGRA ALUMINIZADA 3 1/2" x 3 1/2"	PAR	11.00	5.95	26.18	36.50	0.77			65.45
04.09	PINTURA				6,204.88	2,326.22	126.49			8,657.57



GOBIERNO REGIONAL DE LORETO  
Subsecretaría de Estado y Proyecto  
Ing. R. Castillo Arre

CONSORCIO LOS ALGARROBOS  
CESAR A. RUIZ CHACON  
REPRESENTANTE COMUN

CONSORCIO LA VENTA  
JUAN E. HOALDO PITA  
Representante Legal

**Presupuesto**

1020040 "MEJORAMIENTO DE LA I.E.P.S.M. N° 60993 - RAMON CASTILLA Y MARQUESADO - BELEN - MAYNAS - LORETO"

002 ARQUITECTURA  
GOBIERNO REGIONAL DE LORETO  
LORETO - MAYNAS - BELEN

Costo al 30/06/2013

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio Si.	Mano de Obra	Material	Equipo	Subcontrato	Subpartida	Parcial Si.
04.09.01	PINTURA LATEX EN MUROS INTERIORES Y EXTERIORES. 2 manos	M2	350.97	9.17	2,260.25	912.52	45.63			3,218.39
04.09.02	PINTURA LATEX EN VIGAS Y COLUMNAS 2 manos	M2	144.83	9.86	1,035.53	372.21	20.28			1,428.02
04.09.03	PINTURA LATEX EN SOBRECIMIENTO dos manos	M2	29.58	9.46	190.50	85.49	3.85			279.83
04.09.04	PINTURA LATEX EN CIELO RASO 2 manos (Plancha de fibrocemento)	M2	306.03	9.91	2,108.11	801.80	42.84			3,032.76
04.09.05	BIARNIZ EN PUERTAS dos manos	M2	36.30	10.94	311.82	75.87	9.44			397.12
04.09.06	PINTURA ESMALTE EN VENTANAS METALICAS	M2	29.67	10.16	218.67	78.33	4.45			301.45
05	MODULO SS.HH.				20,817.25	25,217.27	727.01			46,761.49
05.01	COBERTURA				2,350.97	8,749.26	81.35			11,181.54
05.01.01	COBERTURA DE PLANCHA TERMOACUSTICA	m2	86.55	90.43	785.87	7,001.90	38.95			7,026.72
05.01.02	CORREAS DE MADERA 2"x3"	ML	77.36	7.23	199.59	353.54	6.19			559.31
05.01.03	CUMBRERA DE PLANCHA GALVANIZADA DE ZINC LISO	m	9.67	9.29	35.59	53.57	0.68			89.83
05.01.04	FRISO DE ZINC LISO	m	16.94	19.09	153.82	169.57				323.38
05.01.05	CIELO RASO CON PLANCHA PANEL DE FIBROCEMENTO e = 4mm + soportas según planos	M2	60.22	39.45	1,176.10	1,170.68	35.53			2,382.30
05.02	MUROS Y TABIQUERIA				1,642.97	2,530.47	49.00			4,222.44
05.02.01	MURO DE LADRILLO TUB (10.5"16.5"21.5) aparejo canto c.a 1:5 e=1.5cm.	M2	136.12	31.02	1,642.97	2,530.47	49.00			4,222.44
05.03	REVOQUES Y ENLUCIDOS				5,007.65	1,653.61	140.61			6,801.88
05.03.01	TARRAJEO FROTACHADO EN MUROS INTERIORES Y EXTERIORES c.a =1:5 e=1.5cm.	M2	203.49	18.21	2,604.67	1,023.55	77.33			3,705.55
05.03.02	TARRAJEO FROTACHADO EN VIGAS, COLUMNAS Y ESCALERAS	M2	54.78	19.54	801.43	253.08	15.89			1,070.40
05.03.03	TARRAJEO PRIMARIO (c.a) 1:5 rayado e=1cm + 5% desperdicio	m2	97.19	16.35	1,244.03	308.09	36.93			1,589.05
05.03.04	VESTIDURA DE DERRAMES	ML	87.20	5.01	357.52	68.89	10.46			436.87
05.04	PISOS Y VEREDAS				2,354.87	3,265.69	127.86			5,748.41
05.04.01	FALSO PISO e=3" DE Mortero 1:10 (c.a)	M2	54.41	16.05	356.39	478.81	38.09			873.28
05.04.02	PISO CERAMICO ALTO TRANSITO DE 0.30 x 0.30 m. Asentado c.a 1:5	m2	54.41	69.93	1,556.67	2,201.43	46.79			3,804.89
05.04.03	CONTRAPISO DE e= 1" c.a 1:5 + 5% desperdicio vaciado con lata	m2	54.41	19.67	441.81	585.45	42.98			1,070.24
05.05	ZOCALOS				2,502.64	3,411.37	74.84			5,988.85
05.05.01	ZOCALO DE MAYOLICA 0.20x0.20m de 1ra	M2	97.19	61.62	2,502.64	3,411.37	74.84			5,988.85
05.06	CARPINTERIA DE MADERA				3,301.88	2,955.72	165.14			6,432.74
05.06.01	PUERTA DE MADERA P-1 (1.20 x 2.10)m, según diseño	und	2.00	689.71	717.80	625.72	35.90			1,379.42
05.06.02	PUERTA DE MADERA P-3 (0.70 x 1.80), según diseño	und	12.00	421.11	2,584.08	2,340.00	129.24			5,053.32
05.07	CARPINTERIA METALICA				635.22	1,031.41	19.07			1,685.70



GOBIERNO REGIONAL DE LORETO  
SUC. MAYNAS - BELEN  
V.P. S. S. S. S.  
Impr. Augusto del Castillo Torres

CONSORCIO LA VAKITA  
CARRERA 2 MEDALCO P  
Barrionuevo Loreto

CONSORCIO LOS ALGARROBOS  
CESAR A. RUIZ CHACON  
REPRESENTANTE COMUN

216



**Presupuesto**

1020040 "MEJORAMIENTO DE LA I.E.P.S.M. N° 60993 - RAMON CASTILLA Y MARQUESADO - BELEN - MAYNAS - LORETO"

002 ARQUITECTURA  
GOBIERNO REGIONAL DE LORETO  
LORETO - MAYNAS - BELEN

Presupuesto

Subpresupuesto

Cliente

Lugar

Código al

30/06/2013

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Mano de Obra	Material	Equipo	Subcontrato	Subpartida	Parcial S/.
05.07.01	VENTANA C/ MARCO DE MADERA + FIERRO LISO DE 1/2" Vertical Inc. Pintura	m2	9.44	178.57	635.22	1,031.41	19.07			1,695.70
05.08	CERRAJERIA				402.82	648.00	13.28			1,064.10
05.08.01	CHAPA EXTERIOR FORTE 3 GOLPES	und	2.00	87.91	60.78	112.00	3.04			175.82
05.08.02	CERRADURA PARA INTERIORES TIPO EXPOLOCK completa	und	12.00	66.09	303.96	480.00	9.12			793.08
05.08.03	BISAGRA ALUMINIZADA 3 1/2" x 3 1/2"	PAR	16.00	5.95	38.08	56.00	1.12			95.20
05.09	PINTURA				2,618.23	961.74	55.66			3,635.83
05.09.01	PINTURA LATEX EN MUROS INTERIORES Y EXTERIORES. 2 manos	M2	203.49	9.17	1,310.48	529.07	26.45			1,866.00
05.09.02	PINTURA LATEX EN VIGAS Y COLUMNAS 2 manos	M2	54.78	9.66	391.69	140.78	7.67			540.13
05.09.03	PINTURA LATEX EN CIELRASO 2 manos (Plancha de fibrocemento)	M2	60.22	9.91	430.57	157.78	8.43			596.78
05.09.04	BARNIZ EN PUERTAS dos manos	M2	40.32	10.94	346.35	84.27	10.48			441.10
05.09.05	PINTURA ESMALTE EN VENTANAS METALICAS	M2	18.88	10.16	139.15	49.84	2.83			191.82
06	LOSA DEPORTIVA				8,835.39	9,480.62	802.09			19,118.12
06.01	VARIOS				8,835.39	9,480.62	802.09			19,118.12
06.01.01	DEMARCAION DE LOSA DEPORTIVA con pintura de Transito dos manos.	m	751.62	2.25	950.59	706.52	22.55			1,698.66
06.01.02	RELLENO DE JUNTA CON MORTERO ASFALTICO 1:4 E=1" H=4"	m	605.20	7.29	1,880.22	2,487.37	36.31			4,411.91
06.01.03	ARCO METALICO DE FULBITO Y TABLERO DE BASKET con tub. de fierro galvaniz.	und	4.00	2,722.47	5,245.36	5,022.24	622.28			10,889.88
06.01.04	FUADORES PARA POSTE DE NET	und	4.00	47.60	68.64	120.40	1.36			190.40
06.01.05	NET DE VOLEY + POSTES DE FIJACION + TENSORES	und	2.00	423.68	363.02	473.44	10.90			847.36
06.01.06	REJILLA METALICA PARA PROTECCION DE CUNETAS	und	30.36	35.57	300.56	670.65	108.69			1,079.91
07	TANQUE ELEVADO				3,957.46	1,316.75	85.65			5,359.86
07.01	REVOQUES Y ENLUCIDOS				2,630.42	934.62	58.66			3,623.70
07.01.01	TARRAJEO FROTACHADO EN VIGAS, COLUMNAS Y ESCALERAS	M2	96.72	19.54	1,416.01	446.85	28.06			1,889.91
07.01.02	TARRAJEO FROTACHADO EN MUROS INTERIORES Y EXTERIORES ca=1:5 e=1.5cm.	M2	51.37	18.21	657.54	258.39	19.52			935.45
07.01.03	TARRAJEO IMPERMEABILIZADO 1ra=1cm, 2da=1cm, ca= 1:3	m2	34.65	23.04	557.87	229.38	11.09			798.34
07.02	PINTURA				1,327.04	382.13	26.39			1,736.16
07.02.01	PINTURA LATEX EN VIGAS Y COLUMNAS 2 manos	M2	96.72	13.08	996.22	248.57	20.31			1,265.10
07.02.02	PINTURA LATEX EN MUROS INTERIORES Y EXTERIORES. 2 manos	M2	51.37	9.17	330.82	133.56	6.68			471.06
08	CISTERNA PARA AGUA Y CONTRA INCENDIO				1,148.46	466.09	26.14			1,640.69
08.01	REVOQUES Y ENLUCIDOS				1,148.46	466.09	26.14			1,640.69
08.01.01	TARRAJEO FROTACHADO EN MUROS INTERIORES Y EXTERIORES ca=1:5 e=1.5cm.	M2	26.33	18.21	337.02	132.44	10.01			479.47



**CONSORCIO LA YAKITA**  
JUAN C. HIDALGO PINA  
Representante Legal

**CONSORCIO LOS ALGARROBOS**  
CESAR A. RUIZ CHACON  
REPRESENTANTE COMUN

GOBIERNO REGIONAL DE LORETO  
Sub-Dirección de Estudios  
Ing. Augusto del Castillo Torres

217

**Presupuesto**

1020040 "MEJORAMIENTO DE LA I.E.P.S.M. N° 60993 - RAMON CASTILLA Y MARQUESADO - BELEN - MAYNAS - LORETO"

002 ARQUITECTURA  
GOBIERNO REGIONAL DE LORETO  
LORETO - MAYNAS - BELEN

Costo al 30/06/2013

Item	Descripción	Und.	Medrado	Precio Si.	Mano de Obra	Material	Equipo	Subcontrato	Subpartida	Parcial Si.
06.01.02	TARRAJEO IMPERMEABILIZADO 1ra=1cm, 2da=1cm, ca= 13	m2	50.40	23.04	811.44	332.65	16.13			1,161.22
09	MUROS				7,791.45	11,949.88	210.89			19,952.20
09.01	MURO PERIMETRICO				7,791.45	11,949.88	210.89			19,952.20
09.01.01	MUROS Y TABQUERIA				2,808.57	4,325.71	83.77			7,218.04
09.01.01.01	MURO DE LADRILLO TUB (10.5*16.5*21.5) apunajo canto ca 1.5 e=1.5cm	M2	232.69	31.02	2,808.57	4,325.71	83.77			7,218.04
09.01.02	REVOQUES Y ENLUCIDOS				1,545.81	488.15	30.64			2,064.60
09.01.02.01	TARRAJEO FROTACHADO EN VIGAS Y COLUMNAS	M2	105.66	19.54	1,545.81	488.15	30.64			2,064.60
09.01.03	PINTURA				706.07	176.17	14.40			896.63
09.01.03.01	PINTURA LATEX EN VIGAS Y COLUMNAS 2 manos	M2	68.55	13.08	706.07	176.17	14.40			896.63
09.01.04	CARPINTERIA METALICA				2,731.00	6,959.65	82.08			9,772.93
09.01.04.01	CERCOLEO PERIMETRICO	m	63.63	153.59	2,731.00	6,959.65	82.08			9,772.93
10	MOBILIARIO				148,375.24	132,697.80	76,789.60			359,862.64
10.01	MODULO L				53,911.43	43,696.71	74,423.82			172,031.96
10.01.01	CARPEA UNIPERSONAL DE MADERA (0.45X0.85X0.75)	und	714.00	94.73	30,434.62	27,281.94	1,920.66			67,637.22
10.01.02	ESCRITORIO DE MADERA PARA PROFESORES (1.20 x 0.60 x 0.75m)	und	17.00	271.93	2,288.03	2,266.10	68.68			4,622.81
10.01.03	MESA DE MADERA (2.00 x 1.00 x 0.75m) Para Biblioteca	und	6.00	383.02	1,345.86	911.88	40.38			2,298.12
10.01.04	MESA DE MADERA (2.00 x 1.00 x 0.75m) Para Sala de Profesores	und	6.00	383.02	1,345.86	911.88	40.38			2,298.12
10.01.05	MESA DE MADERA (1.20 x 0.60 x 0.75m) para Sala de Computo	und	16.00	103.41	717.76	1,011.20	21.60			1,750.56
10.01.06	SILLA DE MADERA (0.45 x 0.49 x 0.75m) Para Sala de Profesor	und	48.00	80.29	2,583.84	1,192.80	77.28			3,853.92
10.01.07	SILLA DE MADERA (0.45 x 0.49 x 0.75m) Para Biblioteca	und	48.00	80.29	2,583.84	1,192.80	77.28			3,853.92
10.01.08	SILLA DE MADERA (0.45 x 0.49 x 0.75m) Para Sala de Computo	und	32.00	80.29	1,722.56	795.20	51.52			2,569.28
10.01.09	SILLA DE MADERA (0.45 x 0.49 x 0.75m) Para Profesores	und	17.00	80.29	915.11	422.45	27.37			1,364.93
10.01.10	ESTANTE DE MADERA 2.20 x 2.50 x 0.50	und	11.00	480.28	1,973.95	3,210.46	96.67			5,283.08
10.01.11	PIZARRA ACRILICA	und	18.00	260.00		4,500.00				4,500.00
10.01.12	EQUIPO DE COMPUTO (Monitor LCD 17" nivel coltel duo)	und	32.00	2,260.00			72,000.00			72,000.00
10.02	MODULO T				83,897.37	68,242.57	3,935.26			155,875.20
10.02.01	CARPEA UNIPERSONAL DE MADERA (0.45X0.85X0.75)	und	1,302.00	94.73	70,089.66	49,749.42	3,502.38			123,338.46
10.02.02	ESCRITORIO DE MADERA PARA PROFESORES (1.20 x 0.60 x 0.75m)	und	31.00	271.93	4,172.29	4,132.30				8,429.83
10.02.03	SILLA DE MADERA (0.45 x 0.49 x 0.75m) Para Sala de Profesor	und	31.00	80.29	1,668.73	770.35	49.91			2,488.99
10.02.04	MESA DE MADERA (2.00 x 1.00 x 0.75m) Para Sala de Profesores	und	6.00	383.02	1,345.86	911.88	40.38			2,298.12
10.02.05	SILLA DE MADERA (0.45 x 0.49 x 0.75m) Para biblioteca	und	95.00	80.29	5,167.68	2,389.60	154.56			7,707.84



**CONSORCIO LOS ALGARROBOS**  
**CESAR A. RUIZ CHACON**  
REPRESENTANTE COMUN

**CONSORCIO LA UNSTA**  
**JUAN C. HIDALGO PINA**  
Representante Legal

125.24 CONSORCIO REGIONAL DE LOS ALGARROBOS  
Subcontrato: Estudios de Arquitectura  
189. Augusto del Castillo Ibarra

**Presupuesto**

1020040 "MEJORAMIENTO DE LA I.E.P.S.M. N° 60993 - RAMON CASTILLA Y MARQUESADO - BELEN - MAYNAS - LORETO"

002 ARQUITECTURA  
GOBIERNO REGIONAL DE LORETO  
LORETO - MAYNAS - BELEN

Presupuesto  
Subpresupuesto  
Cliente  
Lugar

Costo al 30/06/2013

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio Si.	Mano de Obra	Materia	Equipo	Subcontrato	Subpartida	Parcial Si.
10.02.06	ESTANTE DE MADERA 2.20 x 2.50 x 0.50	und	7.00	480.28	1,256.15	2,043.02	62.79			3,361.96
10.02.07	PIZARRA ACRILICA	und	33.00	250.00		8,250.00				8,250.00
10.03	MODULO TALLERES				10,766.44	15,718.52	430.52			26,915.48
10.03.01	CARPETA UNIPERSONAL DE MADERA (0.45X0.65X0.75)	und	109.00	94.73	5,383.00	3,821.00	269.00			9,473.00
10.03.02	MESA DE MADERA (2.00 x 1.00 x 0.75m)	und	24.00	393.02	5,383.44	3,647.52	161.52			9,192.48
10.03.03	PIZARRA ACRILICA	und	33.00	250.00		8,250.00				8,250.00
10.04	MODULO AUDITORIO					5,040.00				5,040.00
10.04.01	SILLAS PLASTICAS	und	144.00	35.00		5,040.00				5,040.00
11	REFACCION				21,014.36	12,329.20	395.78			33,739.36
11.01	TRABAJOS PRELIMINARES				3,656.64		76.57			3,733.21
11.01.01	RASQUETE DE MUROS PARA EL RETIRO DE LA PINTURA EXISTENTE	m2	2,259.35	1.52			67.78			3,434.21
11.01.02	DESMONTAJE DE CANALETA DE EVACUACION PLUVIAL con herramientas	m	146.57	2.04			8.79			299.00
11.02	SISTEMA DE AGUAS PLUVIALES				1,914.19	6,198.47				8,112.66
11.02.01	BAJADA DE AGUA PLUVIAL	ML.	130.00	19.99	1,046.90	1,552.20				2,599.70
11.02.02	CANALETA DE RECOLECCION DE AGUAS PLUVIALES	m	146.57	37.62	867.69	4,646.27				5,513.96
11.03	PINTURA				15,443.53	6,130.73	319.21			21,893.49
11.03.01	PINTURA LATEX EN MUROS INTERIORES Y EXTERIORES. 2 manos	M2	2,259.34	9.17	14,550.15	5,874.28	293.71			20,718.15
11.03.02	BARNIZ EN PUERTAS dos manos	M2	86.68	10.94	735.99	179.07	22.28			937.34
11.03.03	PINTURA ESMALTE EN CANALETAS	M2	29.31	8.12	157.39	77.38	3.22			238.00
12	VIARIOS				4,196.00	10,400.00	156.00			14,742.00
12.01	SEMBRADO DE GRASS EN AREAS VERDES	m2	2,600.00	5.67	4,196.00	10,400.00	156.00			14,742.00
	COSTO DIRECTO									2,275,382.40
	GASTOS GENERALES 6.6028%									150,240.12
	UTILIDAD 10.00%									227,588.24
	SUB TOTAL									2,653,160.76
	I.G.V. 18.00%									477,588.94
	PRESUPUESTO TOTAL									3,130,749.70



GOBIERNO REGIONAL DE LORETO  
Subgerencia de Estudios y Proyectos  
*[Signature]*  
1910.000.000.000.000.000

CONSORCIO LA YAKTA  
*[Signature]*  
Representante Legal

CONSORCIO LOS ALGARROBOS  
CESAR A. RUIZ CHACON  
REPRESENTANTE COMUN

SON : TRES MILLONES CIENTO TREINTA MIL SETECIENTOS VEINTINUEVE Y 70/100 NUEVOS SOLES

**“MEJORAMIENTO DEL SERVICIO  
EDUCATIVO DE LA IEIPSM N° 601606 EN EL  
AA.HH VIOLETA CORREA DE BELAUNDE,  
DISTRITO DE BELEN - MAYNAS - LORETO ”**

CONSORCIO LOS ALGARROBOS  
  
CESAR A. RUIZ CHACON  
REPRESENTANTE COMUN



417  
221

CONTRATO N° 004-2018-GRL-GRI

CONTRATACIÓN DE LA EJECUCIÓN DE LA OBRA: MEJORAMIENTO DEL SERVICIO EDUCATIVO DE LA IEIPSM N° 601606 EN EL AA.HH. VIOLETA CORREA DE BELAUNDE, DISTRITO DE BELEN – MAYNAS – LORETO

LICITACIÓN PÚBLICA N° 018-2017-CS-GORELORETO  
(PRIMERA CONVOCATORIA)

Conste por el presente documento, la **CONTRATACIÓN DE LA EJECUCIÓN DE LA OBRA: MEJORAMIENTO DEL SERVICIO EDUCATIVO DE LA IEIPSM N° 601606 EN EL AA.HH. VIOLETA CORREA DE BELAUNDE, DISTRITO DE BELEN – MAYNAS – LORETO**, que celebra de una parte **GOBIERNO REGIONAL DE LORETO**, en adelante **LA ENTIDAD**, con RUC N° 20493196902, con domicilio legal en Av. Abelardo Quiñones Km 1.5, Belén-Maynas-Loreto, representada por el Gerente Regional de Infraestructura, Ing. **JOSE MERCEDES ROJAS PANTA**, identificado con DNI N° 17529319, con las facultades que le confiere la Resolución Ejecutiva Regional N° 373-2016-GRL-P, de fecha 11 de julio del 2016, y de otra parte **CONSORCIO VIOLETA**, debidamente representado por su Gerente **ANTONIO LIMA RIOS** identificado con DNI N° 05792680, conformado por las empresas: **CONSTRUCTORA M & J S.A.C.**, con RUC N° 20493537742 con domicilio legal en Av. Almirante Grau N° 826 Departamento de Loreto, Provincia de Maynas, Distrito de Iquitos, debidamente representado por su Gerente General, **JUAN CARLOS HIDALGO PIÑA**, identificado con DNI N° 40262329, según poder inscrito en la Partida Electrónica N° 11018415, Asiento N° A00001 del Registro de Personas Jurídicas de la ciudad de Iquitos con una participación de 80%, y **CONSTRUCTORA PREIMAQ SAC.**, con RUC N° 20393633990, con domicilio legal en Carretera Manantay Km. 2,500 - Distrito de Manantay - Provincia de Coronel Portillo – Departamento de Ucayali, debidamente representado por su Gerente General señor **EDWIN PIO BARRIOS VARGAS** identificado con DNI N° 40879153, inscrito en la Partida Electrónica N° 11051324 Asiento N° C00001 del Registro de Personas Jurídicas de la ciudad de Pucallpa con una participación de 20%, a quien en adelante se le denominará **EL CONTRATISTA** en los términos y condiciones siguientes:

CLÁUSULA PRIMERA: ANTECEDENTES

Con fecha 26 de diciembre de 2017, el comité de selección adjudicó la buena pro de la **LICITACIÓN PÚBLICA N° 012-2017-CS-GORELORETO** para la contratación de la ejecución de la obra **MEJORAMIENTO DEL SERVICIO EDUCATIVO DE LA IEIPSM N° 601606 EN EL AA.HH. VIOLETA CORREA DE BELAUNDE, DISTRITO DE BELEN – MAYNAS – LORETO**, a **CONSORCIO VIOLETA**, conformado por las empresas: **CONSTRUCTORA M & J S.A.C.**, con RUC N° 20493537742, y **CONSTRUCTORA PREIMAQ SAC.**, con RUC N° 20393633990, cuyos detalles e importe constan en los documentos integrantes del presente contrato.

CLÁUSULA SEGUNDA: OBJETO

El presente contrato tiene por objeto la **CONTRATACIÓN DE LA EJECUCIÓN DE LA OBRA: MEJORAMIENTO DEL SERVICIO EDUCATIVO DE LA IEIPSM N° 601606 EN EL AA.HH. VIOLETA CORREA DE BELAUNDE, DISTRITO DE BELEN – MAYNAS – LORETO**.

CLÁUSULA TERCERA: MONTO CONTRACTUAL

El monto total del presente contrato asciende a S/. 6'707,227.95 (Seis Millones Setecientos Siete Mil Doscientos Veintisiete con 95/100 soles), monto sin IGV.



CONSORCIO VIOLETA  
Antonio Lima Rios  
Representante Legal

CONSORCIO LOS ALGARROBOS

CÉSAR A. RUIZ CHACON  
REPRESENTANTE COMUN



2

Este monto comprende el costo de la ejecución de la obra, 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 la ejecución de la prestación materia del presente contrato.



**CLÁUSULA CUARTA: DEL PAGO**

LA ENTIDAD se obliga a pagar la contraprestación a EL CONTRATISTA en soles, en periodos de valorización Mensual, conforme a lo previsto en la sección específica de las bases. Asimismo, LA ENTIDAD o EL CONTRATISTA, según corresponda, se obligan a pagar el monto correspondiente al saldo de la liquidación del contrato de obra, en el plazo de **sesenta (60) días calendario**, computados desde el día siguiente del consentimiento de la liquidación.



Los pagos a realizarse derivados del presente contrato se efectuaran a nombre de la empresa **CONSTRUCTORA PREIMAQ SAC.**, con RUC N° 20393633990 a través del Código de Cuenta Interbancaria (CCI) N° 011-305-000100012586-02, del Banco Continental.

En caso de retraso en el pago de las valorizaciones, por razones imputables a LA ENTIDAD, EL CONTRATISTA tiene derecho al reconocimiento de los intereses legales efectivos, de conformidad con el artículo 39° de la Ley de Contrataciones del Estado y los artículos 1244°, 1245° y 1246° del Código Civil. Para tal efecto, se formulará una valorización de intereses y el pago se efectuará en las valorizaciones siguientes.



**CLÁUSULA QUINTA: DEL PLAZO DE LA EJECUCIÓN DE LA PRESTACIÓN**

El plazo de ejecución del presente contrato es de **doscientos cuarenta (240) días calendario**, el mismo que se computa desde el día siguiente de cumplidas las condiciones previstas en el numeral 3.5 de la sección general de las bases.



**CLÁUSULA SEXTA: PARTES INTEGRANTES DEL CONTRATO**

El presente contrato está conformado por las bases integradas, la oferta ganadora, así como los documentos derivados del procedimiento de selección que establezcan obligaciones para las partes.

**CLÁUSULA SÉTIMA: GARANTÍAS**

EL CONTRATISTA entregó al perfeccionamiento del contrato la respectiva garantía incondicional, solidaria, irrevocable, y de realización automática en el país al solo requerimiento, a favor de LA ENTIDAD, por los conceptos, montos y vigencias siguientes:

- De fiel cumplimiento del contrato **S/. 670,722.80 (Seiscientos Setenta Mil Setecientos Veintidós con 80/100 soles)**, a través de la Carta Fianza N° 218300034 emitida por **INSUR S.A COMPAÑÍA DE SEGUROS**. Monto que es equivalente al diez por ciento (10%) del monto del contrato original, la misma que debe mantenerse vigente hasta el consentimiento de la liquidación final.

**CLÁUSULA OCTAVA: EJECUCIÓN DE GARANTÍAS POR FALTA DE RENOVACIÓN**

LA ENTIDAD puede solicitar la ejecución de las garantías cuando EL CONTRATISTA no las hubiere renovado antes de la fecha de su vencimiento, conforme a lo dispuesto por el artículo 131° del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado.

CONSORCIO VIOLETA  
Antonio Lina Ríos  
Representante Legal

CONSORCIO LOS ALGARROBOS  
CESAR A. RUIZ CHACON  
REPRESENTANTE COMUN

**CLÁUSULA NOVENA: ADELANTO DIRECTO**

*Adelanto Directo: hasta por un monto máximo de diez por ciento (10%).*

*En concordancia con el Art. 156° del RLCE, el Contratista solicitará formalmente dentro de los ocho (08) días calendario a partir del día siguiente de la suscripción del contrato, puede solicitar la entrega del adelanto hasta el diez por ciento (10%) del monto contractual, adjuntando a su solicitud la garantía y el comprobante de pago correspondiente, vencido dicho plazo no procede la solicitud. La Entidad debe entregar el monto solicitado dentro de los siete (7) días contados a partir del día siguiente de recibida la mencionada documentación.*

*La amortización del adelanto se hará mediante descuentos proporcionados en cada valorización de obra.*

*Cualquier diferencia que se produzca respecto de la amortización del adelanto, se tomará en cuenta al momento de la liquidación.*

**CLÁUSULA DÉCIMA: ADELANTO PARA MATERIALES O INSUMOS**

*LA ENTIDAD otorgará adelantos para materiales o insumos, hasta por el 20% del monto del contrato correspondiente al monto de la ejecución de la obra, conforme al calendario de adquisición de materiales o insumos, conforme a lo indicado en el Artículo 157° del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado.*

*El contratista deberá solicitar el adelanto de materiales a los diez (10) días siguientes de haber dado inicio a la ejecución de la obra, la Entidad otorgará el adelanto de materiales a los diez (10) días contados a partir del día siguiente de haberse recibido la solicitud y que cumpla con los requisitos de admisibilidad.*

*No procede el otorgamiento del adelanto para materiales e insumos en los casos en que las solicitudes correspondientes sean realizadas con posterioridad a las fechas señaladas en el calendario de adquisición de materiales e insumos.*

*Para el otorgamiento del adelanto para materiales o insumos se deberá tener en cuenta lo establecido en el Artículo 157 (Adelanto para Materiales e Insumos).*

*Las garantías de adelantos: Deben ser emitidas por empresas que se encuentren bajo la supervisión directa de la Superintendencia de Banca, Seguros y Administradoras Privadas de Fondos de Pensiones, y deben estar autorizadas para emitir garantías; o estar consideradas en la última lista de bancos extranjeros de primera categoría que periódicamente publica el Banco Central de Reserva del Perú.*

**CLÁUSULA UNDÉCIMA: CONFORMIDAD DE LA OBRA**

*La conformidad de la obra será dada con la suscripción del Acta de Recepción de Obra.*

**CLÁUSULA DUODÉCIMA: DECLARACIÓN JURADA DEL CONTRATISTA**

*EL CONTRATISTA declara bajo juramento que se compromete a cumplir las obligaciones derivadas del presente contrato, bajo sanción de quedar inhabilitado para contratar con el Estado en caso de incumplimiento.*

CONSORCIO VIOLETA  
Antonio Lirio Ríos  
Representante Legal

CONSORCIO LOS ALGARROBOS

CESAR A. RUIZ CHACON  
REPRESENTANTE COMUN



CLÁUSULA DÉCIMO TERCERA: ASIGNACIÓN DE RIEGOS DEL CONTRATO DE OBRA

1. NÚMERO Y FECHA DEL DOCUMENTO		2. DATOS GENERALES DEL PROYECTO		3. INFORMACIÓN DEL RIESGO		4. TERMINATELA SELECCIONADA		5. PLAN DE RESPUESTA A LOS RIESGOS		6. RIESGO ASIGNADO/A	
Número	Fecha	Nombre del Proyecto	Dirección Geográfica	3.1. PRIORIDAD DEL RIESGO	3.2. DESCRIPCIÓN DEL RIESGO	4.1. Mitigar el riesgo	4.2. Evitar el riesgo	4.3. Transferir el riesgo	5.1. ACCIONES A REALIZAR EN EL MARCO DEL PLAN	6.1. Evidencia	6.2. Contratación
1	30/09/17	MEJORAMIENTO DEL SERVICIO EDUCATIVO DE LA I.F.P.S.M. N° 601008 EN EL A.M.H. VOLIETA CORREA DE BELVAUCHE, DISTRITO DE BELÉN, MAYNAS, LORETO, CON CÓDIGO INP 33852	LORETO - MAYNAS - BELÉN	MODERADA	MODIFICACIÓN DEL PRESUPUESTO POR VICIOS OCULTOS	X			ELABORAR ESTUDIOS COMPLEMENTARIOS INDICADOS EN LA LEY DE CONTRATACIONES DEL ESTADO VIGENTE	X	X
R-2		FALLA DE LOS PRINCIPALES ELEMENTOS ESTRUCTURALES DURANTE LA EJECUCIÓN DE OBRA		MODERADA			X		CONTAR CON EL STAFF DE PROFESIONALES ESPECIALIZADOS EN LAS OBRAS DE INFRAESTRUCTURA QUE SE APLICAN EN UNA OBRA, CORRECTO CONTROL DE CALIDAD DEL PROCESO CONSTRUCTIVO Y MAYOR CONTROL DE CALIDAD DE LOS MATERIALES EMPLEADOS EN OBRA.		X
R-3		ENFERMEDADES Y EPIDEMIAS EN EL ÁREA DE TRABAJO		BAJA		X			DEVLATAR CAMPAÑAS EDUCATIVAS DE PREVENCIÓN DE ENFERMEDADES INFECCIOSAS, VERIFICAR COMO CONSUMO AGUA O ALIMENTOS EN MAL ESTADO Y SER ENVENENAMIENTO POR MORDEDURA DE SERPIENTE EN ZONA TROPICAL. FINALMENTE SE REALICE LA REVISIÓN PERIÓDICA DE LOS TRABAJADORES VINCULADOS AL PROYECTO.		X
R-4		FALLA EN EL SUMINISTRO DE INSUMOS MATERIALES EN OBRA		MUY BAJA			X		CONTAR CON VARIOS PROVEEDORES EN DIFERENTES LUGARES, MANTENER UNA RESERVA DE OTE RAZONABLE DE INSUMOS EN LOS SITIOS DE ALMACENAMIENTO A FIN DE EVITAR LA DEFICIENCIA DEL SUMINISTRO, MIENTRAS EL PROVEEDOR SE NORMALICE O DIFERENCIE.		X
R-5		HUELGA DE TRABAJADORES		MUY BAJA		X			CUMPLIR CON LAS NORMAS DE TRABAJO ESTABLECIDAS GARANTIZAR BUENAS CONDICIONES FÍSICAS Y PSÍCOLOGICAS DEL TRABAJO, MANTENER UNA BUENA COMUNICACIÓN ENTRE LOS TRABAJADORES Y LA EMPRESA CONTRATISTA.		X
R-6		PARO CÍVICO		BAJA			X		ESTABLECER UNA ADECUADA COMUNICACIÓN ENTRE LA ENTIDAD CONTRATANTE, LA SUPERVISIÓN, LA CONTRATISTA, LOS TRABAJADORES Y LAS COMUNIDADES DE LA ZONA.		X
R-7		ACCIDENTES EN EL TRABAJO		MODERADA		X			CUMPLIMIENTO RIGUROSO DE LAS NORMAS DE SEGURIDAD EN OBRAS, REALIZACIONES CLARAS QUE AVISEN AL PERSONAL Y A LA COMUNIDAD EL TIPO DE RIESGO AL QUE SE SOMETEN, DELIMITACIÓN CON CINTAS REFLECTIVAS, MALLAS Y BARRERAS EN LOS SITIOS DE MÁS POSIBILIDADES DE ACCIDENTE.		X
R-8		MODIFICACIÓN DEL PRESUPUESTO POR ERRORES EN EL EXPEDIENTE TÉCNICO		MODERADA				X	ADECUADO CONTROL DE OBRA, ELABORAR ESTUDIOS COMPLEMENTARIOS.		X
R-9		AMPLIACIÓN DE PLAZO POR VICIOS OCULTOS		MODERADA				X	CORRECTO CUMPLIMIENTO DE LA LEY DE CONTRATACIONES DEL ESTADO A FIN DE EVITAR EL RIESGO DE ROTO.		X
R-10		AMPLIACIÓN DE PLAZO POR DEFICIENCIAS DEL EXPEDIENTE TÉCNICO		MODERADA				X	CONSEGUIR LAS DEFICIENCIAS (EXPEDIENTE TÉCNICO DE ADICIONAL DE OBRAS) EN EL MENOR TIEMPO POSIBLE.		X



Ing. Antonio Chacon Chacon  
 Representante Comun  
 Reg. COP N° 168037

CONSORCIO VIOLETA  
 Representante Legal  
 Antonio Lirio Rios

CONSORCIO LOS ALGARROBOS  
 CESAR A. RUIZ CHACON  
 REPRESENTANTE COMUN





**CLÁUSULA DÉCIMO CUARTA: RESPONSABILIDAD POR VICIOS OCULTOS**

Ni la suscripción del Acta de Recepción de Obra, ni el consentimiento de la liquidación del contrato de obra, enervan el derecho de LA ENTIDAD a reclamar, posteriormente, por defectos o vicios ocultos, conforme a lo dispuesto por los artículos 40° de la Ley de Contrataciones del Estado y 146 de su Reglamento.

El plazo máximo de responsabilidad de EL CONTRATISTA es siete (07) años, contados a partir de la conformidad de la recepción total de la obra.

**CLÁUSULA DÉCIMO QUINTA: PENALIDADES**

Si EL CONTRATISTA incurre en retraso injustificado en la ejecución de las prestaciones objeto del contrato, LA ENTIDAD le aplica automáticamente una penalidad por mora por cada día de atraso, de acuerdo a la siguiente fórmula:

$$\text{Penalidad Diaria} = \frac{0.10 \times \text{Monto}}{F \times \text{Plazo en días}}$$

Donde:

F = 0.15 para plazos mayores a sesenta (60) días.

Tanto el monto como el plazo se refieren, según corresponda, al contrato o ítem que debió ejecutarse.

Se considera justificado el retraso, cuando EL CONTRATISTA acredite, de modo objetivamente sustentado, que el mayor tiempo transcurrido no le resulta imputable. Esta calificación del retraso como justificado no da lugar al pago de gastos generales de ningún tipo, conforme el artículo 133 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado.

Adicionalmente a la penalidad por mora se aplicarán las siguientes penalidades:

Penalizaciones			
Nº	Supuestos de aplicación de penalidad	Forma de cálculo	Procedimiento
1	En caso culmine la relación contractual entre el contratista y el personal ofertado y la Entidad no haya aprobado la sustitución del personal por no cumplir con las experiencias y calificaciones del profesional a ser reemplazado.	Se aplicará una penalidad equivalente al 0.01% del monto del contrato original, por cada día de ausencia del personal en obra.	Según informe del Supervisor de la obra
2	Si el contratista o su personal, no permite el acceso al cuaderno de obra a la Supervisión, impidiéndole anotar las ocurrencias.	Cinco por mil (5/1000) del monto de la valorización del periodo por cada día de dicho impedimento.	Según informe del Supervisor de la obra
3	El Personal profesional está obligado a participar de modo permanente y directo durante la ejecución de la obra. De tomarse conocimiento de su participación en otra obra contratada por cualquier Entidad pública o privada, se solicitará su cambio.	Se aplicará una penalidad equivalente al 0.5% del monto de la Obra correspondiente, por cada profesional involucrado.	Según informe del Supervisor de la obra
4	De verificarse que durante la ejecución de la obra, el Contratista presta servicios con personal profesional distinto al ofertado en su propuesta, sin que este hecho haya sido previamente autorizado por GORELORETO	Se le aplicará una penalidad equivalente al 10% del saldo a pagar a dicho personal.	Según informe del Supervisor de la obra
5	Los cambios de personal profesional del Contratista por pedido expreso de GORELORETO, que tenga origen en un desempeño deficiente, negligente o insuficiente del personal profesional en el cumplimiento de sus obligaciones.	Se le aplicará una penalidad equivalente al 10% del saldo a pagar de dicho personal.	Según informe del Supervisor de la obra

Las penalidades señaladas en el anterior cuadro son independientes de la Penalidad por Mora (Artículo 133 del Reglamento), podrán ser aplicadas por la Entidad en la oportunidad o mes que se detecte la falta o siguientes o en la liquidación.

La aplicación de estas penalidades solo podrá alcanzar un monto máximo equivalente al diez (10%) del monto del contrato original. Su aplicación será deducida de los pagos a cuenta, del pago final, o en la liquidación final, o si fuese necesario se cobrará del monto resultante de la ejecución de la Garantía de Fiel Cumplimiento de Contrato. De alcanzarse el porcentaje indicado será causal de resolución de contrato.



CONSORCIO VIOLETA  
Antonio Lirio Rios  
Representante Legal

CONSORCIO LOS ALGARROBOS  
CESAR A. RUIZ CHACON  
REPRESENTANTE COMUN



Estas penalidades se deducen de las valorizaciones o en la liquidación final, según corresponda; o si fuera necesario, se cobra del monto resultante de la ejecución de la garantía de fiel cumplimiento.

La penalidad por mora y las otras penalidades pueden alcanzar cada una un monto máximo equivalente al diez por ciento (10%) del monto del contrato vigente, o de ser el caso, del ítem que debió ejecutarse.

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

**CLÁUSULA DÉCIMO SEXTA: RESOLUCIÓN DEL CONTRATO**

Cualquiera de las partes puede resolver el contrato, de conformidad con el literal d) del inciso 32.3 del artículo 32° y artículo 36° de la Ley de Contrataciones del Estado, y el artículo 135° de su Reglamento. De darse el caso, LA ENTIDAD procederá de acuerdo a lo establecido en los artículos 136° y 177° del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado.

**CLÁUSULA DÉCIMO SÉTIMA: RESPONSABILIDAD DE LAS PARTES**

Cuando se resuelva el contrato por causas imputables a algunas de las partes, se debe resarcir los daños y perjuicios ocasionados, a través de la indemnización correspondiente. Ello no obsta la aplicación de las sanciones administrativas, penales y pecuniarias a que dicho incumplimiento diere lugar, en el caso que éstas correspondan.

Lo señalado precedentemente no exime a ninguna de las partes del cumplimiento de las demás obligaciones previstas en el presente contrato.

**CLÁUSULA DÉCIMO OCTAVA: ANTICORRUPCIÓN**

EL CONTRATISTA declara y garantiza no haber, directa o indirectamente, o tratándose de una persona jurídica a través de sus socios, integrantes de los órganos de administración, apoderados, representantes legales, funcionarios, asesores o personas vinculadas a las que se refiere el artículo 248-A, ofrecido, negociado o efectuado, cualquier pago o, en general, cualquier beneficio o incentivo ilegal en relación al contrato.

Asimismo, el CONTRATISTA se obliga a conducirse en todo momento, durante la ejecución del contrato, con honestidad, probidad, veracidad e integridad y de no cometer actos ilegales o de corrupción, directa o indirectamente o a través de sus socios, accionistas, participacionistas, integrantes de los órganos de administración, apoderados, representantes legales, funcionarios, asesores y personas vinculadas a las que se refiere el artículo 248-A.

Además, EL CONTRATISTA se compromete a comunicar a las autoridades competentes, de manera directa y oportuna, cualquier acto o conducta ilícita o corrupta de la que tuviera conocimiento; y adoptar medidas técnicas, organizativas y/o de personal apropiadas para evitar los referidos actos o prácticas.

**CLÁUSULA DÉCIMO NOVENA: MARCO LEGAL DEL CONTRATO**

Sólo en lo no previsto en este contrato, en la Ley de Contrataciones del Estado y su Reglamento, en las directivas que emita el OSCE y demás normativa especial que resulte aplicable, serán de aplicación supletoria las disposiciones pertinentes del Código Civil vigente, cuando corresponda, y demás normas de derecho privado.

**CLÁUSULA VIGÉSIMA: SOLUCIÓN DE CONTROVERSIAS**

Las controversias que surjan entre las partes durante la ejecución del contrato se resuelven mediante conciliación o arbitraje, según el acuerdo de las partes.



CONSORCIO VIOLETA  
Antonio Lirio Rios  
Representante Legal

CONSORCIO LOS ALGARROBOS  
CESAR A. RUIZ CHACON  
REPRESENTANTE COMUN



7



Cualquiera de las partes tiene derecho a iniciar el arbitraje a fin de resolver dichas controversias dentro del plazo de caducidad previsto en los artículos 122°, 146°, 152°, 168°, 170°, 177°, 178°, 179° y 180° del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado o, en su defecto, en el inciso 45.2 del artículo 45° de la Ley de Contrataciones del Estado. El arbitraje será de AD HOC

Facultativamente, cualquiera de las partes tiene el derecho a solicitar una conciliación dentro del plazo de caducidad correspondiente, según lo señalado en el artículo 183 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado, sin perjuicio de recurrir al arbitraje, en caso no se llegue a un acuerdo entre ambas partes o se llegue a un acuerdo parcial. Las controversias sobre nulidad del contrato solo pueden ser sometidas a arbitraje.



El Laudo arbitral emitido es inapelable, definitivo y obligatorio para las partes desde el momento de su notificación, según lo previsto en el inciso 45.8 del artículo 45 de la Ley de Contrataciones del Estado.

**CLÁUSULA VIGÉSIMO PRIMERA: FACULTAD DE ELEVAR A ESCRITURA PÚBLICA**

Cualquiera de las partes puede elevar el presente contrato a Escritura Pública corriendo con todos los gastos que demande esta formalidad.



**CLÁUSULA VIGÉSIMO SEGUNDA: DOMICILIO PARA EFECTOS DE LA EJECUCIÓN CONTRACTUAL**


Las partes declaran el siguiente domicilio para efecto de las notificaciones que se realicen durante la ejecución del presente contrato:

DOMICILIO DE LA ENTIDAD: Av. Abelardo Quiñones Km. 1.5 – Belén.

DOMICILIO DEL CONTRATISTA: Av. La Marina N° 2203 – Punchana – Maynas - Loreto

La variación del domicilio aquí declarado de alguna de las partes debe ser comunicada a la otra parte, formalmente y por escrito, con una anticipación no menor de quince (15) días calendario.

De acuerdo con las bases integradas, la oferta y las disposiciones del presente contrato, las partes lo firman por duplicado en señal de conformidad en la ciudad de Iquitos al 12 de enero de 2018.

  
"LA ENTIDAD"

**CONSORCIO VIOLETA**  
  
Antonio Lima Rios  
Representante Legal  
"EL CONTRATISTA"

**CONSORCIO LOS ALGARROBOS**  
  
CESAR A. RUIZ CHACON  
REPRESENTANTE COMUN



### CONTRATO DE CONSORCIO

Conste por el presente documento, el contrato de Consorcio que celebran las empresas:

**CONSTRUCTORA M & J S.A.C.** con RUC N° 20493537742 , con domicilio legal en AV. ALMIRANTE GRAU NRO. 826 Departamento de LORETO Provincia de MAYNAS Distrito de IQUITOS, debidamente representada por su Gerente General JUAN CARLOS HIDALGO PIÑA, identificado con DNI N° 40262329, con poder inscrito en el asiento N° A00001 de la Partida Electrónica N° 11018415 del Registro de Personas Jurídicas de la localidad de Iquitos.

**CONSTRUCTORA PREIMAQ SAC,** con RUC N° 20393633990, con domicilio legal en Carretera Manantay Km. 2,500 – Distrito de Manantay – Provincia de Coronel Portillo – Departamento de Ucayali, debidamente representada por su Gerente General EDWIN PIO BARRIOS VARGAS, identificado con DNI N° 40879153, con poder inscrito en el asiento N° C00001 de la Partida Electrónica N° 11051324 del Registro de Personas Jurídicas de la localidad de Pucallpa.

En lo sucesivo a las partes se les denominará conjuntamente **LOS CONSORCIADOS** e individualmente **EL CONSORCIADO**. El presente contrato se celebra de conformidad con las cláusulas siguientes:

**PRIMERA. - OBJETO:**

**LOS CONSORCIADOS** han obtenido la Buena Pro de la Licitación Pública N°: LP-SM-018-2017-CS-GORELORETO-1- Primera Convocatoria, convocada para la contratación de la ejecución de la obra: "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO EDUCATIVO DE LA IEIPSM N.º 601606 EN EL AA.HH. VIOLETA CORREA DE BELAUNDE, DISTRITO DE BELÉN – MAYNAS - LORETO", en adelante LA ENTIDAD; por la suma de S/. 6.707.227,95 (Seis Millones Setecientos siete mil Doscientos Veintisiete y 25/100 Soles) monto que NO incluye IGV y con un plazo de ejecución de 240 días calendario.

**SEGUNDA. - DENOMINACION DEL CONSORCIO Y PARTICIPACIÓN DE LOS CONSORCIADOS:**

Para efectos de llevar adelante la ejecución de la citada obra, **LOS CONSORCIADOS** convienen en construir un COSORCIO TEMPORAL, con la denominación **CONSORCIO VIOLETA**, en adelante **EL CONSORCIO**, en concordancia con las disposiciones de la Ley de Contrataciones del Estado y su Reglamento, respondiendo por la buena ejecución del contrato de LA OBRA y las obligaciones que se contraen en las mismas, en la siguiente proporción:

- a) **CONSTRUCTORA M & J S.A.C** 80%
- b) **CONSTRUCTORA PREIMAQ SAC** 20%

Los derechos porcentuales que adquieren l\*os socios consorciales en virtud del presente contrato, solo pueden ser cedidos, o transferidos entre **LOS CONSORCIADOS**.

**TERECERA. - DOMICILIO**

El Consorcio Temporal así constituido señala su Domicilio Legal en: AV. La Marina N° 2203 – Distrito de Punchana – Provincia de Maynas – Departamento de Loreto, donde se tendrá presente a **LOS CONSORCIADOS** en las proporciones indicadas en la cláusula precedente.

**CUARTA. - DURACIÓN DEL CONSORCIO**

La duración de **EL CONSORCIO** queda limitado al tiempo que demore la ejecución del contrato de LA OBRA y la vigencia del contrato que se suscriba en cumplimiento de la buena pro otorgada, hasta su culminación y liquidación final del contrato, por lo que las partes convienen en unirse de modo temporal sin que exista afección a ninguno de **LOS CONSORCIADOS**; con el solo fin de compartir y

DOCUMENTO NO REDACTADO  
EN ESTA NOTARIA

CONSORCIO LOS ALGARROBOS  
CESAR A. RUIZ CHACON  
REPRESENTANTE COMUN



asumir los resultados que se obtengan de la ejecución del contrato de LA OBRA que este contrato se estipula y que comprende obligaciones y derechos.

**QUINTA. - OBLIGACIONES DE LOS CONSORCIADOS:**

LOS CONSORCIADOS tienen las siguientes obligaciones:

- Obtener las Garantía Contractuales suficientes del Sistema Financiero Nacional, previstas en el Contrato de Obra.
- Ejecutar LA OBRA dentro del plazo establecido en la Cláusula Primera.
- Cumplir fielmente con el avance del contrato de LA OBRA de acuerdo con el cronograma establecido.
- Disponer de todas sus capacidades técnicas a favor de la ejecución del contrato de LA OBRA.

**SEXTA. - ORGANIZACIÓN INTERNA DEL CONSORCIO:**

LOS CONSORCIADOS conjuntamente convienen en lo siguiente:

- a) Definir los órganos del consorcio para el cumplimiento de sus fines, estos órganos son:
  - La Junta General, conformada por LOS CONSORCIADOS.
  - El Gerente.
- b) Responder, determinar y aplicar las inversiones en obra, asegurando el cumplimiento del contrato, encargado a El Gerente la calificación del personal técnico y administrativo, calificar las compras de materiales y equipos, calificar las contrataciones de especialistas y sub-contratistas.
- c) Delegar las facultades de representación a El Gerente, para que represente a EL CONSORCIO.
- d) Supervisar Técnicamente el desarrollo del contrato de LA OBRA:

**SÉPTIMA. - REPRESENTACIÓN DEL CONSORCIO:**

El Gerente, tendrá la representación de EL CONSORCIO y tendrá a su cargo la gestión y administración de los negocios y realizar todos los actos necesarios para la buena marcha de EL CONSORCIO de acuerdo a las atribuciones indicadas en la cláusula Sexta.

**OCTAVA. - FACULTADES DEL GERENTE:**

El Gerente en forma individual tendrá las siguientes facultades:

- a) Suscribir el Contrato de la ejecución de LA OBRA: "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO EDUCATIVO DE LA IEIPSM N.º 601606 EN EL AA.HH. VIOLETA CORREA DE BELAUNDE, DISTRITO DE BELÉN – MAYNAS - LORETO" adjudicado por LA ENTIDAD; así como facultarle a suscribir Clausulas Adicionales, Adendas, Aclaraciones, Acuerdos, Convenios, Actas de Transacción Extrajudicial y todo documento que se relacione con la ejecución de la referida obra.
- b) Gestionar y efectuar los cobros correspondientes a los adelantos directo y de materiales, valorizaciones, adicionales, mayores gastos generales, liquidación y cualquier otro concepto que se relacione con la ejecución del contrato de LA OBRA, "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO EDUCATIVO DE LA IEIPSM N.º 601606 EN EL AA.HH. VIOLETA CORREA DE BELAUNDE, DISTRITO DE BELÉN – MAYNAS - LORETO "materia de Licitación Pública N°: LP-SM-018-2017-CS-GORELORETO-1-, adjudicado por LA ENTIDAD; así como el retiro de los respectivos cheques de LA ENTIDAD.
- c) Representar a la sociedad ante toda clase de autoridades, personas naturales y jurídicas, en juicio o fuera de él, de conformidad con lo dispuesto en el Artículo 68 y siguientes del Código Procesal Civil representándolo en toda clase de procesos judiciales, incluidos los no contenciosos, en la que sea parte, intervenga o sea citado, actuando en calidad de apoderado judicial, pudiendo

DOCUMENTO NO REDACTADO  
EN ESTA NOTARIA

CONSORCIO LOS ALGARROBOS  
CESAR A. RUIZ CHACÓN  
REPRESENTANTE COMÚN



en consecuencia ejercer las facultades, atribuciones y potestades generales del poder para litigar y de la representación judicial a que se refiere el Artículo 74 del código acotado, haciendo extensivo su otorgamiento para la realización de todos los actos que estos requieran, incluso para la ejecución de la sentencia y el cobro de costas y costos respectivos.

De conformidad con lo dispuesto por el Artículo 77 del Código Procesal Civil el Gerente y/o el Apoderado podrán sustituir, readquirir o delegar cuantas veces sea necesaria la representación procesal y otorgar la facultad de emplazamiento conforme el Artículo 436 de código Procesal Civil. Así mismo tendrá facultades a que se refieren los Artículos 3 y 28 del Decreto Supremo 006-72-TR; y los artículos 8, 9 y 10 de la ley N° 26676, sin perjuicio de las facultades especiales a que se refiere el Artículo 75 del Código Procesal Civil, para realizar los actos de disposición de derechos sustantivos a los que este numeral se refiere, tales como demandar, reconvenir, contestar demandas y reconveniones, actuar como tercero legitimado, proponer y absolver excepciones y defensas previas, asistir a audiencias, conciliar, ofrecer pruebas y actuarias cualesquiera que ellas sean, tales como otorgar y solicitar testimonio, otorgar y solicitar reconocimiento y exhibición de documentos, solicitar y prestar declaración de parte, ofrecer contra cautela tanto la de naturaleza real y/o personal, lo que comprende el ofrecimiento de caución juratoria, solicitar medidas cautelares antes de iniciado un proceso o dentro de este, interponer toda clase de medios impugnatorios, contradecir las resoluciones judiciales, transigir, someter a arbitraje las pretensiones controvertidas en el proceso, allanarse a la pretensión, desistirse del proceso, de la pretensión o solicitud, pudiendo sustituir y/o delegar total o parcialmente la pretensión procesal y sus facultades para cualquier acto procesal para el cual la Ley exija poder especial.

- d) Representar a la sociedad ante toda clase de autoridades Públicas o Privadas, ante los Organismos Autónomo, Organismos Descentralizados, Gobiernos Locales, Instancia Administrativas, Superintendencia Nacional de Administración Tributaria (SUNAT), Ministerio Público, Poder Judicial, policial, OSCE y otros, entendiéndose que esta enumeración no es limitada sino enunciativa.
- e) Garantizar, solicitar, tramitar, recabar, renovar, cancelar y devolver las Cartas Fianzas y /o pólizas de caución de las entidades bancarias y/o financieras.
- f) Abrir cuentas bancarias de cualquier tipo a nombre de **EL CONSORCIO**.
- g) Girar cheques contra las cuentas de **EL CONSORCIO**, que estén provistas de fondos o contra créditos o sobregiros que hayan sido concedidos a **EL CONSORCIO**, así como solicitar la emisión de cheques de Gerencia.
- h) Endosar cheques para que sean abonados en las cuentas de **EL CONSORCIO**.
- i) Realizar pagos por medios electrónicos de las cuentas del Consorcio, solicitar token u ordenar pagos masivos de las cuentas de **EL CONSORCIO** a la entidad financiera.
- j) Cobrar cheques girados a nombre de **EL CONSORCIO** directa y personalmente en ventanilla de los bancos, sean negociables o no negociables.
- k) Imponer a nombre de **EL CONSORCIO** fondos en las instituciones de crédito en cuenta corriente, depósitos a la vista o a plazos, en ahorros o en cualquier otra forma legal.
- l) Depositar a nombre de **EL CONSORCIO** valores y otros bienes muebles en custodia y retirar el depósito.
- m) Cobrar cantidades que se adeuden a **EL CONSORCIO** y exigir la entrega de los bienes que le pertenezcan, cuya posesión le corresponda a **EL CONSORCIO** y otorgar recibos, cancelaciones y finiquitos.
- n) Usar los sellos de **EL CONSORCIO**, expedir la correspondencia epistolar, telegráfica, vía fax, modem y correo electrónico.
- o) Presentar las valorizaciones a la entidad, contratos de trabajo, adicionales, ampliaciones de plazo, cobro de gastos generales e interés, así como aprobar la liquidación final del contrato.

DOCUMENTO NO REDACTADO  
EN ESTA NOTARIA

CONSORCIO LOS ALGARROBOS  
CESAR A. RUIZ CHABON  
REPRESENTANTE LEGAL



p) Todas estas facultades serán ejercidas solamente en lo que respecta a la mencionada obra.

**NOVENA. - NOMBRAMIENTO DEL GERENTE:**

Queda nombrado como Gerente de **EL CONSORCIO** el Señor **ANTONIO LIMA RIOS**, identificado con DNI N° 05792680, con todas las facultades contenidas en la cláusula octava del presente contrato.

**DECIMA. - DISOLUCION DEL CONSORCIO:**

**EL CONSORCIO** se disolverá por la terminación y liquidación definitiva del contrato de **LA OBRA**. Una vez que se hayan hecho efectivos todos los derechos, pagado todas las obligaciones y repartido las utilidades si hubiere. Asimismo, **EL CONSORCIO** se disolverá como consecuencia de la resolución anticipada del Contrato de Obra suscrito con **LA ENTIDAD**.

**DECIMO PRIMERA. - CONTABILIDAD Y TRIBUTACION:**

Para efectos tributarios **LOS CONSORCIADOS** convienen que la contabilidad de **EL CONSORCIO** se lleve a cabo a través de **CONSTRUCTORA PREIMAQ SAC**, conforme es la ley de la materia.

Para efectos se contratará los servicios de un contador con experiencia en la materia, quien deberá mantener los instrumentos y documentos contables a pleno conocimiento de los **CONSORCIADOS**.

**DECIMO SEGUNDA. - COMUNICACIONES:**

A efectos de todo tipo de comunicaciones internas entre **LOS CONSORCIADOS**, estos cumplen con señalar como sus domicilios los que aparecen en la introducción del presente contrato. Cualquier cambio de domicilio será comunicado notarialmente a **EL CONSORCIO** y a cada uno de **LOS CONSORCIADOS** con una anticipación de cinco (5) días hábiles a la entrada en vigencia del nuevo domicilio.

**DECIMO TERCERA. - CAUSAS DE LA EXTINCION**

El presente contrato se extingue de pleno derecho, por la conclusión definitiva del Contrato de Obra.

**DECIMO CUARTA. - LIQUIDACION DEL CONSORCIO**

La liquidación se llevará a cabo por la Junta General, la que será aprobada mediante acuerdo de sus miembros en sesión plena de la Junta General.

**DECIMO QUINTA. - SOLUCION DE CONTROVERSIAS**

Las partes declaran que cualquier controversia que surja o se derive del presente contrato, se resolverá por un Arbitral de Derecho, para lo cual cada parte al solicitar o contestar la solicitud de arbitraje tendrá el derecho de designar su Arbitro y estos dos al presidente, la designación por defecto se encarga al Colegio de Ingenieros Filial Iquitos.

**DECIMO SEXTA. - LEGISLACION APLICABLE**

Para todo lo no pactado expresamente en el presente contrato o en los acuerdos adicionales a que pudieran llegar las partes, rigen la normal de la Ley General de Sociedades aplicables a contratos asociativos, las del Código Civil, y las normas aplicables de la Ley de Contrataciones del Estado.

**DECIMO SEPTIMA. - ADICIONAL Y COMPLEMENTARIA**

**LOS CONSORCIADOS** de modo expreso acuerdan nombrar como **APODERADO**, con facultades expresas para que los represente ante las entidades bancarias, financieras y de seguros, al Sr. **MAYER VILCA BARBARAN**, identificado con DNI N° 41941242, quien ejerce las siguientes facultades

DOCUMENTO NO REDACTADO  
EN ESTA NOTARIA

CONSORCIO LOS ALGARROBOS  
CESAR A. RUIZ CHARRON  
REPRESENTANTE COMUN



- Garantizar, solicitar, tramitar, recabar, renovar, cancelar y devolver las Cartas Fianzas y /o pólizas de caución de las entidades bancarias y/o financieras.
- b) de caución de las entidades bancarias y/o financieras.
  - c) Abrir cuentas bancarias de cualquier tipo a nombre de **EL CONSORCIO**.
  - d) Realizar pagos por medios electrónicos de las cuentas del Consorcio, solicitar token u ordenar pagos masivos de las cuentas de **EL CONSORCIO** a la entidad financiera.
  - e) Girar cheques contra las cuentas de **EL CONSORCIO**, que estén provistas de fondos o contra créditos o sobregiros que hayan sido concedidos a **EL CONSORCIO**, así como solicitar la emisión de cheques de Gerencia.
  - f) Endosar cheques para que sean abonados en las cuantas de **EL CONSORCIO**.
  - g) Cobrar cheques girados a nombre de **EL CONSORCIO** directa y personalmente en ventanilla de los bancos, sean negociables o no negociables.
  - h) Imponer a nombre de **EL CONSORCIO** fondos en las instituciones de crédito en cuenta corriente, depósitos a la vista o a plazos, en ahorros o en cualquier otra forma legal.
  - i) Depositar a nombre de **EL CONSORCIO** valores y otros bienes muebles en custodia y retirar el depósito.
  - j) Cobrar cantidades que se adeuden a **EL CONSORCIO** y exigir la entrega de los bienes que le pertenezcan, cuya posesión le corresponda a **EL CONSORCIO** y otorgar recibos, cancelaciones y finiquitos.

En señal de conformidad, las partes suscriben el presente Contrato a los tres días del mes de Enero Del año dos mil Dieciocho.

  
 Edwin Pio Barrios Vargas  
 Gerente General  
 CONSTRUCTORA PREIMAQ SAC

  
 JUAN CARLOS HIDALGO PIÑA  
 DNI: 40262329

CERTIFICO: QUE LAS FIRMAS QUE ANTECEDEN CORRESPONDE:  
 A: DOW: EDWIN PIO BARRIOS VARGAS  
 DOW: JUAN CARLOS HIDALGO PIÑA.  
 IDENTIFICADOS (AS) CON: DNEE 40879153,  
 40262329.  
 SE LEGALIZA LAS FIRMAS MAS NO EL CONTENIDO

10 ENE 2018



  
 JORGE I. CAVIDES LUNA  
 Abogado - Notario de Maynas - Loreto

CONSORCIO LOS ALGARROBOS  
 CESAR A. RUIZ CHACON  
 REPRESENTANTE COMUN



## ACTA DE ENTREGA DE TERRENO

OBRA : "Mejoramiento del Servicio Educativo de la IEIPSM N° 601606 en el AA.HH. Violeta Correa de Belaunde, Distrito de Belén – Maynas - Loreto"

UBICACIÓN : Distrito de Belén – Maynas - Loreto.

CONTRATISTA : CONSORCIO VIOLETA

PROCESO DE SELECCION : L.P. N° 018-2017-CS-GORELORETO

CONTRATO DE OBRA : CONTRATO N° 004-2018-GRL-GRI

FIRMA DE CONTRATO : 12 de enero del 2018.

PRESUPUESTO CONTRACTUAL : S/. 6'707,227.95 (sin I.G.V.)

ADELANTO DIRECTO : S/ 670,722.79 (En Tramite)

PLAZO DE EJECUCIÓN DE OBRA : Doscientos Cuarenta (240) días calendario

FECHA DE ENTREGA DE TERRENO : 26 de enero del 2018

FECHA DE INICIO CONTRACTUAL : Por definir

FECHA DE TERMINO CONTRACTUAL : Por definir

INSPECTOR DE OBRA : Ing. Cesar Hernán Ruiz Agüero

RESIDENTE DE OBRA : Ing. Juan Porfirio Vega Quinteros

Siendo las 11:30 a.m. del día 26 de enero de 2018, se reunieron en la zona de la obra para proceder con la entrega de terreno, estando por parte del Gobierno Regional de Loreto, el Ing. Nelson Esteban Espinoza Santiago – Sub Gerente de Supervisión y Control – GRI - GOREL y por parte de la empresa Contratista CONSORCIO VIOLETA, sr. Antonio Lima Ríos, Representante Legal; lo cual se verifico que el terreno es compatible con los alcances del proyecto y que corresponde a los datos señalados en el Expediente Técnico; asimismo el terreno se encuentra disponible y libre de reclamos por parte de terceros, dejando constancia que no existe impedimentos físicos y/o legal para el inicio de la obra, dándose por terminado el acto de la referencia.

Con la presencia de los suscritos, se procedió a la Entrega de Terreno, por parte del GOBIERNO REGIONAL DE LORETO

En Señal de conformidad con los Términos de la presente Acta, proceden a suscribirla:

### **POR EL GOBIERNO REGIONAL DE LORETO**

GOBIERNO REGIONAL DE LORETO  
Comité de Supervisión y Control

Ing. Nelson Esteban Espinoza Santiago  
Sub Gerente de Supervisión y Control

### **POR EL CONTRATISTA (CONSORCIO VIOLETA):**

CONSORCIO VIOLETA

Antonio Lima Ríos  
Representante Legal

Antonio Lima Ríos  
REPRESENTANTE LEGAL

CONSORCIO LOS ALGARROBOS  
CESAR A. RUIZ CHACON  
REPRESENTANTE COMUN

"Año del Dialogo y la Reconciliación Nacional"

**ACTA DE RECEPCIÓN DE OBRA**



**Javier Marín Ríos**  
INGENIERO CIVIL  
Reg. CIP 86205

**Claudio A. Cruz**  
Ingeniero Civil  
CIP N° 70831

**VICTOR DA SILVA DEL AGUILA**  
INGENIERO CIVIL  
CIP 14415

**Manuel Antonio Yariequé Rojas**  
Ing. Civil  
CIP: 78575

**CONSORCIO VIOLETA**  
**Antonio Llane Ríos**  
Representante Legal

**DATOS GENERALES:**

Obra	: "Mejoramiento del Servicio Educativo de la I.E.I.P.S.M. N° 601606 A.H. Violeta Correa de Belaúnde, distrito de Belén - Maynas - Loreto"
Ubicación	: Distrito de Belén, provincia de Maynas, departamento de Loreto.
Entrega de Terreno	: 02/01/2018
Pago de Adelanto Directo	: 13/02/2018
Fecha de Inicio Ejecución	: 14 de Febrero del 2018
Fecha de Término Ejecución Contrat.	: 11 de octubre del 2018
Fecha de Término Ejecución Real.	: 30 de noviembre del 2018
Estado de la obra	: <b>Culminada</b>
%Avance Físico Acumulado	: <b>100.00%</b>
%Avance Programado Acumulado	: <b>100.00%</b>
Contratista	: <b>Consortio Violeta</b>
Contrato de Obra	: 004-2018-GRL-GRI
Fecha de Contrato	: 12 de Enero del 2018
Monto Contractual	: <b>S/. 6'707,227.95 (Sin IGV)</b>
Plazo de Ejecución Contractual	: <b>240 días calendario</b>
Ing. Residente	: Ing. Manuel Antonio Yariequé Rojas CIP 78575
Ing. Jefe de Supervisión	: Ing. Javier Marín Ríos CIP 86205
Ing. Coordinador	: Ing. Víctor Oswaldo Da Silva del Águila.

"Año del Dialogo y la Reconciliación Nacional"



**Javier Marín Ríos**  
INGENIERO CIVIL  
Reg. CIP: 86205

Siendo las 07.30 horas del día 14 de Diciembre del 2018, se hicieron presentes en el lugar donde se ejecutaron los trabajos de la obra: "Mejoramiento del Servicio Educativo de la I.E.I.P.S.M. N° 601606 A.H. Violeta Correa de Belaúnde, distrito de Belén – Maynas - Loreto"; los miembros del comité de Recepción de obra, designados mediante Resolución Gerencial Regional N° 261-2018-GRL-GRI, suscrito el 11 de Diciembre del 2018, para la verificación física de la terminación, fiel cumplimiento y ejecución de los trabajos contemplados en el Expediente Técnico; para tal acto asistieron:

**POR EL GOBIERNO REGIONAL DE LORETO**

- |   |                                 |
|---|---------------------------------|
| Ing. Claudio Alejandro Grandez Muñoz    | Presidente comité de Recepción. |
| Ing. Santos Elva Cruz Gálvez            | Miembro comité de Recepción.    |
| Ing. Víctor Oswaldo Da Silva Del Águila | Coordinador de Obra             |
| Ing. Javier Marín Ríos                  | Supervisor de Obra              |

**POR EL CONTRATISTA CONSORCIO VIOLETA**

- |                                    |                      |
|------------------------------------|----------------------|
| Ing. Antonio Lima Ríos             | Representante Legal. |
| Ing. Manuel Antonio Yarleque Rojas | Residente de obra.   |



**VÍCTOR DA SILVA DEL ÁGUILA**  
INGENIERO CIVIL  
CIP 146180

El comité de Recepción conjuntamente con el Representante Legal del Contratista CONSORCIO VIOLETA y el residente de obra, luego de realizar el recorrido por todos los ambientes de la obra en mención procedieron a verificar el termino de obra; encontrándolo conforme y concordante con el expediente técnico; razón que los integrantes del comité procedieron a RECEPCIONAR LA OBRA en mención, salvo los vicios ocultos.

Es necesario agregar que la Recepción de la obra no exime al contratista la responsabilidad por destrucción o ruina sobreviviente, según lo establecido en el artículo 1784° del Código Civil. Así mismo en concordancia con el artículo 40° del Reglamento de la Ley 30225 de Contrataciones del Estado. El contratista es el responsable por la calidad ofrecida y por los vicios ocultos de los bienes o servicios ofertados. En el caso de obras, el plazo de responsabilidad no puede ser inferior a siete (7) años contado a partir de la conformidad de la recepción total o parcial de la obra, según corresponda.

En señal de conformidad por lo expuesto, todos los asistentes suscriben la presente acta en 07 (siete) originales, siendo las 11.00 horas del día 14 de diciembre del 2018.

**POR EL GOBIERNO REGIONAL DE LORETO**



**Claudio A. Grandez Muñoz**  
Ingeniero Civil  
CIP N° 70831  
**ING. Claudio A. Grandez Muñoz**  
Presidente de comité



**Manuel Antonio Yarleque Rojas**  
Ing. Civil  
CIP: 78575



**CONSORCIO VIOLETA**  
**Antonio Lima Ríos**  
Representante Legal

**CONSORCIO LOS ALGARROBOS**  
**CESAR A. RUIZ CHACON**  
REPRESENTANTE COMUN



"Año del Dialogo y la Reconciliación Nacional"

*[Handwritten Signature]*  
 V.O.  
 VICTOR DA SILVA DEL AGUILA  
 INGENIERO CIVIL  
 CIP 146160

ING. Víctor Oswaldo Da Silva Del Águila  
Coordinador de Obra

*[Handwritten Signature]*  
 Javier Marín Ríos  
 INGENIERO CIVIL  
 Reg. CIP 86205

ING. Javier Marín Ríos  
Supervisor de Obra

POR EL CONTRATISTA CONSORCIO VIOLETA

CONSORCIO VIOLETA  
*[Handwritten Signature]*  
 Antonio Lima Ríos  
 Representante Legal

Sr. Antonio Lima Ríos  
Representante Legal

*[Handwritten Signature]*  
 Manuel Antonio Yarleque Rojas  
 Ing. Civil  
 CIP: 78575

NG. Manuel Antonio Yarleque Rojas  
Residente de obra

CONSORCIO LOS ALGARROBOS  
*[Handwritten Signature]*  
 CESAR A. RUIZ CHACON  
 REPRESENTANTE COMUN



**RESOLUCIÓN GERENCIAL REGIONAL N° 033 -2019-GRL-GRI.**

Belén, **20 MAR 2019**

Visto el Oficio N° 0172-2019-GRL/GRI/SGO, de fecha 13 de marzo de 2019, de la Sub Gerencia de Obras, referido a la Liquidación de Contrato de Obra: "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO EDUCATIVO DE LA IEPSM N° 601606 EN EL AA.HH. VIOLETA CORREA DE BELAUNDE, DISTRITO DE BELEN - MAYNAS - LORETO", ejecutada por el CONSORCIO VIOLETA Solicitado mediante Carta N°044-2019 C.V.; de fecha 12-02-2018 (fecha de registro), documento derivado con Proveído N° 11809 a la Sub Gerencia de Obras, para las acciones administrativas correspondientes, y;

**CONSIDERANDO:**

Que, mediante Resolución Ejecutiva Regional N° 373-2016-GRL-P, de fecha 11 de julio de 2016, se resuelve delegar a la Gerencia Regional de Infraestructura del Gobierno Regional de Loreto, la facultad, establecida en el Inciso l), que establece "Aprobar la Liquidación de obras y consultoría de obras, de acuerdo a la normatividad vigente en Contrataciones del Estado";

Que, el Artículo 179° del Reglamento, de la Ley de Contrataciones del Estado, aprobado mediante Decreto Supremo N° 350-2015-EF, modificada por D.S. N° 056-2017-EF, trata sobre la liquidación del contrato de obra; estableciendo el procedimiento a seguir en este caso, hasta que, una vez que la liquidación haya quedado consentida, el contrato quedará culminado, debiendo cerrarse el expediente de la contratación;

Que, con Resolución Gerencial Regional N° 146-2017-GRL-GRI, de fecha 30 de octubre de 2017, en su Artículo 1°.- Se Aprobó el expediente técnico del PIP con Código SNIP N° 338542: del Proyecto: "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO EDUCATIVO DE LA IEPSM N° 601606 EN EL AA.HH. VIOLETA CORREA DE BELAUNDE, DISTRITO DE BELEN - MAYNAS - LORETO", con un valor referencial ascendente a S/ 7'195,026.36 incluido IGV, con precios unitarios vigentes al mes de octubre de 2017, con un plazo de ejecución de Doscientos Cuarenta (240) días calendario, proyecto que se ejecutara por la modalidad Ejecución Presupuestaria Indirecta por el Sistema de Contrata a Suma Alzada;

Que, con fecha 26 de diciembre de 2017, el Comité de Selección adjudico la Buena Pro de la Licitación Pública N° 012-2017-CS-GORELORETO (Primera Convocatoria) para la contratación de la ejecución de la obra: "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO EDUCATIVO DE LA IEPSM N° 601606 EN EL AA.HH. VIOLETA CORREA DE BELAUNDE, DISTRITO DE BELEN - MAYNAS - LORETO", al Contratista Consorcio VIOLETA, conformada por las Empresas CONSTRUCTORA M & J S.A.C. con RUC N° 20493537742, con domicilio legal en la Av. Almirante Grau N° 826 del distrito de Iquitos, debidamente representada por su Gerente General JUAN CARLOS HIDALGO PIÑA, identificado con DNI N° 40262329, y CONSTRUCTORA PREIMAQ SAC, con RUC N° 20393633990 con domicilio legal en la Carretera Manantay Km 2.500 - Distrito de Manantay, Provincia de Coronel Portillo, debidamente representada por su Gerente General EDWIN PIO BARRIOS VARGAS, identificado con DNI N° 40879153 por el siguiente monto S/ 6'707,227.95 sin IGV, con plazo de ejecución de Doscientos Cuarenta (240) días calendario, bajo el sistema de contratación a Suma Alzada, suscribiendo las partes el Contrato N° 004-2018-GRL-GRI, el 12 de enero del año 2018;

Que, mediante acta suscrita el día 26 de enero de 2018, con asistencia del Personal del Gobierno Regional de Loreto y el Contratista, se efectuó la Entrega del Terreno destinado a la construcción de la Obra indicada en el Visto, encontrándolo conforme a las características indicadas en las Bases y Términos de Referencia y sin impedimento legal;

Que, mediante Acta N° 01 Suspensión del Plazo de Ejecución Contractual, suscrita con fecha 25 de setiembre de 2018, se reunieron el Personal del Gobierno Regional de Loreto y el Contratista, con la finalidad de acordar Suspender el Plazo de Ejecución de la Obra y por ende paralizar la ejecución de las actividades que formen parte contractual, a partir del 25 de



**CONSORCIO LOS ALGARROBOS**  
**CÉSAR A. RUIZ CHACÓN**  
REPRESENTANTE COMUN



**RESOLUCIÓN GERENCIAL REGIONAL N° 033 -2019-GRL-GRI.**

Belén, **20 MAR 2019**

setiembre de 2018, hasta que la Entidad se pronuncie si corresponde o no aprobar un adicional de obra generado por el expediente técnico aprobado por la Concesionaria Electro Oriente S.A; con un sistema de utilización trifásico aéreo – subterráneo y transformador 3Ø, 100KVA-DYn5-Tipo Seco, lo que defiere del expediente técnico contractual que manda aéreo biposte y un transformador Trifásico con montaje exterior en baño de aceite; También se acordó que el periodo que dure la suspensión del plazo, La Entidad no reconocerá a favor de El Contratista, mayores gastos generales, reajustes, resarcimiento por daños y perjuicios y/u otros concepto similar naturaleza; renunciando este a posteriores cobros por dichos conceptos y/u otros similares;

Que, Addenda N° 01 al Contrato N° 004-2018-GRL-GRI, suscrita con fecha 25 de setiembre de 2018, las partes acordaron Suspender el Plazo de Ejecución de la Obra previsto en la Cláusula Quinta del Contrato N° 004-2018-GRL-GRI y por ende paralizar la ejecución de las actividades que forman parte contractual, a partir del 25 de setiembre de 2018, hasta que la Entidad se pronuncie si corresponde o no aprobar un adicional de obra generado por el expediente técnico aprobado por la Concesionaria Electro Oriente S.A; con un sistema de utilización trifásico aéreo – subterráneo y transformador 3Ø, 100KVA-DYn5-Tipo Seco, lo que defiere del expediente técnico contractual que manda aéreo biposte y un transformador Trifásico con montaje exterior en baño de aceite; Durante el Plazo de la suspensión del plazo de ejecución no se reconocerá a favor de El Contratista, mayores gastos generales, reajustes, resarcimiento por daños y perjuicios y/u otros concepto similar naturaleza; renunciando este a posteriores cobros por dichos conceptos y/u otros similares; Una vez cumplido el plazo señalado en el presente acuerdo el Contratista presentará el calendario actualizado que contemple la modificación de las fechas producto de la suspensión del plazo, para la aprobación correspondiente por parte de la Entidad;

Que, con Resolución Gerencial General Regional N° 1215-2018-GRL-GGR, de fecha 13 de noviembre de 2018, en su Artículo Primero: Se Declaró Improcedente, la solicitud de Prestación Adicional de Obra N° 01, por Modificación del Sistema de media Tensión, formulado por Consorcio Violeta en el marco del contrato suscrito, para la contratación de la ejecución de la Obra: **“MEJORAMIENTO DEL SERVICIO EDUCATIVO DE LA IEIPSM N° 601606 EN EL AA.HH. VIOLETA CORREA DE BELAUNDE, DISTRITO DE BELEN - MAYNAS - LORETO”**, por los fundamentos expuestos en mencionada resolución;

Que, mediante Resolución Gerencial Regional N° 261-2018-GRL-GRI, de fecha 11 de diciembre de 2018, en su Artículo 1°.-Se conforma y Designa a los Miembros del Comité de Recepción de la Obra: **“MEJORAMIENTO DEL SERVICIO EDUCATIVO DE LA IEIPSM N° 601606 EN EL AA.HH. VIOLETA CORREA DE BELAUNDE, DISTRITO DE BELEN - MAYNAS - LORETO”**, ejecutada por el Contratista Consorcio VIOLETA Conformada por los siguientes profesionales:

- Ing. Claudio Alejandro Grández Muñoz Presidente del Comité
- Ing. Santos Elva Cruz Gálvez Miembro del Comité
- Ing. Víctor Oswaldo Da Silva del Águila Coordinador de Obra
- Ing. Ángel García Ramírez Supervisor de obra

Que, mediante Acta de Recepción de Obra de fecha 14 de diciembre de 2018, se recepciona la obra, las partes suscriben la conformidad de ejecución de la obra, al haber efectuado el reconocimiento de toda la obra y encontrándola conforme a los lineamientos técnicos establecidos en el Contrato, lo que no exime al contratista Consorcio VIOLETA De la responsabilidad por vicios ocultos, de acuerdo a lo establecido en el Artículo 1784° del Código Civil concordante con el Artículo 40° de la Ley de Contrataciones del Estado, aprobado mediante D.L. N° 30225 y su contrato de obra;



**CONSORCIO LOS ALGARROBOS**  
CESAR A. RUIZ CHACON  
REPRESENTANTE COMUN



**RESOLUCIÓN GERENCIAL REGIONAL Nº 033 -2019-GRL-GRI.**

Belén, **20 MAR 2019**

Que, efectuado el cómputo de ejecución de la obra, se da de acuerdo al siguiente detalle:

Fecha de Inicio de Obra	14.02.2018
Plazo de Ejecución Contractual	240 d.c.
Termino de Plazo Contractual	11.10.2018
Ampliaciones de Plazo	00 d.c.
Paralización con suspensión de plazo	50 d.c.
Termino Reprogramado	30.11.2018
Termino Real de Obra	30.11.2018

Por lo expuesto en el detalle anterior, se deduce que la Empresa Contratista ha concluido la obra dentro del plazo contractual;

Que, mediante Carta Nº 044-2019 C.V. de fecha 12 de febrero del 2019 recepcionada por la Entidad el 12/02/2019, el representante legal de la Empresa Contratista **Consortio VIOLETA**, remite a la Entidad su expediente de liquidación de contrato de obra para su revisión y fines pertinentes;

Que, efectuada la revisión por parte de la Entidad y, al encontrar que el importe del saldo a favor planteado por la contratista es menor a lo encontrado en el proceso de revisión, existiendo diferencias en los cálculos presentados por el contratista, cuyas modificaciones se están realizando en la presente liquidación, las que se encuentran indicadas en el Informe Nº004-2019-GRL/GRI/SGO/usr, de fecha 07 de marzo de 2019, Informe que hace suyo la Sub Gerencia de Obras con su Oficio Nº 0172-2019-GRL/GRI/SGO, de fecha 13 de marzo del 2019, cuyos detalles indicamos a continuación:

1. *Reajustes del Contrato Principal: Este punto no se ajusta a las normas vigentes para este cálculo, puesto que el contratista calcula los reajustes por la totalidad de lo valorizado, sin tener en cuenta que en las valorizaciones 08 y 09 se han valorizado en parte el equipamiento, no siendo correcto esta aplicación, toda vez que el presupuesto equipamiento no forma parte de la estructura de la fórmula Polinómica; En las deducciones del reajuste que no corresponden por adelantos específicos, el contratista ha realizado las deducciones del reajuste que no corresponden, de materiales e importes que la Entidad no ha otorgado, los materiales e importes otorgados como concepto de Adelantos Específicos se encuentran detallados en el Informe Nº042-2018-GRL/GRI/SGSyC/LAAG, de fecha 23 de febrero de 2018 y en el cuadro adjunto de la solicitud del Contratista.*
2. *Factor "F" C.T.S.: De acuerdo a la revisión efectuada a este concepto, no puede ser aplicable en la totalidad de las valorizaciones, puesto que no existen publicados en forma oficial por INEI de los factores aplicables a la totalidad de las valorizaciones.*
3. *Factor "V" Compensación Vacacional: De acuerdo a la revisión efectuada a este concepto, no puede ser aplicable en la totalidad de las valorizaciones, puesto que no existen publicados en forma oficial por INEI de los factores aplicables a la totalidad de las valorizaciones.*

Que, amparados en el artículo 179° del Reglamento de la Ley de Contrataciones de Estado, aprobado mediante D.S. Nº 350-2015-EF modificada por D.S. Nº 056-2017-EF, vigente para este contrato; se ha procedido a elaborar otra liquidación, la que deberá ser notificada al contratista, Liquidación de Contrato de obra que determina una inversión total de: Seis Millones Novecientos Cincuenta y Dos Mil Quinientos Cincuenta y Tres con 23/100 Soles (S/ 6'952,553.23); con un Saldo a Favor del Contratista ascendente a la suma de Trece Mil Novecientos Ochenta y Tres con 58/100 Soles (S/ 13,983.58); de acuerdo al siguiente detalle:

**CONSORCIO LOS ALGARROBOS**  
**CESAR A. RUIZ CHACON**  
REPRESENTANTE COMUN





**RESOLUCIÓN GERENCIAL REGIONAL N° 033 -2019-GRL-GRI.**

Belén, 20 MAR 2019

**A.- DETERMINACIÓN DE LA INVERSIÓN**

1.00 Contrato Principal Ejecutado	S/.	6'707,227.95
2.00 Reajuste Contrato Principal		243,299.32
3.00 Factor "F" C.T.S.		1,152.02
4.00 Factor "V" C.V.		873.94
	<b>S/.</b>	<b>6'952,553.23</b>

**B.- DETERMINACIÓN DE SALDOS**

**1.00 CONTRATO PRINCIPAL**

(Sin IGv)

01 Aprobado en Liquidación de Obra

02 Pagado en Valorizaciones:

N° 01 (Sin IGv.)

N° 02

N° 03

N° 04

N° 05

N° 06

N° 07

N° 08

N° 09

**DEBE**

**HABER**

S/.	6'707,227.95	S/.	--
S/.	--	S/.	303,445.44
	--		608,414.18
	--		639,091.20
	--		554,546.45
	--		800,959.02
	--		938,951.50
	--		1'014,608.71
	--		1'036,831.44
	--		810,380.01

Saldo a Favor del Contratista

S/.	6'707,227.95	S/.	6'707,227.95
S/.	--	S/.	--

<b>S/.</b>	<b>6'707,227.95</b>	<b>S/.</b>	<b>6'707,227.95</b>
------------	---------------------	------------	---------------------

**2.00 REAJUSTE DE VALORIZACIONES**

01 Aprobado en liquidación

02 Pagado en Valorizaciones:

N° 01 (Sin IGv.)

N° 02

N° 03

N° 04

N° 05

N° 06

N° 07

N° 08

N° 09

S/.	243,299.32	S/.	--
S/.	--	S/.	1,517.23
	--		21,279.26
	--		17,376.92
	--		12,737.86
	--		23,345.21
	--		27,971.45
	--		42,870.28
	--		57,996.61
	--		26,246.88

Saldo en Contra del Contratista

S/.	243,299.32	S/.	231,341.70
S/.	--	S/.	11,957.62

<b>S/.</b>	<b>243,299.32</b>	<b>S/.</b>	<b>243,299.32</b>
------------	-------------------	------------	-------------------

**3.00 FACTOR "F" C.T.S.**

01 Aprobado en liquidación

02 Pagado a Cuenta:

S/.	1,152.02	S/.	--
S/.	--	S/.	--

Saldo a Favor del Contratista

S/.	1,152.02	S/.	--
S/.	--	S/.	1,152.02

<b>S/.</b>	<b>1,152.02</b>	<b>S/.</b>	<b>1,152.02</b>
------------	-----------------	------------	-----------------

CONSORCIO LOS ALGARROBOS

CESAR A. RUIZ CHACON  
REPRESENTANTE COMUN







**RESOLUCIÓN GERENCIAL REGIONAL Nº 033 -2019-GRL-GRI.**

Belén, **20 MAR 2019**

**4.00 FACTOR "V" COMPENS. VACACIONAL**

01 Aprobado en liquidación	S/.	873.94	S/.	--
02 Pagado a Cuenta	S/.	--	S/.	--
<hr/>				
Saldo a Favor del Contratista	S/.	873.94	S/.	--
	S/.	--	S/.	873.94
<hr/>				
	S/.	873.94	S/.	873.94

**4.00 ADELANTO DIRECTO**

01 Autorizado c/Oficio Nº 138-2018- GRL/GRI, del 23/01/2018	S/.	--	S/.	670,722.80
02 Descontado en Valorizaciones:				
Nº 01 (Sin IGV.)	S/.	30,344.54	S/.	--
Nº 02		60,841.42		--
Nº 03		63,909.12		--
Nº 04		55,454.65		--
Nº 05		80,095.90		--
Nº 06		93,895.15		--
Nº 07		101,460.87		--
Nº 08		103,683.14		--
Nº 09		81,038.01		--
<hr/>				
Saldo en Contra del Contratista	S/.	670,722.80	S/.	670,722.80
	S/.	--	S/.	--
<hr/>				
	S/.	670,722.80	S/.	670,722.80

**5.00 ADELANTO PARA MATERIALES**

01 Autorizado con Oficio Nº 506-2018- GRL/GRI, del 28/02/2018	S/.	--	S/.	1'341,445.59
02 Descontado en Valorizaciones:				
Nº 01 (Sin IGV.)	S/.	--	S/.	--
Nº 02		--		--
Nº 03		247,123.44		--
Nº 04		213,428.06		--
Nº 05		249,525.98		--
Nº 06		243,050.26		--
Nº 07		182,629.57		--
Nº 08		105,500.00		--
Nº 09		100,188.28		--
<hr/>				
Saldo en Contra del Contratista	S/.	1'341,445.59	S/.	1'341,445.59
	S/.	--	S/.	--
<hr/>				
	S/.	1'341,445.59	S/.	1'341,445.59



**CONSORCIO LOS ALBARROBOS**  
**CESAR A. RUIZ CHACON**  
REPRESENTANTE COMUN



**RESOLUCIÓN GERENCIAL REGIONAL N° 033 -2019-GRL-GRI.**

Belén, **20 MAR 2019**



	<u>RESUMEN DE SALDOS</u>		<u>DEBE</u>	<u>HABER</u>
1.00	Contrato Principal			
2.00	Reajustes del Contrato Principal	--	--	
3.00	Factor "F" C.T.S	--		11,957.62
4.00	Factor "V" Compensación Vacacional	--		1,152.02
5.00	Adelanto Directo	--		873.94
6.00	Adelanto para Materiales	--		--
	Saldo a Favor del Contratista	S/. --	S/.	13,983.58
		S/. 13,983.58	S/.	--
		S/. 13,983.58	S/.	13,983.58

De lo expuesto, es evidente que el saldo propuesto por la Contratista no se condice con lo expresado en la corrección de la liquidación de contrato de obra practicada por la Entidad, donde se establece un importe menor a su favor, por lo que debe notificársele de ésta circunstancia, para que aquella se pronuncie sobre el particular dentro del plazo de ley;

Estando a lo dispuesto, contando con los vistos buenos de los responsables de la Sub Gerencia de Obras, Sub Gerencia de Supervisión y Control y Sub Gerencia de Estudios y Proyectos; unidades orgánicas adscritas a la Gerencia Regional de Infraestructura, y en uso de las atribuciones conferidas mediante Resolución Ejecutiva Regional N° 373-2016-GRL-P, de fecha 11 de julio de 2016;

**RESUELVE:**

**ARTICULO 1°.- APROBAR**, la Liquidación de Contrato, practicada por la Entidad correspondiente a la Obra: "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO EDUCATIVO DE LA IEIPSM N° 601606 EN EL AA.HH. VIOLETA CORREA DE BELAUNDE, DISTRITO DE BELEN - MAYNAS - LORETO", ejecutada por el Contratista **CONSORCIO VIOLETA**; la misma que ha determinado una Inversión Total de Obra ascendente a Seis Millones Novecientos Cincuenta y Dos Mil Quinientos Cincuenta y Tres con 23/100 Soles (S/ 6'952,553.23); con un Saldo a Favor del Contratista ascendente a la suma de Trece Mil Novecientos Ochenta y Tres con 58/100 Soles (S/ 13,983.58); liquidación de contrato que se sustenta en la documentación financiera coordinadas con las Oficinas Ejecutivas de Contabilidad y Tesorería, e informes técnicos de la Gerencia Regional de Infraestructura del Gobierno Regional de Loreto.

**ARTICULO 2°.- AUTORIZAR**, a la Oficina Regional de Administración del Gobierno Regional de Loreto, cancelar a la Empresa Contratista: **CONSORCIO VIOLETA**, el importe ascendente a la suma de Trece Mil Novecientos Ochenta y Tres con 58/100 Soles (S/ 13,983.58); producto de reajustes por actualización de índices.

**ARTICULO 3°.- NOTIFICAR**, la Presente Resolución Gerencial Regional en la forma y modo de Ley a la Empresa Contratista **Consortio VIOLETA**.

Regístrese, Comuníquese y Cúmplase;

**CONSORCIO LOS ALGARROBOS**

**CESAR A. RUIZ CHACON**  
REPRESENTANTE COMUN

GOBIERNO REGIONAL DE LORETO

CONCURSO:  
CONTRATISTA:  
PRESUPUESTO CONTRATADO \$/IGV:  
PRESUPUESTO REFERENCIAL \$/IGV:  
FACTOR DE RELACION

LP N° 012-2017-CS-GORELORETO  
CONSORCIO VIOLETA  
6,707,227.95  
6,097,479.97  
1.10000

UBICAC.: AA.HH. Violeta Correa  
DISTRITO: San Juan  
PROV.: Maynas  
REGION: Loreto

FECHA DE INICIO DE OBRA:  
PLAZO EJECUCION:  
FECHA TERMINO CONTRAC.:

14-feb-18  
240 dias calendarios  
11-oct-18

Supervision: "Consortio Supervision Belen"  
Supervisor: Ing° Javier Marin Rios  
Residente: Ing° Antonio Yarleque Rojas

VALORIZACION MENSUAL N° 09

PART.	DESCRIPCION (Monte por partida principal)	PRESUPUESTO REFERENCIAL		VALORIZACION ANTERIOR		PTE. VALORIZACION N° 09 DEL 14/11/18 AL 30/11/18		ACUMULADO ACTUAL		SALDOS POR VALORIZAR		
		UNID	METRADO	P.UNIT. \$/.	PRESUP. \$/.	METRADO	VALOR \$/.	METRADO	VALOR \$/.	METRADO	VALOR \$/.	METRADO
01	OBRAS PROVISIONALES											
01.01	CARTEL DE OBRA - GIGANTOGRAFIA (2.70 x 3.80m) C/Asistidos de M	und	1.00	884.79	884.79	1.00	884.79	1.00	884.79	100%	-	-
01.02	CONSTRUCCIONES PROVISIONALES TECHO DE CRISNEJAS, fil, made	m2	150.00	52.42	7,863.00	150.00	7,863.00	150.00	7,863.00	100%	-	-
01.03	POZA DE ALMACENAMIENTO DE AGUA DE LADILLO TARRALEADO D	und	1.00	386.51	386.51	1.00	386.51	1.00	386.51	100%	-	-
01.04	CERCO DE CALAMINA P=3.00m	m2	1,044.00	30.57	31,915.08	1,044.00	31,915.08	1,044.00	31,915.08	100%	-	-
01.05	TRANSPORTE DE MATERIALES, HERRAMIENTAS Y EQUIPOS	ton	1,801.89	50.00	90,094.50	1,801.89	90,094.50	1,801.89	90,094.50	100%	-	-
02	TRABAJOS PRELIMINARES											
02.01	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL (con pico, lampas y carretilla)	m2	4,257.38	2.24	9,536.53	4,257.38	9,536.53	4,257.38	9,536.53	100%	-	-
02.02	TRAZO, NIVELES Y REPLANTEO (con teodolito o nivel)	m2	4,257.38	1.55	6,598.94	4,257.38	6,598.94	4,257.38	6,598.94	100%	-	-
02.03	EVACUACION AGUAS PLUVIALES Y FILTRACIONES	dia	20.00	83.70	1,674.00	20.00	1,674.00	20.00	1,674.00	100%	-	-
03	SEGURIDAD Y SALUD EN OBRA											
03.01	ELABORACION, IMPLEMENTACION Y ADMINISTRACION DEL PLAN DE	g/b	1.00	3,500.00	3,500.00	1.00	3,500.00	1.00	3,500.00	100%	-	-
03.02	EQUIPOS DE PROTECCION COLECTIVAS	und	1.00	1,435.00	1,435.00	1.00	1,435.00	1.00	1,435.00	100%	-	-
03.03	EQUIPOS DE PROTECCION INDIVIDUAL	und	1.00	6,610.00	6,610.00	1.00	6,610.00	1.00	6,610.00	100%	-	-
03.04	RECURSOS PARA RESPUESAS ANTE EMERGENCIAS	g/b	1.00	5,000.00	5,000.00	1.00	5,000.00	1.00	5,000.00	100%	-	-
03.05	CAPACITACION EN SEGURIDAD Y SALUD	g/b	1.00	2,500.00	2,500.00	1.00	2,500.00	1.00	2,500.00	100%	-	-
04	MITIGACION AMBIENTAL											
04.01	MEDIDAS DE MITIGACION AMBIENTAL	und	1.00	17,000.00	17,000.00	1.00	17,000.00	1.00	17,000.00	100%	-	-
05	ESTRUCTURAS											
05.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS											
05.01.01	CORTE MASIVO DE TERRENO Con Maquinaria	m3	3,813.60	4.92	18,762.91	3,813.60	18,762.91	3,813.60	18,762.91	100%	-	-
05.01.02	REFINE Y NIVELACION DE TERRENO CON MAQUINARIA	m2	3,813.60	3.36	12,813.70	3,813.60	12,813.70	3,813.60	12,813.70	100%	-	-
05.01.03	ENTIBADO DE ZANJA ENCAVACION MASIVA	m2	274.00	71.85	19,686.90	274.00	19,686.90	274.00	19,686.90	100%	-	-
05.01.04	EXCAVACION DE ZANJA MANUAL PARA ZAPATAS	m3	613.14	38.49	23,599.76	613.14	23,599.76	613.14	23,599.76	100%	-	-
05.01.05	HABILITACION DE PIOTES DE AGENO 66° - 2da Condicion	und	538.00	27.34	14,708.92	538.00	14,708.92	538.00	14,708.92	100%	-	-
05.01.06	PILOTES DE AGENO TUBING 66 RELENNADOS CON MORTERO	und	538.00	810.82	436,221.16	538.00	436,221.16	538.00	436,221.16	100%	-	-
05.01.07	REFINE NIVELACION Y APSOMDO EN FONDO DE ZANJA	m2	1,021.91	3.85	3,934.35	1,021.91	3,934.35	1,021.91	3,934.35	100%	-	-
05.01.08	RELLENO EN ESTRUCTURA CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO	m3	3,813.60	20.81	78,598.30	3,813.60	78,598.30	3,813.60	78,598.30	100%	-	-
05.01.09	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE < 2 km CON VOLQUETE	m3	766.43	5.98	4,583.25	766.43	4,583.25	766.43	4,583.25	100%	-	-
05.02	MORTERO SIMPLE											
05.02.01	CAÑA DE ARENA c= 2"	m2	1,021.91	5.23	5,344.59	1,021.91	5,344.59	1,021.91	5,344.59	100%	-	-

CONSORCIO VIOLETA  
Antonio Lima Rios  
Representante Legal

CONSORCIO SUPERVISION BELEN  
Ing° Javier Marin Rios  
Ing° Antonio Yarleque Rojas  
Residente de Supervision

CONSORCIO VIOLETA  
Ing° Antonio Yarleque Rojas  
Residente de Obra

42

PART.	DESCRIPCION (Monio por partida principal)	UNID	PRESUPUESTO REFERENCIAL		VALORIZACION MENSUAL N° 09 DEL 14/11/18 AL 30/11/18		VALORIZACION ANTERIOR		PTE. VALORIZACION		ACUMULADO ACTUAL		SALDOS POR VALORIZAR	
			METRADO	VALOR \$/.	METRADO	VALOR \$/.	METRADO	VALOR \$/.	METRADO	VALOR \$/.	METRADO	VALOR \$/.	METRADO	VALOR \$/.
05.02.02	SOLADO MEZCLA 110 6-4" vacado con canchilla	m2	1,367.62	27.11	1,367.62	37,076.18	-	-	-	-	1,367.62	37,076.18	100%	-
05.03.01	MORTERO ARMADO	m3	510.95	452.30	510.95	231,102.69	-	-	-	-	510.95	231,102.69	100%	-
05.03.01.01	MORTERO f=210 Kg/cm2 (Zapatillas)	m3	14,718.32	3.83	14,718.32	56,371.17	-	-	-	-	14,718.32	56,371.17	100%	-
05.03.01.02	MORTERO f=210 Kg/cm2 (Zapatillas)	m3	425.72	3.84	425.72	1,634.76	-	-	-	-	425.72	1,634.76	100%	-
05.03.02.01	MORTERO f=210 Kg/cm2 (Vigas de Cimentación)	m3	255.52	465.46	255.52	118,934.34	-	-	-	-	255.52	118,934.34	100%	-
05.03.02.02	MORTERO f=210 Kg/cm2 (Vigas de Cimentación)	m3	1,738.34	23.02	1,738.34	40,016.59	-	-	-	-	1,738.34	40,016.59	100%	-
05.03.02.03	MORTERO f=210 Kg/cm2 (Vigas de Cimentación)	m3	16,439.72	3.83	16,439.72	62,964.13	-	-	-	-	16,439.72	62,964.13	100%	-
05.03.02.04	MORTERO f=210 Kg/cm2 (Vigas de Cimentación)	m3	5,240.16	3.63	5,240.16	19,021.78	-	-	-	-	5,240.16	19,021.78	100%	-
05.03.02.05	MORTERO f=210 Kg/cm2 (Vigas de Cimentación)	m3	11,488.35	3.84	11,488.35	44,115.26	-	-	-	-	11,488.35	44,115.26	100%	-
05.03.03	MORTERO f=210 Kg/cm2 (Columnas)	m3	268.27	465.25	268.27	130,178.02	-	-	-	-	268.27	130,178.02	100%	-
05.03.03.01	MORTERO f=210 Kg/cm2 (Columnas)	m3	3,171.62	32.84	3,171.62	104,156.00	-	-	-	-	3,171.62	104,156.00	100%	-
05.03.03.02	MORTERO f=210 Kg/cm2 (Columnas)	m3	29,873.38	3.83	29,873.38	114,415.05	-	-	-	-	29,873.38	114,415.05	100%	-
05.03.03.03	MORTERO f=210 Kg/cm2 (Columnas)	m3	9,945.38	3.84	9,945.38	38,190.26	-	-	-	-	9,945.38	38,190.26	100%	-
05.03.03.04	MORTERO f=210 Kg/cm2 (Columnas)	m3	487.20	5.66	487.20	2,757.55	-	-	-	-	487.20	2,757.55	100%	-
05.03.04	MORTERO f=210 Kg/cm2 (Losa Aligerada)	m3	303.69	509.83	303.69	154,830.27	-	-	-	-	303.69	154,830.27	100%	-
05.03.04.01	MORTERO f=210 Kg/cm2 (Losa Aligerada)	m3	3,863.06	32.84	3,863.06	128,862.89	-	-	-	-	3,863.06	128,862.89	100%	-
05.03.04.02	MORTERO f=210 Kg/cm2 (Losa Aligerada)	m3	16,556.91	3.63	16,556.91	60,464.58	-	-	-	-	16,556.91	60,464.58	100%	-
05.03.04.03	MORTERO f=210 Kg/cm2 (Losa Aligerada)	m3	6,672.00	10.07	6,672.00	67,187.04	-	-	-	-	6,672.00	67,187.04	100%	-
05.03.04.04	MORTERO f=210 Kg/cm2 (Losa Aligerada)	m3	285.92	509.83	285.92	145,770.59	-	-	-	-	285.92	145,770.59	100%	-
05.03.05	MORTERO f=210 Kg/cm2 (Vigas)	m3	1,954.92	22.71	1,954.92	44,396.23	-	-	-	-	1,954.92	44,396.23	100%	-
05.03.05.01	MORTERO f=210 Kg/cm2 (Vigas)	m3	17,620.83	3.83	17,620.83	67,487.78	-	-	-	-	17,620.83	67,487.78	100%	-
05.03.05.02	MORTERO f=210 Kg/cm2 (Vigas)	m3	10,241.60	3.63	10,241.60	37,171.01	-	-	-	-	10,241.60	37,171.01	100%	-
05.03.05.03	MORTERO f=210 Kg/cm2 (Vigas)	m3	11,000.01	3.84	11,000.01	42,240.04	-	-	-	-	11,000.01	42,240.04	100%	-
05.03.05.04	MORTERO f=210 Kg/cm2 (Vigas)	m3	131.04	5.66	131.04	741.69	-	-	-	-	131.04	741.69	100%	-
05.03.06	MORTERO f=210 Kg/cm2 (Dintel)	m3	2.51	437.53	2.51	1,098.20	-	-	-	-	2.51	1,098.20	100%	-
05.03.06.01	MORTERO f=210 Kg/cm2 (Dintel)	m3	46.09	22.71	46.09	1,046.70	-	-	-	-	46.09	1,046.70	100%	-
05.03.06.02	MORTERO f=210 Kg/cm2 (Dintel)	m3	105.79	3.84	105.79	406.23	-	-	-	-	105.79	406.23	100%	-
05.03.06.03	MORTERO f=210 Kg/cm2 (Dintel)	m3	59.89	5.66	59.89	338.98	-	-	-	-	59.89	338.98	100%	-
05.03.07	MORTERO f=210 Kg/cm2 (Escalera)	m3	9.60	446.04	9.60	4,281.98	-	-	-	-	9.60	4,281.98	100%	-
05.03.07.01	MORTERO f=210 Kg/cm2 (Escalera)	m3	63.20	22.71	63.20	1,435.27	-	-	-	-	63.20	1,435.27	100%	-
05.03.07.02	MORTERO f=210 Kg/cm2 (Escalera)	m3	598.61	3.63	598.61	2,064.05	-	-	-	-	598.61	2,064.05	100%	-
05.03.07.03	MORTERO f=210 Kg/cm2 (Escalera)	m3	272.83	3.84	272.83	1,047.67	-	-	-	-	272.83	1,047.67	100%	-
05.03.08	MORTERO f=210 Kg/cm2 (Rampa)	m3	24.49	445.24	24.49	10,903.93	-	-	-	-	24.49	10,903.93	100%	-
05.03.08.01	MORTERO f=210 Kg/cm2 (Rampa)	m3	125.48	22.71	125.48	2,849.65	-	-	-	-	125.48	2,849.65	100%	-
05.03.08.02	MORTERO f=210 Kg/cm2 (Rampa)	m3	2,858.61	3.63	2,858.61	10,376.75	-	-	-	-	2,858.61	10,376.75	100%	-
05.03.08.03	MORTERO f=210 Kg/cm2 (Rampa)	m3	1,135.52	3.84	1,135.52	4,360.40	-	-	-	-	1,135.52	4,360.40	100%	-

CONSORCIO VIOLETA

Antonio Lima Rios  
Representante Común

Javier Martin Pizarro  
Ingeniero Supervisor

CONSORCIO VIOLETA

Ingeniero Antonio Carlos Rojas  
Representante Común

CONSORCIO LOS ALBARROBES  
CESAR A. RUIZ CHACON  
REPRESENTANTE COMUN

0000157

PARTI	DESCRIPCION (Monto por partida principal)	PRESUPUESTO REFERENCIAL				VALORIZACION MENSUAL N° 09 DEL 14/11/18 AL 30/11/18				ACUMULADO ACTUAL		SALDOS POR VALORIZAR	
		UND	METRADO	P.UNIT. SI.	PRESUP. SI.	METRADO	VALOR SI.	METRADO	VALOR SI.	METRADO	VALOR SI.	METRADO	VALOR SI.
05.03.09.01	BANCA DE MORTERO	m3	4.80	438.42	2,104.42	4.80	2,104.42	-	-	4.80	2,104.42	100%	-
05.03.09.02	MORTERO f=210 Kg/cm <sup>2</sup> en banca de mortero	m3	60.00	22.71	1,362.60	60.00	1,362.60	-	-	60.00	1,362.60	100%	-
05.03.09.03	ENDOCORRADO Y DESENCORRADO DE BANCA DE MORTERO	kg	148.94	3.63	544.28	148.94	544.28	-	-	148.94	544.28	100%	-
05.03.09.04	ACERO DE REFUERZO Ø 12" fy = 4,200 Kg/cm <sup>2</sup> Incluye Colocado + 5%	kg	302.76	3.84	1,162.60	302.76	1,162.60	-	-	302.76	1,162.60	100%	-
05.03.10	GRADERIAS	m3	3.74	449.61	1,681.54	3.74	1,681.54	-	-	3.74	1,681.54	100%	-
05.03.10.01	MORTERO f=210 Kg/cm <sup>2</sup> en graderia	m3	39.69	22.71	901.36	39.69	901.36	-	-	39.69	901.36	100%	-
05.03.10.02	ENDOCORRADO Y DESENCORRADO DE GALERIAS	kg	192.78	3.63	699.79	192.78	699.79	-	-	192.78	699.79	100%	-
05.03.10.04	ACERO DE REFUERZO Ø 30" fy = 4,200 Kg/cm <sup>2</sup> Incluye Colocado + 5%	kg	76.13	3.84	292.34	76.13	292.34	-	-	76.13	292.34	100%	-
05.03.11	CURADO DE ESTRUCTURA CON CURADOR QUIMICO	m2	12,304.87	2.34	28,793.40	12,304.87	28,793.40	-	-	12,304.87	28,793.40	100%	-
05.03.11.01	ARQUITECTURA	m2	2,027.16	53.05	107,540.84	2,027.16	107,540.84	-	-	2,027.16	107,540.84	100%	-
06.01	MAMPONERIA	m2	2.82	252.36	711.66	2.82	711.66	-	-	2.82	711.66	100%	-
06.01.01	MURO DE LADRILLO TUBULAR (10.5 x 16.5 x 21.5cm) aparato de canto	m2	20.69	63.00	1,303.47	20.69	1,303.47	-	-	20.69	1,303.47	100%	-
06.01.02	TABICUERNA CON ACRILICO DE e=6mm	m2	1,084.11	30.82	33,412.27	1,084.11	33,412.27	-	-	1,084.11	33,412.27	100%	-
06.02.01	CAÑA DE ARENA	m3	760.70	22.56	17,161.39	760.70	17,161.39	-	-	760.70	17,161.39	100%	-
06.02.02	CONTRAPISO DE E=2" C.A 1:4 + 5% desperdicios vaciado con lala	m2	1,682.29	22.48	41,864.28	1,682.29	41,864.28	-	-	1,682.29	41,864.28	100%	-
06.02.03	PISO DE CEMENTO FROTADO E=2" C.A 1:4	m2	787.34	115.16	93,819.43	787.34	93,819.43	-	-	787.34	93,819.43	100%	-
06.02.04	PISOS DE CERMAMCO ANTIDESLIZANTE ALTO TRANSITO 80 x 80cm	m2	112.81	84.52	9,534.70	112.81	9,534.70	-	-	112.81	9,534.70	100%	-
06.02.06	PISO DE GRASS SINTETICO	m2	169.92	96.42	16,383.69	169.92	16,383.69	-	-	169.92	16,383.69	100%	-
06.02.08	VEREDAS, MORTERO f= 175 kg/cm <sup>2</sup>	m2	206.94	44.69	9,248.15	206.94	9,248.15	-	-	206.94	9,248.15	100%	-
06.02.09	ENCOFRADO Y DESENCORRADO DE VEREDAS	m2	41.29	28.66	1,190.79	41.29	1,190.79	-	-	41.29	1,190.79	100%	-
06.02.10	JUNTA DE DILATACION e=1" con mortero asfáltico 1:4	m	80.00	24.11	1,928.80	80.00	1,928.80	-	-	80.00	1,928.80	100%	-
05.02.11	BRUMAS	m	2,359.17	1.90	4,482.42	2,359.17	4,482.42	-	-	2,359.17	4,482.42	100%	-
06.03	ZOCALOS Y CONTRAZOCALOS	m	131.86	12.23	1,612.65	131.86	1,612.65	-	-	131.86	1,612.65	100%	-
06.03.01	CONTRAZOCALO DE CEMENTO EXTERIOR h= 30cm E=1cm C.A 1:5	m	285.05	49.41	14,084.32	285.05	14,084.32	-	-	285.05	14,084.32	100%	-
06.03.02	ZOCALO DE MAYOLICA 20 x 30cm de tra	m2	3,769.27	23.02	86,768.60	3,769.27	86,768.60	-	-	3,769.27	86,768.60	100%	-
06.04	REVOCOS Y ENLUCIDOS	m2	1,694.75	26.03	43,333.44	1,694.75	43,333.44	-	-	1,694.75	43,333.44	100%	-
06.04.01	TARRALEO FROTADO EN MUROS INTERIORES Y EXTERIORES c:	m2	285.05	20.50	5,843.53	285.05	5,843.53	-	-	285.05	5,843.53	100%	-
06.04.02	TARRALEO FROTADO EN VIGAS Y COLUMNAS c:a = 1:5, e=1.5 cm	m2	1,673.30	5.99	10,023.07	1,673.30	10,023.07	-	-	1,673.30	10,023.07	100%	-
06.04.03	TARRALEO PRIMARIO RAYADO, c:a=1:5 e=1.0cm	m2	900.09	43.08	43,104.36	900.09	43,104.36	-	-	900.09	43,104.36	100%	-
06.04.04	VESTIDURA DE DERRAMES ca 1:5 e=1.5 cm	m	47.00	53.38	2,508.86	47.00	2,508.86	-	-	47.00	2,508.86	100%	-
06.05	ESTRUCTURA METALICA Y COBERTURA	m	304.50	24.90	7,582.05	304.50	7,582.05	-	-	304.50	7,582.05	100%	-
06.05.01	ZONA - LOSA DEPORTIVA Y PATIO DE JUEGOS	m	244.25	24.90	6,081.83	244.25	6,081.83	-	-	244.25	6,081.83	100%	-
06.05.01.01	ARCO PARABOLICO (AP - 1) Con Tubo F*G Ø1 1/2" y Fierro Liso de Ø 1	und	9.00	6,104.94	54,944.46	9.00	54,944.46	-	-	9.00	54,944.46	100%	-
06.05.01.02	ARCO PARABOLICO (AP - 2) Con Tubo F*G Ø1 1/2" y Fierro Liso de Ø 1	und	7.00	3,477.02	24,339.14	7.00	24,339.14	-	-	7.00	24,339.14	100%	-
06.05.01.03	CORREA METALICA TIPO CAMELES "U" DE 4" @ 1.16m.	und	900.09	43.08	43,104.36	900.09	43,104.36	-	-	900.09	43,104.36	100%	-
06.05.01.04	ARRIOSTRE DE F* LISO DE Ø 1/2"	und	47.00	53.38	2,508.86	47.00	2,508.86	-	-	47.00	2,508.86	100%	-
06.05.01.05	PENDULOS METALICOS CON F* LISO Ø 1/2"	m	304.50	24.90	7,582.05	304.50	7,582.05	-	-	304.50	7,582.05	100%	-
06.05.01.06	TEMPERADORES DE FIERRO LISO DE Ø 1/2" ENTRE ARCO PARABOLIC	m	244.25	24.90	6,081.83	244.25	6,081.83	-	-	244.25	6,081.83	100%	-
06.05.01.07	COBERTURA DE PLANCHA DE ACERO ASIM, A79Z ALUZNIC E=50mm	m2	1,198.28	78.10	93,693.51	1,198.28	93,693.51	-	-	1,198.28	93,693.51	100%	-

CONSORCIO VIOLETA  
 Antonio Lima Rios  
 Representante Legal

Ing. Javier Martin Rios  
 Jefe de Supervision

CONSORCIO VIOLETA  
 Ing. Manuel Antonio Kalleque Rojas  
 Presidente de Obra

CONSORCIO LOS ALGARROBOS  
 CESAR A. RUIZ CHACON  
 REPRESENTANTE COMUN

PART.	DESCRIPCION (Monte por partida principal)	PRESUPUESTO REFERENCIAL				VALORIZACION MENSUAL N° 09 DEL 14/11/18 AL 30/11/18				SALDOS POR VALORIZAR				
		MEDICADA	P. UNIT. \$/.	PRESUP. \$/.	VALOR \$/.	MEDICADA	VALOR \$/.	PTE. VALORIZACION	VALOR \$/.	MEDICADA	VALOR \$/.	%	MEDICADA	VALOR \$/.
06.05.01.08	CANALETA RECTANGULAR PLUVIAL (elemento de Silección, Soldado y	m	103.30	310.31	32.055.02	103.30	32.055.02	-	-	103.30	32.055.02	100%	-	-
06.05.01.09	MONTAJE DE ESTRUCTURA METALICA	und	16.00	892.55	14.280.80	16.00	14.280.80	-	-	16.00	14.280.80	100%	-	-
06.05.02	ZONA - MODULOS Y AREAS ADMINISTRATIVAS													
06.05.02.01	TUBERIA METALICO T-1 (Ø=10.50mm, h=2.00m), SEGUN DISEÑO	und	32.00	1.424.17	45.573.44	32.00	45.573.44	-	-	32.00	45.573.44	100%	-	-
06.05.02.02	TUBERIA METALICO T-2 (Ø=10.50mm, h=2.00m), SEGUN DISEÑO	und	10.00	1.393.17	13.931.70	10.00	13.931.70	-	-	10.00	13.931.70	100%	-	-
06.05.02.03	TUBERIA METALICO T-3 (Ø=11.43mm, h=2.00m), SEGUN DISEÑO	und	5.00	1.472.20	7.361.00	5.00	7.361.00	-	-	5.00	7.361.00	100%	-	-
06.05.02.04	TUBERIA METALICO T-4 (Ø=8.35mm, h=2.00m), SEGUN DISEÑO	und	7.00	1.369.97	9.589.79	7.00	9.589.79	-	-	7.00	9.589.79	100%	-	-
06.05.02.05	TUBERIA METALICO T-5 (Ø=4.85mm, h=2.00m), SEGUN DISEÑO	und	6.00	699.79	4.198.74	6.00	4.198.74	-	-	6.00	4.198.74	100%	-	-
06.05.02.06	TUBERIA METALICO T-6 (Ø=8.7mm, h=1.35m), SEGUN DISEÑO	und	2.00	1.092.47	2.184.94	2.00	2.184.94	-	-	2.00	2.184.94	100%	-	-
06.05.02.07	TUBERIA METALICO T-7 (Ø=6.87mm, h=2.00m), SEGUN DISEÑO	und	2.00	958.87	958.87	2.00	958.87	-	-	2.00	958.87	100%	-	-
06.05.02.08	TUBERIA METALICO T-8 (Ø=5.10mm, h=2.00m), SEGUN DISEÑO	und	2.00	693.35	1.386.72	2.00	1.386.72	-	-	2.00	1.386.72	100%	-	-
06.05.02.09	TUBERIA METALICO T-9 (Ø=7.61mm, h=2.00m), SEGUN DISEÑO	und	1.00	998.97	998.97	1.00	998.97	-	-	1.00	998.97	100%	-	-
06.05.02.10	TUBERIA METALICO T-10 (Ø=7.13mm, h=2.00m), SEGUN DISEÑO	und	2.00	995.82	1.991.64	2.00	1.991.64	-	-	2.00	1.991.64	100%	-	-
06.05.02.11	TUBERIA METALICO T-11 (Ø=8.35mm, h=2.00m), SEGUN DISEÑO	und	1.00	1.126.37	1.126.37	1.00	1.126.37	-	-	1.00	1.126.37	100%	-	-
06.05.02.12	TUBERIA METALICO T-12 (Ø=7.46mm, h=2.00m), SEGUN DISEÑO	und	1.00	1.005.15	1.005.15	1.00	1.005.15	-	-	1.00	1.005.15	100%	-	-
06.05.02.13	TUBERIA METALICO T-13 (Ø=8.18mm, h=2.00m), SEGUN DISEÑO	und	1.00	1.129.52	1.129.52	1.00	1.129.52	-	-	1.00	1.129.52	100%	-	-
06.05.02.14	TUBERIA METALICO T-14 (Ø=7.31mm, h=2.00m), SEGUN DISEÑO	und	1.00	1.014.02	1.014.02	1.00	1.014.02	-	-	1.00	1.014.02	100%	-	-
06.05.02.15	TUBERIA METALICO T-15 (Ø=7.31mm, h=2.00m), SEGUN DISEÑO	und	1.00	999.07	999.07	1.00	999.07	-	-	1.00	999.07	100%	-	-
06.05.02.16	TUBERIA METALICO T-16 (Ø=8.94mm, h=2.00m), SEGUN DISEÑO	und	1.00	1.152.07	1.152.07	1.00	1.152.07	-	-	1.00	1.152.07	100%	-	-
06.05.02.17	TUBERIA METALICO T-17 (Ø=8.94mm, h=2.00m), SEGUN DISEÑO	und	1.00	1.145.67	1.145.67	1.00	1.145.67	-	-	1.00	1.145.67	100%	-	-
06.05.02.18	TUBERIA METALICO T-18 (Ø=4.85mm, h=2.00m), SEGUN DISEÑO	und	1.00	1.131.67	1.131.67	1.00	1.131.67	-	-	1.00	1.131.67	100%	-	-
06.05.02.19	TUBERIA METALICO T-19 (Ø=4.85mm, h=2.00m), SEGUN DISEÑO	und	1.00	699.41	699.41	1.00	699.41	-	-	1.00	699.41	100%	-	-
06.05.02.20	TUBERIA METALICO T-20 (Ø=4.65mm, h=2.00m), SEGUN DISEÑO	und	2.00	699.41	1.398.82	2.00	1.398.82	-	-	2.00	1.398.82	100%	-	-
06.05.02.21	TUBERIA METALICO T-21 (Ø=4.93mm, h=2.00m), SEGUN DISEÑO	und	1.00	706.41	706.41	1.00	706.41	-	-	1.00	706.41	100%	-	-
06.05.02.22	TUBERIA METALICO T-22 (Ø=14.50mm, h=2.00m), SEGUN DISEÑO	und	1.00	2.331.38	2.331.38	1.00	2.331.38	-	-	1.00	2.331.38	100%	-	-
06.05.02.23	TUBERIA METALICO T-23 (Ø=14.50mm, h=2.00m), SEGUN DISEÑO	und	2.00	2.374.75	4.749.50	2.00	4.749.50	-	-	2.00	4.749.50	100%	-	-
06.05.02.24	COBERTURA DE PLANCHAS DE ACERO ASTM, A792 ALUZNIC E=30mm	m <sup>2</sup>	1.00	2.422.20	2.422.20	1.00	2.422.20	-	-	1.00	2.422.20	100%	-	-
06.05.02.25	ARRIOSTRE ENTRE TUBERIALES CON TUBO F+ G° Ø 1 1/2"	und	61.00	52.00	3.172.00	61.00	3.172.00	-	-	61.00	3.172.00	100%	-	-
06.05.02.26	COBERTURA DE PLANCHAS DE ACERO ASTM, A792 ALUZNIC E=30mm	m <sup>2</sup>	2.861.16	78.19	223.714.10	2.861.16	223.714.10	-	-	2.861.16	223.714.10	100%	-	-
06.05.02.27	CUMBRERA DE PLANCHAS DE ACERO ASTM, A792 ALUZNIC E=30mm	m	303.44	37.23	11.297.07	303.44	11.297.07	-	-	303.44	11.297.07	100%	-	-
06.05.02.28	FRISOS DE CALAMINA USA	m	492.45	23.89	11.764.63	492.45	11.764.63	-	-	492.45	11.764.63	100%	-	-
06.05.02.29	RINCONERA DE CALAMINA GALVANIZADA DE ZINCLISO	m	47.73	9.99	476.35	47.73	476.35	-	-	47.73	476.35	100%	-	-
06.05.02.30	CORNERAS DE MADERA DE 2" x 3", Lagarto o Similar	m	4.412.50	15.00	66.187.50	4.412.50	66.187.50	-	-	4.412.50	66.187.50	100%	-	-
06.06	CARPINTERIA METALICA Y DE MADERA													
06.06.01	FUERTA P-1 DE MADERA MACHEMBRADA abre a 180° (1.20 x 2.10m)	und	24.00	802.61	19.262.64	24.00	19.262.64	-	-	24.00	19.262.64	100%	-	-
06.06.02	FUERTA P-2 DE MADERA MACHEMBRADA abre a 90° (1.00 x 2.10m)	und	10.00	693.80	6.938.00	10.00	6.938.00	-	-	10.00	6.938.00	100%	-	-
06.06.03	FUERTA P-3 DE MADERA MACHEMBRADA abre a 90° (0.90 x 2.10m)	und	12.00	616.41	7.396.92	12.00	7.396.92	-	-	12.00	7.396.92	100%	-	-
06.06.04	FUERTA P-4 DE MADERA MACHEMBRADA abre a 90° (0.90 x 2.10m)	und	9.00	549.97	4.949.73	9.00	4.949.73	-	-	9.00	4.949.73	100%	-	-
06.06.05	FUERTA P-5 DE MADERA MACHEMBRADA abre a 90° (0.80 x 2.10m)	und	4.00	397.50	1.590.35	4.00	1.590.35	-	-	4.00	1.590.35	100%	-	-
06.06.06	FUERTA P-6 DE MADERA CONTRAPI ACADA (0.70 x 1.80m)	und	4.00	398.70	2.709.80	4.00	2.709.80	-	-	4.00	2.709.80	100%	-	-
06.06.07	FUERTA P-7 DE MADERA CONTRAPI ACADA (0.70 x 1.40m)	und	4.00	276.58	1.106.32	4.00	1.106.32	-	-	4.00	1.106.32	100%	-	-
06.06.08	FUERTA METALICA PM-1 DE FIERRO DE ANGULARES (3.20 x 3.20m)	und	2.00	3.956.74	7.913.48	2.00	7.913.48	-	-	2.00	7.913.48	100%	-	-
06.06.09	FUERTA METALICA PM-2 DE FIERRO DE ANGULARES (2.50 x 3.20m)	und	1.00	3.256.74	3.256.74	1.00	3.256.74	-	-	1.00	3.256.74	100%	-	-
06.06.10	Puerta METALICA PM-3 DE FIERRO DE ANGULARES (1.20 x 2.10m)	und	2.00	1.656.74	3.313.48	2.00	3.313.48	-	-	2.00	3.313.48	100%	-	-
06.06.11	VENTANA V-1, Con Marco de Madera y Fierro Liso Ø172" con Malla Mosqu	und	24.00	417.76	10.026.24	24.00	10.026.24	-	-	24.00	10.026.24	100%	-	-

CONSORCIO VICIATA  
 Antonio Lima Rios  
 Representante Local

CONSORCIO SUPERVISION BELLEN  
 JAVIER VIALTA RIOS  
 Jefe de Supervision

CONSORCIO VIOLATA  
 JAVIER VIALTA RIOS  
 Representante de OTRA

CONSORCIO LOS ALGARROBOS  
 CESAR A. RUIZ CHACON  
 REPRESENTANTE COMUN

00015151

PART.	DESCRIPCION (Monto por partida principal)	PRESUPUESTO REFERENCIAL		VALORIZACION ANTERIOR		PIE VALORIZACION		ACUMULADO ANTERIOR		VALORIZACION MENSUAL N° 09 DEL 14/11/18 AL 30/11/18		ACUMULADO ACTUAL		SALDOS POR VALORIZAR		
		UNO	P. UNIT.	METRADO	VALOR S/.	METRADO	VALOR S/.	METRADO	VALOR S/.	METRADO	VALOR S/.	METRADO	VALOR S/.	METRADO	VALOR S/.	METRADO
06.06.12	VENTANA V-2, con Marco de Madera y Fierro Liso Ø112" con Malla Mosq	und	12.00	472.48	5.669,76	6.00	2.834,88	6.00	2.834,88	12.00	5.669,76	100%	-	-	-	-
06.06.13	VENTANA V-3, con Marco de Madera y Fierro Liso Ø112" con Malla Mosq	und	12.00	329.60	3.955,20	6.00	1.977,60	6.00	1.977,60	12.00	3.955,20	100%	-	-	-	-
06.06.14	VENTANA V-4, con Marco de Madera y Fierro Liso Ø112" con Malla Mosq	und	23.00	191.39	4.401,97	12.00	2.298,58	11.00	2.105,29	23.00	4.401,97	100%	-	-	-	-
06.06.15	VENTANA V-5, con Marco de Madera y Fierro Liso Ø112" con Malla Mosq	und	6.00	333.10	2.997,90	5.00	1.665,90	4.00	1.332,40	6.00	2.997,90	100%	-	-	-	-
06.06.16	VENTANA V-6, con Marco de Madera y Fierro Liso Ø112" con Malla Mosq	und	1.00	331.09	331,09	1.00	331,09	-	-	1.00	331,09	100%	-	-	-	-
06.06.17	VENTANA V-7, de Vidrio e=8mm Corredizo con Marco de Madera y Fierro	und	3.00	283,81	851,43	2.00	567,62	1.00	283,81	3.00	851,43	100%	-	-	-	-
06.06.18	VENTANA V-8, con Marco de Madera y Fierro Liso Ø112" con Malla Mosq	und	1.00	419,64	419,64	1.00	419,64	-	-	1.00	419,64	100%	-	-	-	-
06.06.19	VENTANA V-9, de Vidrio e=8mm Corredizo con Marco de Madera y Fierro	und	1.00	309,71	309,71	1.00	309,71	-	-	1.00	309,71	100%	-	-	-	-
06.06.20	VENTANA V-10, de Vidrio e=8mm Corredizo con Marco de Madera y Fierro	und	1.00	250,36	250,36	1.00	250,36	-	-	1.00	250,36	100%	-	-	-	-
06.06.21	VENTANA V-11, con Marco de Madera y Fierro Liso Ø112" con Malla Mosq	und	1.00	593,01	593,01	1.00	593,01	-	-	1.00	593,01	100%	-	-	-	-
06.06.22	VENTANA V-12, de Vidrio e=8mm Corredizo con Marco de Madera (2.05 x	und	3.00	275,17	825,51	2.00	550,34	1.00	275,17	3.00	825,51	100%	-	-	-	-
06.06.23	VENTANA V-13, con Marco de Madera y Fierro Liso Ø112" con Malla Mosq	und	1.00	291,16	291,16	1.00	291,16	-	-	1.00	291,16	100%	-	-	-	-
06.06.24	VENTANA V-14, de Vidrio e=8mm Corredizo con Marco de Madera y Fierro	und	1.00	726,58	726,58	1.00	726,58	-	-	1.00	726,58	100%	-	-	-	-
06.06.25	VENTANA V-15, de Vidrio e=8mm Corredizo con Marco de Madera y Fierro	und	1.00	748,72	748,72	1.00	748,72	-	-	1.00	748,72	100%	-	-	-	-
06.06.26	VENTANA V-16, de Vidrio e=8mm Corredizo con Marco de Madera y Fierro	und	2.00	661,80	1.323,60	1.00	661,80	1.00	661,80	2.00	1.323,60	100%	-	-	-	-
06.06.27	VENTANA V-17, con Marco de Madera y Fierro Liso Ø112" con Malla Mosq	und	1.00	505,55	505,55	1.00	505,55	-	-	1.00	505,55	100%	-	-	-	-
06.06.28	VENTANA V-18, de Vidrio e=8mm Corredizo con Marco de Madera y Fierro	und	2.00	194,03	388,06	1.00	194,03	1.00	194,03	2.00	388,06	100%	-	-	-	-
06.06.29	VENTANA V-19, con Marco de Madera y Fierro Liso Ø112" con Malla Mosq	und	1.00	658,19	658,19	1.00	658,19	-	-	1.00	658,19	100%	-	-	-	-
06.06.30	VENTANA V-20, de Vidrio e=8mm Corredizo con Marco de Madera y Fierro	und	2.00	777,30	1.554,60	1.00	777,30	1.00	777,30	2.00	1.554,60	100%	-	-	-	-
06.06.31	VENTANA V-21, de Vidrio e=8mm Corredizo con Marco de Madera (2.90 x	und	6.00	249,03	1.494,18	3.00	747,09	3.00	747,09	6.00	1.494,18	100%	-	-	-	-
06.06.32	VENTANA V-22, de Vidrio e=8mm Corredizo con Marco de Madera y Fierro	und	6.00	212,29	1.273,74	3.00	636,87	3.00	636,87	6.00	1.273,74	100%	-	-	-	-
06.06.33	VENTANA V-23, con Marco de Madera y Fierro Liso Ø112" con Malla Mosq	und	5.00	274,51	1.372,55	3.00	1.489,34	2.00	1.489,34	5.00	1.372,55	100%	-	-	-	-
06.06.34	VENTANA V-24, de Vidrio e=8mm Corredizo con Marco de Madera y Fierro	und	2.00	270,66	557,32	1.00	270,66	1.00	270,66	2.00	557,32	100%	-	-	-	-
06.06.35	VENTANA V-25, de Vidrio e=8mm Corredizo con Marco de Madera y Fierro	und	7.00	423,94	2.967,58	4.00	1.695,76	3.00	1.271,82	7.00	2.967,58	100%	-	-	-	-
06.06.36	VENTANA V-26, con Marco de Madera y Fierro Liso Ø112" con Malla Mosq	und	1.00	573,85	573,85	1.00	573,85	1.50	436,02	1.00	573,85	100%	-	-	-	-
06.06.37	VENTANA V-27, de Vidrio e=8mm Corredizo con Marco de Madera y Fierro	und	1.00	442,44	442,44	1.00	442,44	-	-	1.00	442,44	100%	-	-	-	-
06.06.38	VENTANA V-28, con Marco de Madera y Fierro Liso Ø112" con Malla Mosq	und	2.00	830,56	1.661,12	1.00	830,56	1.00	830,56	2.00	1.661,12	100%	-	-	-	-
06.06.39	VENTANA V-29, con Marco de Madera y Fierro Liso Ø112" con Malla Mosq	und	2.00	368,45	736,90	1.00	368,45	1.00	368,45	2.00	736,90	100%	-	-	-	-
06.06.40	VENTANA V-30, con Marco de Madera y Fierro Liso Ø112" con Malla Mosq	und	1.00	517,84	517,84	1.00	517,84	-	-	1.00	517,84	100%	-	-	-	-
06.06.41	VENTANA V-31, con Marco de Madera y Fierro Liso Ø112" con Malla Mosq	und	1.00	1.001,92	1.001,92	1.00	1.001,92	-	-	1.00	1.001,92	100%	-	-	-	-
06.06.42	VENTANA V-32, de Vidrio e=8mm Corredizo con Marco de Madera y Fierro	und	1.00	653,81	653,81	1.00	653,81	-	-	1.00	653,81	100%	-	-	-	-
06.06.43	VENTANA V-33, de Vidrio e=8mm Corredizo con Marco de Madera y Fierro	und	6.00	305,44	1.832,64	2.00	610,88	4.00	1.221,76	6.00	1.832,64	100%	-	-	-	-
06.06.44	VENTANA V-34, de Vidrio e=8mm Corredizo con Marco de Madera y Fierro	und	3.00	541,23	1.623,69	3.00	1.623,69	-	-	3.00	1.623,69	100%	-	-	-	-
06.06.45	VENTANA V-35, de Vidrio e=8mm Corredizo con Marco de Madera y Fierro	und	1.00	572,86	572,86	1.00	572,86	-	-	1.00	572,86	100%	-	-	-	-
06.06.46	VENTANA V-36, de Vidrio e=8mm Corredizo con Marco de Madera y Fierro	und	2.00	248,26	496,52	1.00	248,26	1.00	248,26	2.00	496,52	100%	-	-	-	-
06.06.47	VENTANA V-37, de Vidrio e=8mm Corredizo con Marco de Madera y Fierro	und	1.00	281,95	281,95	1.00	281,95	-	-	1.00	281,95	100%	-	-	-	-
06.06.48	VENTANA V-38, de Vidrio e=8mm Corredizo con Marco de Madera y Fierro	und	2.00	196,03	392,06	1.00	196,03	1.00	196,03	2.00	392,06	100%	-	-	-	-
06.06.49	VENTANA V-39, con Marco de Madera y Fierro Liso Ø112" con Malla Mosq	und	1.00	796,77	796,77	1.00	796,77	-	-	1.00	796,77	100%	-	-	-	-
06.06.50	VENTANA V-40, de Vidrio e=8mm Corredizo con Marco de Madera y Fierro	und	1.00	1.001,92	1.001,92	1.00	1.001,92	-	-	1.00	1.001,92	100%	-	-	-	-
06.06.51	VENTANA V-41, de Vidrio e=8mm Corredizo con Marco de Madera y Fierro	und	1.00	517,84	517,84	1.00	517,84	-	-	1.00	517,84	100%	-	-	-	-
06.06.52	VENTANA V-42, con Marco de Madera y Fierro Liso Ø112" con Malla Mosq	und	2.00	496,52	993,04	1.00	496,52	1.00	496,52	2.00	993,04	100%	-	-	-	-
06.06.53	VENTANA V-43, con Marco de Madera y Fierro Liso Ø112" con Malla Mosq	und	1.00	281,95	281,95	1.00	281,95	-	-	1.00	281,95	100%	-	-	-	-
06.06.54	VENTANA V-44, con Marco de Madera y Fierro Liso Ø112" con Malla Mosq	und	2.00	196,03	392,06	1.00	196,03	1.00	196,03	2.00	392,06	100%	-	-	-	-
06.06.55	VENTANA V-45, de Vidrio e=8mm Corredizo con Marco de Madera y Fierro	und	1.00	796,77	796,77	1.00	796,77	-	-	1.00	796,77	100%	-	-	-	-
06.07	CERRAJERIA	und	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

CONSORCIO VIOLETA  
 Antonio LINDA RIOS  
 Representante Legal

CONSORCIO SUPERVISION BELTEN  
 Ing. Javier MARTIN RIOS  
 Jefe de Supervision

CONSORCIO VIOLETA  
 Ing. Manuel ANTONIO YALLAQUE RUIZ  
 Representante de Obra

CONSORCIO LOS ALGARROBOS  
 CESAR A. RUIZ CHACON  
 REPRESENTANTE COMUN

242





PART.	DESCRIPCION (Monto por partida principal)	PRESUPUESTO REFERENCIAL				VALORIZACION MENSUAL N° 09 DEL 14/11/18 AL 30/11/18				SALDOS POR VALORIZAR			
		UND	METRADO	P.UNIT. \$/.	PRESUP. \$/.	METRADO	VALOR \$/.	PTE. VALORIZACION VALOR \$/.	ACUMULADO ACTUAL VALOR \$/.	%	METRADO	VALOR \$/.	
07.01.03.04	SALIDA DE DESAGÜE 2" zona habederos, duchas, urinarios, etc.	pilo	33.00	39.05	1,288.65	33.00	1,288.65	-	33.00	1,288.65	100%	-	-
07.01.03.05	ACCESORIOS PARA REDES DE DESAGÜE	pilo	17.00	43.47	738.99	17.00	738.99	-	17.00	738.99	100%	-	-
07.01.04.01	YEE PVC-SAP Ø4"	und	31.00	28.17	873.27	31.00	873.27	-	31.00	873.27	100%	-	-
07.01.04.02	YEE DE P.V.C. SAL. SP. RAMAL CON REDUCCION DE 4"-2"	und	16.00	21.96	351.36	16.00	351.36	-	16.00	351.36	100%	-	-
07.01.04.03	TEE PVC SAP Ø 4" x 4"	und	16.00	28.07	449.12	16.00	449.12	-	16.00	449.12	100%	-	-
07.01.04.04	TEE PVC SAP Ø 2" x 2"	und	4.00	24.57	98.28	4.00	98.28	-	4.00	98.28	100%	-	-
07.01.04.05	CODO 90° DE Ø4"	und	19.00	19.98	379.62	19.00	379.62	-	19.00	379.62	100%	-	-
07.01.04.06	CODO 90° DE Ø2"	und	87.00	17.98	1,564.26	87.00	1,564.26	-	87.00	1,564.26	100%	-	-
07.01.04.07	CODO 45° DE Ø4"	und	18.00	17.19	308.42	18.00	308.42	-	18.00	308.42	100%	-	-
07.01.04.08	REDUCCION DE PVC SAL. SP DE 4"-2"	und	31.00	15.09	467.79	31.00	467.79	-	31.00	467.79	100%	-	-
07.01.05.01	SISTEMA DE TANQUE SEPTICO	und	19.00	18.46	350.74	19.00	350.74	-	19.00	350.74	100%	-	-
07.01.05.01	TRABAJOS PRELIMINARES												
07.01.05.01.01	EXCAVACION DE ZANJA MANUAL PARA ZAPATAS	m3	52.32	38.49	2,013.80	52.32	2,013.80	-	52.32	2,013.80	100%	-	-
07.01.05.01.02	REFINIE NIVELACION Y ARSONADO DE FONDO DE ZANJA	m2	18.56	3.83	71.08	18.56	71.08	-	18.56	71.08	100%	-	-
07.01.05.01.03	RELLENO EN ESTRUCTURA CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO	m3	15.19	20.61	313.07	15.19	313.07	-	15.19	313.07	100%	-	-
07.01.05.01.04	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE < 2 km CON VOLQUETE	m3	48.27	5.88	288.65	48.27	288.65	-	48.27	288.65	100%	-	-
07.01.05.02	MORTERO SIMPLE												
07.01.05.02.01	SOLO MEZCLA 1:10 e=4" vacuado con carretilla	m2	17.30	27.11	469.00	17.30	469.00	-	17.30	469.00	100%	-	-
07.01.05.03	MORTERO ARMADO												
07.01.05.03.01	ZAPATAS												
07.01.05.03.01	MORTERO f=2:10 Kg/cm2 (Zapatasi)	m3	7.84	452.30	3,546.03	7.84	3,546.03	-	7.84	3,546.03	100%	-	-
07.01.05.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE ZAPATAS	m2	22.40	24.51	549.02	22.40	549.02	-	22.40	549.02	100%	-	-
07.01.05.03.03	ACERO DE REFUERZO Ø 5/8" fy= 4,200 Kg/Cm2 Incluye Colocado + 5%	kg	112.00	3.83	428.96	112.00	428.96	-	112.00	428.96	100%	-	-
07.01.05.03.04	ACERO DE REFUERZO Ø 3/8" fy= 4,200 Kg/Cm2 Incluye Doblado + 5%	kg	9.28	3.84	35.64	9.28	35.64	-	9.28	35.64	100%	-	-
07.01.05.03.02	VIGA DE CIMENTACION												
07.01.05.03.02.01	MORTERO f=2:10 Kg/cm2 (Vigas de Cimentacion)	m3	2.52	465.46	1,172.96	2.52	1,172.96	-	2.52	1,172.96	100%	-	-
07.01.05.03.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE VIGA DE CIMENTACION	m2	8.40	23.02	193.37	8.40	193.37	-	8.40	193.37	100%	-	-
07.01.05.03.02.03	ACERO DE REFUERZO Ø 5/8" fy= 4,200 Kg/Cm2 Incluye Colocado + 5%	kg	162.56	3.83	622.80	162.56	622.80	-	162.56	622.80	100%	-	-
07.01.05.03.02.04	ACERO DE REFUERZO Ø 1/2" fy= 4,200 Kg/Cm2 Incluye Colocado + 5%	kg	51.82	3.63	188.11	51.82	188.11	-	51.82	188.11	100%	-	-
07.01.05.03.02.05	ACERO DE REFUERZO Ø 3/8" fy= 4,200 Kg/Cm2 Incluye Doblado + 5%	kg	124.70	3.84	478.85	124.70	478.85	-	124.70	478.85	100%	-	-
07.01.05.03.03	COLUMNAS												
07.01.05.03.03.01	MORTERO f=2:10 Kg/cm2 (Columnas)	m3	1.13	465.25	548.33	1.13	548.33	-	1.13	548.33	100%	-	-
07.01.05.03.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE COLUMNAS	m2	18.00	32.84	591.12	18.00	591.12	-	18.00	591.12	100%	-	-
07.01.05.03.03.03	ACERO DE REFUERZO Ø 5/8" fy= 4,200 Kg/Cm2 Incluye Colocado + 5%	kg	135.84	3.83	750.07	135.84	750.07	-	135.84	750.07	100%	-	-
07.01.05.03.03.04	ACERO DE REFUERZO Ø 3/8" fy= 4,200 Kg/Cm2 Incluye Doblado + 5%	kg	33.52	3.84	320.72	33.52	320.72	-	33.52	320.72	100%	-	-
07.01.05.03.04	VIGA DE AMARRE												
07.01.05.03.04.01	MORTERO f=2:10 Kg/cm2 (Vigas de Amarre)	m3	1.26	509.83	642.39	1.26	642.39	-	1.26	642.39	100%	-	-
07.01.05.03.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE VIGAS DE AMARRE	m2	16.80	22.71	381.53	16.80	381.53	-	16.80	381.53	100%	-	-
07.01.05.03.04.03	ACERO DE REFUERZO Ø 1/2" fy= 4,200 Kg/Cm2 Incluye Colocado + 5%	kg	207.26	3.63	752.35	207.26	752.35	-	207.26	752.35	100%	-	-
07.01.05.03.04.04	ACERO DE REFUERZO Ø 3/8" fy= 4,200 Kg/Cm2 Incluye Doblado + 5%	kg	89.78	3.84	344.76	89.78	344.76	-	89.78	344.76	100%	-	-
07.01.05.03.05	TANQUE SEPTICO												
07.01.05.03.05.01	MORTERO f=2:10 Kg/cm2 (Tanque Septico)	m3	16.80	509.83	8,565.14	16.80	8,565.14	-	16.80	8,565.14	100%	-	-
07.01.05.03.05.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE TANQUE SEPTICO	m2	186.88	22.71	4,239.50	186.88	4,239.50	-	186.88	4,239.50	100%	-	-

000152

**CONSORCIO LOS ALGARROBOS**  
**CESAR A. RUIZ CHACON**  
 REPRESENTANTE COMUN

**CONSORCIO VIOLETA**  
 Antonio Lima Rojas  
 Representante Local

**CONSORCIO SUPERVISION BELEN**  
 Ing. Javier Martin Espinoza  
 Jefe de Supervision

**CONSORCIO VIOLETA**  
 Ing. Manuel Ines Garayzar Rojas  
 Jefe de Supervision

250

PART.	DESCRIPCION (Monio por partida principal)	PRESUPUESTO REFERENCIAL		VALORIZACION MENSUAL N°-09 DEL 14/11/18 AL 30/11/18		SALDOS POR VALORIZAR		
		UND	P.UNIT. \$/.	METRADO	VALOR \$/.	METRADO	VALOR \$/.	VALOR \$/.
07.01.05.03.05.01	ACERO DE REFUERZO Ø 1/2" fy = 4 200 Kg/Cm2 Incluye Colocado + 5%	kg	758.58	3.63	2,753.65	758.58	2,753.65	-
07.01.05.03.05.04	TARRAJELO CON IMPERMEABILIZANTE C.A.1:2	m2	135.06	44.13	5,518.90	125.06	5,518.90	100%
07.01.05.03.05.05	TUBERIA PVC PIDEAQUE Ø 4" (empotrada o enterrada)	m	7.40	45.22	334.63	7.40	334.63	100%
07.01.05.04.05.04	TAPA METALICA DE 0.60 x 0.60. Segun Deseo	und	2.00	314.16	628.32	2.00	628.32	100%
07.01.05.04.05.05	REVOQUES Y ENLUCIDOS	m2	35.43	26.09	924.37	35.43	924.37	100%
07.01.05.05.01	PINTURA FROTACHADO EN ESTRUCTURA DE TANQUE SEPTICO	m2	28.23	23.27	656.91	28.23	656.91	100%
07.01.05.05.06	PINTURA ESMALTE SINTETICO EN ESTRUCTURA DE TANQUE SEPTICO	m2	77.22	38.49	2,972.20	77.22	2,972.20	100%
07.01.05.06.02	EXCAVACION DE ZANJA PARA TUBERIA PVC SAL HASTA 1.10m	m3	47.52	20.61	978.39	47.52	978.39	100%
07.01.05.06.03	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO	m3	29.70	108.19	3,213.24	29.70	3,213.24	100%
07.01.05.06.04	RELLENO CON MATERIAL GRANULAR FILTRANTE	m3	90.00	23.09	2,078.10	90.00	2,078.10	100%
07.02	REDES DE DRENAJE PVC SAL 4" PERFORADO Y ACCESORIOS	m	52.00	28.67	1,386.84	52.00	1,386.84	100%
07.02.01	REDES DE AGUA FRIA	plm	10.00	21.46	214.60	10.00	214.60	100%
07.02.02	REDES DE AGUA PVC SAP Ø 1"	m	5.00	23.09	115.45	5.00	115.45	100%
07.02.03	REDES DE AGUA PVC SAP Ø 3/4"	m	280.00	19.83	5,552.40	280.00	5,552.40	100%
07.02.03.01	VALVULA Y ACCESORIOS	m	70.42	18.46	1,299.95	70.42	1,299.95	100%
07.02.03.02	VALVULA COMPUERTA DE BRONCE ROSCADO DE 3/4"	und	1.00	95.07	95.07	1.00	95.07	100%
07.02.03.03	VALVULA COMPUERTA DE BRONCE DE 1/2" Tipo Edifica	und	19.06	38.00	722.00	19.06	722.00	100%
07.02.03.04	CODO PVC SAP 1" x 90°	und	1.00	11.73	11.73	1.00	11.73	100%
07.02.03.05	CODO PVC SAP Ø 3/4" X90°	pza	17.00	11.43	194.31	17.00	194.31	100%
07.02.03.06	TEE PVC SAP Ø 3/4"	pza	33.00	9.88	326.04	33.00	326.04	100%
07.02.03.07	TEE PVC SAP 1/2"	pza	19.00	11.43	217.17	19.00	217.17	100%
07.02.03.08	REDUCCION PVC SAP DE Ø 1" A 3/4"	pza	28.00	10.43	292.04	28.00	292.04	100%
07.02.03.09	REDUCCION PVC SAP DE Ø 3/4" A 1/2"	und	1.00	12.34	12.34	1.00	12.34	100%
07.02.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE APARATOS SANITARIOS, ACCESORIOS Y GRIFERIAS	und	19.00	11.34	215.46	19.00	215.46	100%
07.02.04.01	INODORO TANQUE BAJO DE LOSA VITRIFICADA COLOR (Inc. Accesorios)	und	19.00	422.08	8,019.52	19.00	8,019.52	100%
07.02.04.02	PAPELERA DE LOSA VITRIFICADA, INC. COLOCACION	und	18.00	52.52	945.36	18.00	945.36	100%
07.02.04.03	URINARIO DE LOSA VITRIFICADA	und	6.00	88.87	533.22	6.00	533.22	100%
07.02.04.04	URINARIO DE MORTERO ARMADO (1.20x1.35m Revestido Con Mayolica)	und	2.00	480.70	961.40	2.00	961.40	100%
07.02.04.05	LAVATORIO DE PORCELANA	und	3.00	311.93	935.79	3.00	935.79	100%
07.02.04.06	LAVADERO DE POZA DE ACERO INOXIDABLE c/vescurtidero para mel	und	1.00	693.95	693.95	1.00	693.95	100%
07.02.04.07	LAVATORIO DE LOSA TIPO OVALIN (2 unidades) CON MESA DE MORTI	und	2.00	859.75	1,719.50	2.00	1,719.50	100%
07.02.04.08	LAVATORIO DE LOSA TIPO OVALIN (2 unidades) CON MESA DE MORTI	und	2.00	923.07	1,846.14	2.00	1,846.14	100%
07.02.04.09	LAVATORIO DE LOSA TIPO OVALIN (2 unidades) CON MESA DE MORTI	und	2.00	1,316.48	2,632.96	2.00	2,632.96	100%
07.02.04.10	GRIFO DE BRONCE CROMADO DE 1/2"	und	19.00	49.13	933.47	19.00	933.47	100%
07.02.04.11	GRIFO DE 1/2" EN LAVADERO TIPO CUELLO DE GANZO	pza	1.00	65.47	65.47	1.00	65.47	100%
07.02.04.12	DUCHA DE BRONCE CROMADO	und	1.00	57.86	57.86	1.00	57.86	100%
07.02.04.13	TOLLERA	und	1.00	49.78	49.78	1.00	49.78	100%

CONSORCIO LOS ALGARROBOS  
CESAR A. RUIZ CHACON  
REPRESENTANTE COMUN

CONSORCIO VIOLETA  
Antonio Elmir Rios  
Representante

CONSORCIO SUPERVISION BIEN  
Ing. Manuel Antonio Garcia Rojas  
Representante

CONSORCIO VIOLETA  
Ing. Manuel Antonio Garcia Rojas  
Representante

000151

PART.	DESCRIPCION (Monte por partida principal)	UNID	PRESUPUESTO REFERENCIAL		VALORIZACION ANTERIOR		PTE. VALORIZACION		ACUMULADO ACTUAL		SALDOS POR VALORIZAR			
			METRADO	P.UNIT. \$/	VALOR \$/	METRADO	VALOR \$/	METRADO	VALOR \$/	METRADO	VALOR \$/	METRADO	VALOR \$/	
07.02.04.14	JABONERA	pa	1.00	41.71	41.71	-	-	1.00	41.71	1.00	41.71	100%	-	-
07.02.04.15	BARRA DE ACREO CROMADO L=1.20 (S.S.HH. DISCAPACITADO)	und	2.00	128.21	256.42	-	-	2.00	256.42	2.00	256.42	100%	-	-
07.02.04.16	BARRA DE ACREO CROMADO L=0.80 (S.S.HH. DISCAPACITADO)	und	2.00	98.71	197.42	-	-	2.00	197.42	2.00	197.42	100%	-	-
07.02.04.17	TANQUE ELEVADO DE POLIETILENO V= 2.500 L Inc. Accesorios, Válvula	und	2.00	2,746.40	5,492.80	-	-	2.00	5,492.80	2.00	5,492.80	100%	-	-
07.02.04.18	ESCALERA TIPO DE GATO EXTERIOR L= 3.50m A= 0.50m	und	1.00	403.15	403.15	-	-	1.00	403.15	1.00	403.15	100%	-	-
07.02.04.19	ELECTROBOBINA SUMERGIBLE DE 2HP Inc. Accesorios	und	1.00	1,781.37	1,781.37	-	-	1.00	1,781.37	1.00	1,781.37	100%	-	-
07.02.04.20	PERFORACION DE POZO TUBULAR Hasta 45m. De Prof. Inc. Revestime	und	1.00	3,715.82	3,715.82	-	-	1.00	3,715.82	1.00	3,715.82	100%	-	-
07.03	SISTEMA DE AGUAS PLUVIALES													
07.03.01	CANALETAS DE EVACUACION PLUVIAL. clemiento de sujecion, soldad y	m	367.50	26.82	9,856.35	-	-	367.50	9,856.35	367.50	9,856.35	100%	-	-
07.03.02	TUBERIA Ø 4" DE BAMBADA DE AGUAS PLUVIALES	m	42.00	141.63	5,948.46	-	-	42.00	5,948.46	42.00	5,948.46	100%	-	-
07.03.03	TUBERIA Ø 1" DRENAJE PLUVIAL EN LOSA	m	834.00	1.78	1,484.52	-	-	834.00	1,484.52	834.00	1,484.52	100%	-	-
07.03.04	FALSA COLUMNA B.A.P. 0.20x0.20x2 10 mt. mortero f=140 Kg/cm²+End	und	42.00	67.69	2,842.98	-	-	42.00	2,842.98	42.00	2,842.98	100%	-	-
08	INSTALACIONES ELECTRICAS GENERALES													
08.01	CENTROS DE LUZ Y ARTEFACTOS DE ALUMBRADO													
08.01.01	GENIRO DE LUZ Con Conductor de Cu THW 2x2 5mm² en tubería PVC-S	plo	361.00	90.10	32,526.10	-	-	361.00	32,526.10	361.00	32,526.10	100%	-	-
08.01.02	ARTEFACTO FLUORESCENTE RECTO DE 2x40W. Incluye lamparas y e	und	261.00	116.37	30,372.57	-	-	261.00	30,372.57	261.00	30,372.57	100%	-	-
08.01.03	ARTEFACTO FLUORESCENTE CIRCULAR DE 32W	und	100.00	100.27	10,027.00	-	-	100.00	10,027.00	100.00	10,027.00	100%	-	-
08.01.04	INTERRUPTOR DE ALUMBRADO SIMPLE 15 A - 250 V - 60 HZ	und	31.00	22.51	697.81	-	-	31.00	697.81	31.00	697.81	100%	-	-
08.01.05	INTERRUPTOR DE ALUMBRADO DOBLE 15 A - 250 V - 60 HZ	und	18.00	30.51	549.18	-	-	18.00	549.18	18.00	549.18	100%	-	-
08.01.06	INTERRUPTOR DE ALUMBRADO TRIPLE 15A - 250V - 60Hz	und	21.00	38.51	808.71	-	-	21.00	808.71	21.00	808.71	100%	-	-
08.02	SALIDAS ESPECIALES DE ILUMINACION													
08.02.01	REFLECTOR SIMETRICO PARA ADOOSAR con lampara de Hidrogeno/M	und	6.00	945.90	5,675.40	-	-	6.00	5,675.40	6.00	5,675.40	100%	-	-
08.02.02	ARTEFACTO DE ALUMBRADO DE EMERGENCIA con lampara tipo LED 7	und	10.00	100.02	1,000.20	-	-	10.00	1,000.20	10.00	1,000.20	100%	-	-
08.03	SALIDA DE FUERZA - BALAJ TENSION													
08.03.01	SALIDA PARA TOMACORRIENTE BIPOLAR CON PUESTA A TIERRA - F	plo	165.00	142.73	23,550.45	-	-	165.00	23,550.45	165.00	23,550.45	100%	-	-
08.03.02	SALIDA PARA TOMACORRIENTE BIPOLAR CON PUESTA A TIERRA - F	plo	25.00	192.43	4,810.75	-	-	25.00	4,810.75	25.00	4,810.75	100%	-	-
08.03.03	SALIDA PARA TOMACORRIENTE BIPOLAR CON PUESTA A TIERRA - F	plo	10.00	128.00	1,280.00	-	-	10.00	1,280.00	10.00	1,280.00	100%	-	-
08.04	CIRCUITOS ESPECIALES													
08.04.01	SALIDA PARA COMPUTO CON JACK MODULAR RJ-45 EN CALAJ RECTA	plo	25.00	97.61	2,440.25	-	-	25.00	2,440.25	25.00	2,440.25	100%	-	-
08.05	AIRES ACONDICIONADOS Y VENTILADORES													
08.05.01	EQUIPO DE AIRE ACONDICIONADO 60,000 BTU - 3Ø - 220V - TIPO DEC	und	2.00	4,828.93	9,653.86	-	-	2.00	9,653.86	2.00	9,653.86	100%	-	-
08.05.02	EQUIPO DE AIRE ACONDICIONADO 36,000 BTU - 3Ø - 220V - TIPO DEC	und	1.00	3,576.93	3,576.93	-	-	1.00	3,576.93	1.00	3,576.93	100%	-	-
08.05.03	EQUIPO DE AIRE ACONDICIONADO 24,000 BTU - 3Ø - 220V - TIPO DEC	und	3.00	2,126.93	6,380.79	-	-	3.00	6,380.79	3.00	6,380.79	100%	-	-
08.05.04	VENTILADOR DE TECHO. Incluye Interruptor de control	und	73.00	314.40	22,951.20	-	-	73.00	22,951.20	73.00	22,951.20	100%	-	-
08.06	PROTECCION CONTRA DESCARGAS ATMOSFERICAS													
08.06.01	PARARRAYO TIPO TETRAFUNITAL T-100mm. Incluye Masil de F°G° de 5	plo	1.00	4,769.26	4,769.26	-	-	1.00	4,769.26	1.00	4,769.26	100%	-	-
08.07	TABLEROS ELECTRICOS													
08.07.01	TABLERO GENERAL (TG)3Ø - 3Ø - 220V 60Hz. De acuerdo a especifica	plo	1.00	3,530.22	3,530.22	-	-	1.00	3,530.22	1.00	3,530.22	100%	-	-
08.07.02	TABLERO DE DISTRIBUCION TD-1. De acuerdo a especificaciones tecnic	plo	1.00	1,264.11	1,264.11	-	-	1.00	1,264.11	1.00	1,264.11	100%	-	-
08.07.03	TABLERO DE DISTRIBUCION TD-2. De acuerdo a especificaciones tecnic	und	1.00	707.74	707.74	-	-	1.00	707.74	1.00	707.74	100%	-	-
08.07.04	TABLERO DE DISTRIBUCION TD-3. De acuerdo a especificaciones tecnic	plo	1.00	835.74	835.74	-	-	1.00	835.74	1.00	835.74	100%	-	-
08.07.05	TABLERO DE DISTRIBUCION TD-4. De acuerdo a especificaciones tecnic	plo	1.00	955.74	955.74	-	-	1.00	955.74	1.00	955.74	100%	-	-
08.07.06	TABLERO DE DISTRIBUCION TD-5. De acuerdo a especificaciones tecnic	plo	1.00	600.74	600.74	-	-	1.00	600.74	1.00	600.74	100%	-	-
08.07.07	TABLERO DE DISTRIBUCION TD-6. De acuerdo a especificaciones tecnic	plo	1.00	1,052.74	1,052.74	-	-	1.00	1,052.74	1.00	1,052.74	100%	-	-
08.07.08	TABLERO DE DISTRIBUCION TD-7. De acuerdo a especificaciones tecnic	plo	1.00	835.74	835.74	-	-	1.00	835.74	1.00	835.74	100%	-	-

CONSORCIO VIOLETA

Antonio Llamas Rios  
Representante 1.ººº

Ing. Javier Maldonado Rios  
CIP 80204  
Jefe de Supervision

CONSORCIO VIOLETA

Ing. Rafael Antonio Teresque Rojas  
CIP N° 78575  
Residente de Obra

CONSORCIO LOS ALGARROBOS  
CESAR A. RUIZ CHACON  
REPRESENTANTE COMUN

000150

PART.	DESCRIPCION (Monto por partida principal)	UNID.	PRESUPUESTO REFERENCIAL		VALORIZACION MENSUAL N° 09 DEL 14/11/18 AL 30/11/18		ACUMULADO ACTUAL		SALDOS POR VALORIZAR			
			METRADO	P UNIT. \$/	METRADO	VALOR \$/	METRADO	VALOR \$/	METRADO	VALOR \$/	METRADO	VALOR \$/
08.07.09	TABLERO DE DISTRIBUCION TD-3.- De acuerdo a especificaciones tecnica	ipg	1.00	722.74	722.74	-	722.74	1.00	722.74	100%	-	-
08.07.10	TABLERO DE DISTRIBUCION TD-9.- De acuerdo a especificaciones tecnica	ipg	1.00	794.24	794.24	-	794.24	1.00	794.24	100%	-	-
08.07.11	TABLERO DE DISTRIBUCION TD-10.- De acuerdo a especificaciones tecnica	ipg	1.00	633.74	633.74	-	633.74	1.00	633.74	100%	-	-
08.08.01	CAJA DE FASE	und	6.00	50.76	456.84	-	456.84	9.00	456.84	100%	-	-
08.08.02	CAJA DE FASE GALVANIZADA 100 x 100 x 100mm	und	3.00	77.93	233.79	-	233.79	3.00	233.79	100%	-	-
08.09.01	CONDUCTORES ELECTRICOS											
08.09.02	CONDUCTOR DE COBRE TIPO FREETOX N2XH (libre de halogenos) de	m	60.00	86.87	5,812.20	-	5,812.20	60.00	5,812.20	100%	-	-
08.09.03	CONDUCTOR DE COBRE TIPO FREETOX N2XH (libre de halogenos) de	m	130.00	86.37	11,228.10	-	11,228.10	130.00	11,228.10	100%	-	-
08.09.04	CONDUCTOR DE COBRE TIPO FREETOX N2XH (libre de halogenos) de	m	20.00	82.93	1,658.60	-	1,658.60	20.00	1,658.60	100%	-	-
08.09.05	CONDUCTOR DE COBRE TIPO FREETOX N2XH (libre de halogenos) de	m	220.00	67.05	14,751.00	-	14,751.00	220.00	14,751.00	100%	-	-
08.09.06	CONDUCTOR DE COBRE TIPO FREETOX N2XH (libre de halogenos) de	m	100.00	52.88	5,288.00	-	5,288.00	100.00	5,288.00	100%	-	-
08.09.07	CONDUCTOR DE COBRE TIPO FREETOX N2XH (libre de halogenos) de	m	190.00	41.96	7,972.40	-	7,972.40	190.00	7,972.40	100%	-	-
08.09.08	CONDUCTOR DE COBRE TIPO FREETOX N2XH (libre de halogenos) de	m	270.00	35.45	9,571.50	-	9,571.50	270.00	9,571.50	100%	-	-
08.09.09	CONDUCTOR DE COBRE TIPO FREETOX N2XH (libre de halogenos) de	m	80.00	44.46	3,556.80	-	3,556.80	80.00	3,556.80	100%	-	-
08.09.10	CONDUCTOR DE COBRE TIPO FREETOX N2XH (libre de halogenos) de	m	130.00	24.21	3,147.30	-	3,147.30	130.00	3,147.30	100%	-	-
08.09.11	CONDUCTOR DE COBRE TIPO FREETOX N2XH (libre de halogenos) de	m	340.00	22.84	7,697.60	-	7,697.60	340.00	7,697.60	100%	-	-
08.09.12	CONDUCTOR DE COBRE TIPO FREETOX N2XH (libre de halogenos) de	m	195.00	20.12	3,923.40	-	3,923.40	195.00	3,923.40	100%	-	-
08.09.13	CONDUCTOR DE COBRE TIPO FREETOX N2XH (libre de halogenos) de	m	290.00	17.91	5,193.90	-	5,193.90	290.00	5,193.90	100%	-	-
08.09.14	CONDUCTOR DE COBRE TIPO N1.7 x 2.5mm <sup>2</sup>	m	130.00	30.30	3,939.00	-	3,939.00	130.00	3,939.00	100%	-	-
08.10	SISTEMA DE PUESTA A TIERRA	m	80.00	6.26	500.80	-	500.80	80.00	500.80	100%	-	-
08.10.01	POZO DE PUESTA A TIERRA - PARA TABLERO GENERAL	und	1.00	659.90	659.90	-	659.90	1.00	659.90	100%	-	-
08.10.02	POZO DE PUESTA A TIERRA - PARA TABLERO DE DISTRIBUCION	ipg	10.00	661.40	6,614.00	-	6,614.00	10.00	6,614.00	100%	-	-
08.10.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE SUB ESTACION AEREA BIPOSTE	ipg	1.00	1,276.40	1,276.40	-	1,276.40	1.00	1,276.40	100%	-	-
08.11.01	POSTE DE C.A.C. 13/165/400	und	2.00	4,241.17	8,482.34	-	8,482.34	2.00	8,482.34	100%	-	-
08.11.02	MENSULA DE C.A.V. M1.00/150/200/400	und	6.00	817.50	4,905.54	-	4,905.54	6.00	4,905.54	100%	-	-
08.11.03	CRUCETA ASIMETRICA DE C.A.V. de 1.80m. - Para Soporte de las Sectas	und	1.00	492.59	492.59	-	492.59	1.00	492.59	100%	-	-
08.11.04	MEDIAS PLATAFORMAS DE C.A.V. de 1.10m. - Para Soporte del Trazo de	und	2.00	1,267.59	2,535.18	-	2,535.18	2.00	2,535.18	100%	-	-
08.11.05	ESTRUCTURA DE F*G* de 1.75m. de longitud. - Para Soporte de los Cai	und	1.00	350.00	350.00	-	350.00	1.00	350.00	100%	-	-
08.11.06	TABLERO DE BAJA TENSION DE F*G*. Dimensiones 0.80 x 0.60 x 0.80m	und	1.00	850.00	850.00	-	850.00	1.00	850.00	100%	-	-
08.11.07	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 3x300 A 75kV/50kV	und	1.00	2,221.05	2,221.05	-	2,221.05	1.00	2,221.05	100%	-	-
08.11.08	MURETE DE CONCRETO ARMADO de 1.80 x 0.40 x 3.00m	und	1.00	566.40	566.40	-	566.40	1.00	566.40	100%	-	-
08.11.09	CAJA PORTAMEDIDOR TRIFASICO, Tipo LI	und	1.00	208.53	208.53	-	208.53	1.00	208.53	100%	-	-
08.11.10	MEDIDOR ELECTRONICO MULTITARRA, 3 HILOS 230V 80Hz, 2.5 (20)A	und	1.00	2,339.06	2,339.06	-	2,339.06	1.00	2,339.06	100%	-	-
08.11.11	CONECTOR BIHE TALICO Tipo Cuña de Aluminio - Cobre, Calibre 25AL/5	und	6.00	14.69	88.14	-	88.14	6.00	88.14	100%	-	-
08.11.12	CONECTOR TIPO CUÑA Aluminio - Aluminio, Calibre 25AL/50AL	und	30.00	10.85	325.50	-	325.50	30.00	325.50	100%	-	-
08.11.13	TUBERIA DE FIERRO CONDUIT DE 19 mm Ø x 3.00 metros de longitud	und	1.00	131.05	131.05	-	131.05	1.00	131.05	100%	-	-
08.11.14	TERMINALES (Malgas - Cabezas + Terminales Tipo Exterior) para Cond. C	und	8.00	411.57	3,704.13	-	3,704.13	9.00	3,704.13	100%	-	-
08.12.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE POSTES Y ACCESORIOS DE CONCRETO - MEDIA TENSION	und	4.00	1,710.05	6,840.20	-	6,840.20	4.00	6,840.20	100%	-	-
08.12.02	POSTES DE C.A.C. DE 13/165/360/300.- Incluye Perilla de Concreto	und	3.00	1,864.41	5,593.23	-	5,593.23	3.00	5,593.23	100%	-	-
08.12.03	POSTES DE C.A.V. DE 13/165/360/400.- Incluye Perilla de Concreto	und	21.00	122.97	2,582.37	-	2,582.37	21.00	2,582.37	100%	-	-
08.13	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONDUCTORES - MEDIA TENSION	und										

**CONSORCIO VIOLETA**  
 Antonio Utría Rios  
 Representante 1º

**CONSORCIO SUPERVISION BELEN**  
 Ing. Javier Morán Rios  
 Jefe de Supervision

**Consortio Violeta**  
 Ing. Karibel Antonio Yalque Rios  
 C.P.I. N° 78575  
 Representante de Obra

000149

**CONSORCIO LOS ALGARROBOS**  
**CESAR A. RUIZ CHACON**  
 REPRESENTANTE COMUN

PART.	DESCRIPCION (Monto por partida principal)	UND	METRADO	PRESUPUESTO REFERENCIAL		VALORIZACION ANTERIOR		PTE. VALORIZACION		ACUMULADO ACTUAL		SALDOS POR VALORIZAR	
				P. UNIT. \$/.	PRESUP. \$/.	METRADO	VALOR \$/.	METRADO	VALOR \$/.	METRADO	VALOR \$/.	%	METRADO
08.13.01	Conductor de Alacion de Aluminio Tipo AACG Calibre 25mm²	m	1,600.00	4.59	7,344.00	-	-	1,600.00	7,344.00	100%	1,600.00	7,344.00	100%
08.13.02	Cable de Cobre Tipo NYXSY (18-30) KV, Calibre 50mm²	m	20.00	77.37	1,547.40	-	-	20.00	1,547.40	100%	20.00	1,547.40	100%
08.13.03	Conductor de Cobre Tipo NYV-4KV, Calibre 3-4X70 + 1X25mm²	m	7.00	180.79	1,225.53	-	-	7.00	1,125.53	100%	7.00	1,125.53	100%
08.13.04	Conductor de Cobre Desnudo, Temple Blanco, Calibrado, Calibre 25mm²	m	40.00	15.93	637.20	-	-	40.00	637.20	100%	40.00	637.20	100%
08.13.05	Cable de Cobre Control Tipo CCB-T, Calibre 7 x 2.5 mm²	m	10.00	31.17	311.70	-	-	10.00	311.70	100%	10.00	311.70	100%
08.14	SUMINISTRO E INSTALACION DE FERRETERIA ELECTRICA - MEDIA TENSION	m	31.00	140.42	4,353.02	-	-	31.00	4,353.02	100%	31.00	4,353.02	100%
08.14.01	ANILADOR DE PORCELANA TIPO PIN CLASE ANSI 68-2, CON ESPALFI	und	12.00	128.42	1,541.04	-	-	12.00	1,541.04	100%	12.00	1,541.04	100%
08.14.02	ANILADOR POLIMERICO TIPO SUSPENSION 27 KV	und	12.00	21.47	257.64	-	-	12.00	257.64	100%	12.00	257.64	100%
08.14.03	PERNO OJO 5/8"Ø x 3/4"mm	und	6.00	13.54	81.24	-	-	6.00	81.24	100%	6.00	81.24	100%
08.14.04	TUERCA OJO 5/8"Ø	und	6.00	13.54	81.24	-	-	6.00	81.24	100%	6.00	81.24	100%
08.15	SUMINISTRO E INSTALACION DE EQUIPOS DE SECCIONAMIENTO Y PROTECCION - MEDIA TENSION	und	6.00	495.17	2,971.02	-	-	6.00	2,971.02	100%	6.00	2,971.02	100%
08.15.01	SECCIONADOR FUSIBLE UNIPOLAR TIPO CUT OUT DE 27KV (100 A 16	und	6.00	495.17	2,971.02	-	-	6.00	2,971.02	100%	6.00	2,971.02	100%
08.15.02	PARARRAYO TIPO POLIMERICO DE 24 KV, 10 KA	und	6.00	471.14	2,826.84	-	-	6.00	2,826.84	100%	6.00	2,826.84	100%
08.15.03	FUSIBLE CHICOTE TIPO "K" DE 8 A, 10 KV	und	3.00	74.14	222.42	-	-	3.00	222.42	100%	3.00	222.42	100%
08.15.04	FUSIBLE CHICOTE TIPO "K" DE 7 A, 10 KV	und	3.00	71.14	213.42	-	-	3.00	213.42	100%	3.00	213.42	100%
08.16	SUMINISTRO E INSTALACION DE TRANSFORMADORES - MEDIA TENSION	und	1.00	32,306.28	32,306.28	-	-	1.00	32,306.28	100%	1.00	32,306.28	100%
08.16.01	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUCION TRIFASICO 100KVA, RELACION	und	1.00	19,306.28	18,306.28	-	-	1.00	18,306.28	100%	1.00	18,306.28	100%
08.16.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE RETENIDAS -- MEDIA TENSION	und	3.00	667.92	2,003.76	-	-	3.00	2,003.76	100%	3.00	2,003.76	100%
08.17	RETENIDAS TIPO "SIMPLE" - M.T.	gdb	3.00	519.53	1,558.59	-	-	3.00	1,558.59	100%	3.00	1,558.59	100%
08.17.01	RETENIDAS TIPO "CONTRAPUNTA" - M.T.	gdb	3.00	667.92	2,003.76	-	-	3.00	2,003.76	100%	3.00	2,003.76	100%
08.18	INTERCONEXION ELECTRICA	gdb	1.00	1,120.71	1,120.71	-	-	1.00	1,120.71	100%	1.00	1,120.71	100%
08.18.01	DEL MEDIDOR TRIFASICO (INSTALADO EN LA S.A.B.) AL TABLERO GE	gdb	1.00	1,120.71	1,120.71	-	-	1.00	1,120.71	100%	1.00	1,120.71	100%
08.19	PAGO A DERECHO DE INTERCONEXION A REDES ELECTRO ORIENTE S.A. Y POR DERECHO DE USO DE VIAS	und	1.00	2,500.00	2,500.00	-	-	1.00	2,500.00	100%	1.00	2,500.00	100%
08.19.01	PAGO A ELECTROORIENTE POR DERECHO DE CORRIE Y RECONEXIO	und	1.00	2,500.00	2,500.00	-	-	1.00	2,500.00	100%	1.00	2,500.00	100%
08.19.02	CONEXIONADO RED AEREA EN M.T. A REDES DE ELECTRO ORIENTE	und	1.00	1,200.00	1,200.00	-	-	1.00	1,200.00	100%	1.00	1,200.00	100%
08.20	PROTICOLO DE PRUEBAS Y PUESTA EN SERVICIO DEL SISTEMA	und	1.00	1,200.00	1,200.00	-	-	1.00	1,200.00	100%	1.00	1,200.00	100%
08.20.01	PRUEBAS DE PUESTA A TIERRA	gdb	1.00	800.00	800.00	-	-	1.00	800.00	100%	1.00	800.00	100%
08.20.02	PRUEBAS DE AISLAMIENTO DEL SISTEMA	gdb	1.00	900.00	900.00	-	-	1.00	900.00	100%	1.00	900.00	100%

COSTO DIRECTO	4,848,546.86	4,324,892.59	523,654.27	4,848,546.86
GASTOS GRLS.	484,854.69	432,489.26	52,365.43	484,854.69
UTILIDAD	484,854.69	432,489.26	52,365.43	484,854.69
EQUIPAMIENTO	279,223.72	170,900.00	108,323.72	279,223.72
<b>SUB-TOTAL</b>	<b>5,996,847.94</b>	<b>5,380,771.11</b>	<b>736,076.83</b>	<b>6,097,479.96</b>
IGV	6,707,227.95	5,996,847.94	810,380.01	6,707,227.95
<b>TOTAL GRAL</b>	<b>12,704,075.89</b>	<b>11,377,619.05</b>	<b>1,526,400.84</b>	<b>12,704,075.89</b>
Porcentajes de avance:	6,707,227.95	87.92%	12.08%	100.00%
Programado	90.23%	9.77%	100.00%	

CONSORCIO VIOLETA  
 Representante Legal  
 Antonio Lima Rios

CONSORCIO SUPERVISION BELÉN  
 Ing. Javier Morán Páez  
 Jefe de Supervisión

Gofredo Viola  
 Ing. Manuel Antonio Yáñez Rojas  
 Presidente de Obra

CONSORCIO LOS ALGARROBOS  
 CESAR A. RUIZ CHACON  
 REPRESENTANTE COMUN

000148

## Presupuesto

Presupuesto

9999001 MEJORAMIENTO DEL SERVICIO EDUCATIVO DE LA IEIPSM N° 601606 EN EL AA.HH. VIOLETA CORREA DE BELAUDE,  
DISTRITO DE BELÉN, PROVINCIA DE MAYNAS, REGION LORETO

Subpresupuesto

001 ARQUITECTURA

Cliente

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE BELEN

Lugar

LORETO - MAYNAS - BELEN

Costo al

28/08/2017

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
08	<b>MUROS Y TABIQUES</b>				<b>77,910.51</b>
08.01	MURO DE LADRILLO DE ARCILLA, ASENTADO DE CANTO	m2	1,690.18	44.49	75,196.11
08.02	MURO DE LADRILLO DE ARCILLA TIPO CARAVISTA, ASENTADO DE CANTO	m2	6.28	170.54	1,070.99
08.03	COLOCACION DE ORNAMENTALES DE 30 X 30CM	m2	62.99	26.09	1,643.41
09	<b>REVOQUES Y ENLUCIDOS</b>				<b>237,284.02</b>
09.01	TARRAJEO RAYADO O PRIMARIO C/MORTERO 1.5	m2	118.25	18.62	2,201.82
09.02	TARRAJEO EN MUROS EN MUROS INTERIORES Y EXTERIORES, MEZCLA 1.5, E=1.5	m2	3,490.38	35.97	125,548.97
09.03	TARRAJEO EN COLUMNA, VIGAS y TAMPANO Mezcla 1.5, E = 1.5 Cm.	m2	1,352.84	44.69	60,458.42
09.04	TARRAJEO EN BANCA DE CONCRETO, MEZCLA 1.5, E=1.5	m2	36.48	22.63	825.54
09.05	TARRAJEO EN SARDINELES, MEZCLA 1.5, E=1.5	m2	41.93	22.63	948.88
09.06	VESTIDURAS DE DERRAMES	ml	1,169.73	15.71	18,377.24
09.07	BRUÑAS EN MUROS, COLUMNAS Y VIGAS, SEGUN DETALLE 1cm x 1cm	ml	1,468.80	2.73	4,023.26
09.08	PIZARRA DE CEMENTO PULIDO (5.00 X 1.20 M) INCLUYE MARCO DE MADERA Y PORTA TIZAS	und	14.00	239.25	3,349.50
09.09	FORJADO Y REVESTIM. DE GRADAS Y ESCALERAS DE CEM. Y FROTACHADO	m2	68.10	17.50	1,191.75
09.10	TARRAJEO FROTACHADO Y BRUÑADO EN RAMPA e=1" cada 10cm.	m2	2,288.46	8.87	20,298.64
10	<b>PISOS Y VEREDAS</b>				<b>263,680.35</b>
10.01	CONTRAPISO DE CEMENTO E = 25MM	m2	1,787.30	18.44	32,957.81
10.02	PISO DE CEMENTO PULIDO E = 25MM	m2	1,694.43	30.02	50,866.79
10.03	PISO DE CERAMICO ANTIDESLIZANTE 60X60 CM	m2	1,442.22	71.77	103,508.13
10.04	PISO CERAMICO ANTIDESLIZANTE 40x40 cm. COLOR BLANCO	m2	87.81	93.25	8,188.28
10.05	BRUÑADO EN PISO E=1"	ml	1,021.74	4.04	4,127.83
10.06	VEREDA DE MORTERO, E= 0.10 M	m2	435.47	147.04	64,031.51
11	<b>REVESTIMIENTOS</b>				<b>85.84</b>
11.01	REVESTIMIENTO TABLEROS DE MORTERO	m2	1.44	45.72	65.84
12	<b>ZOCALOS</b>				<b>14,014.82</b>
12.01	CONTRAZOCALOS DE CEMENTO MORTERO 1.5 E=1.5 CM., H=0.30	m2	451.99	9.87	4,370.74
12.02	ZOCALO DE MAYOLICA BLANCA DE 0.20m x 0.30m EN SS HH	m2	169.82	56.79	9,644.08
13	<b>CARPINTERIA DE MADERA</b>				<b>92,210.00</b>
13.01	<b>PUERTAS DE MADERA</b>				<b>39,500.00</b>
13.01.01	PUERTA MADERA MACHIEBRADA (P-1) 0.70 x 2.10m.	und	11.00	500.00	5,500.00
13.01.02	PUERTA MADERA MACHIEBRADA (P-2) 0.90 x 2.10m.	und	10.00	500.00	5,000.00
13.01.03	PUERTA MADERA MACHIEBRADA (P-3) 1.00 x 2.10m.	und	11.00	600.00	6,600.00
13.01.04	PUERTA MADERA MACHIEBRADA (P-4) 1.20 x 2.10m.	und	32.00	700.00	22,400.00
13.02	<b>VENTANAS CON MARCO DE MADERA Y FIERRO</b>				<b>52,710.00</b>
13.02.01	VENTANA V-1 (1.60 x 2.20m.) C/FIERRO LISO Ø 1/2", CON MARCO 2"x 4" y Malla mosquitero, Incl. Colocado en obra	und	5.00	350.00	1,750.00
13.02.02	VENTANA V-2 (2.47 x 1.60m.) C/FIERRO LISO Ø 1/2", CON MARCO 2"x 4" y Malla mosquitero	und	30.00	450.00	13,500.00
13.02.03	VENTANA V-2-1 (2.22 x 1.60m.) C/FIERRO LISO Ø 1/2", CON MARCO 2"x 4" y Malla mosquitero	und	2.00	400.00	800.00
13.02.04	VENTANA V-3 (3.25 x 1.60m.) C/FIERRO LISO Ø 1/2", CON MARCO 2"x 4" y Malla mosquitero	und	6.00	450.00	2,700.00
13.02.05	VENTANA V-4 (3.28 x 1.60m.) C/FIERRO LISO Ø 1/2", CON MARCO 2"x 4" y Malla mosquitero	und	3.00	500.00	1,500.00
13.02.06	VENTANA V-5 (3.33 x 1.60m.) C/FIERRO LISO Ø 1/2", CON MARCO 2"x 4" y Malla mosquitero	und	3.00	400.00	1,200.00
13.02.07	VENTANA V-6 (3.57 x 1.60m.) C/FIERRO LISO Ø 1/2", CON MARCO 2"x 4" y Malla mosquitero	und	2.00	500.00	1,000.00
13.02.08	VENTANA V-7 (3.87 x 1.60m.) C/FIERRO LISO Ø 1/2", CON MARCO 2"x 4" y Malla mosquitero	und	30.00	600.00	18,000.00
13.02.09	VENTANA VA-1 (1.20 x 0.50m.) C/FIERRO LISO Ø 1/2", CON MARCO 2"x 4" y Malla	und	1.00	200.00	200.00

Anuncio diario  
Representante Agor  
Consorcio Violeta

Escaneado con CamScanner

CONSORCIO LOS ALGARROBOS

CESAR A. RUIZ CHACON  
REPRESENTANTE COMUN

13.02.10	mosquitero.				
	VENTANA VA-2 (1.63 x 1.10m.) C/FIERRO LISO Ø 1/2", CON MARCO 2"x 4" y Malla mosquitero.	und	2.00	250.00	500.00
13.02.11	mosquitero.				
	VENTANA VA-2A (1.85 x 1.10m.) C/FIERRO LISO Ø 1/2", CON MARCO 2"x 4" y Malla mosquitero.	und	2.00	250.00	500.00
13.02.12	mosquitero.				
	VENTANA VA-3 (3.82 x 0.50m.) C/FIERRO LISO Ø 1/2", CON MARCO 2"x 4" y Malla mosquitero.	und	2.00	400.00	800.00
13.02.13	mosquitero.				
	VENTANA VA-4 (3.72 x 0.50m.) C/FIERRO LISO Ø 1/2", CON MARCO 2"x 4" y Malla mosquitero.	und	2.00	400.00	800.00
13.02.14	mosquitero.				
	VENTANA VA-5(0.70 x 1.10m.) C/FIERRO LISO Ø 1/2", CON MARCO 2"x 4" y Malla mosquitero.	und	3.00	170.00	510.00
13.02.15	mosquitero.				
	VENTANA VA-6 (0.90 x 1.10m.) C/FIERRO LISO Ø 1/2", CON MARCO 2"x 4" y Malla mosquitero.	und	4.00	170.00	680.00
13.02.16	mosquitero.				
	VENTANA VA-7 (1.00 x 1.10m.) C/FIERRO LISO Ø 1/2", CON MARCO 2"x 4" y Malla mosquitero.	und	11.00	170.00	1,870.00
13.02.17	mosquitero.				
	VENTANA VA-8 (1.20 x 1.10m.) C/FIERRO LISO Ø 1/2", CON MARCO 2"x 4" y Malla mosquitero.	und	32.00	200.00	6,400.00
14	<b>CARPINTERIA METALICA</b>				<b>52,972.49</b>
14.01	PUERTA DE FIERRO CON TUBO CUADRADO (P-5) 2.50 x 3.20 M., Includ. colocado en obra	und	2.00	3,500.00	7,000.00
14.02	BARANDA DE F" G" Ø 2" SUMINISTRO Y COLOCACIÓN	ml	65.26	58.21	3,798.78
14.03	MASTIL DE BANDERA DE 5 m. de F" G" Inc. Andaje y Dado de Concreto	und	3.00	2,276.57	6,829.71
14.04	SOPORTES DE FIERRO GALVANIZADO EN SS.HH.	und	4.00	127.50	510.00
14.05	TAPA JUNTAS DE ALUMINIO EN LOSA ALIGERADA	ml	171.76	33.29	5,717.89
14.06	<b>LOSA DEPORTIVA</b>				<b>29,116.11</b>
14.06.01	ANCLAJE PARA SOPORTE DE NET VOLEYBOOL	und	4.00	70.31	281.24
14.06.02	ARCO METALICO DE FULBITO Y TABLERO BASKET	und	2.00	3,365.11	6,730.22
14.06.03	ANCLAJE PARA ARGOLLA TEMPLADOR NET VOLEYBOOL	und	2.00	43.57	87.14
14.06.04	SUMINISTRO Y COLOCACION CERCO MALLA METALICA C/PANELES DE MALLA OLIMPICA F" G" 2", PINTADO (SEGUN DISEÑO)	m2	123.84	177.79	22,017.51
15	<b>CERRAJERIA</b>				<b>8,960.67</b>
15.01	BISAGRA CAPUCHINA DE 3 1/2" X 3 1/2"	pza	214.00	14.99	3,207.86
15.02	CERRADURA EXTERIOR DE 2 GOLPES llave ext. seguro y perilla; Doble Pin	und	46.00	104.59	4,811.14
15.03	CERRADURA PARA INTERIORES TIPO EXPOLOCK completa	und	3.00	63.73	191.19
15.04	MANUA DE BRONCE PARA PUERTA	und	46.00	14.32	658.72
15.05	PICAPORTE PARA PUERTA DE 3"	und	8.00	11.47	91.76
16	<b>VIDRIOS, CRISTALES Y SIMILARES</b>				<b>400.39</b>
16.01	ESPEJOS CORRIDO E=4mm CON BORDE BISELADO EN SSHH	m2	7.20	55.61	400.39
17	<b>CIELO RASO</b>				<b>83,959.18</b>
17.01	CIELO RASO DE PANEL DE SUPERBOARD, INC ENTRAMADO DE 2"x2" e = 4mm + soportes según planos	m2	2,369.72	35.43	83,959.18
18	<b>PINTURA</b>				<b>71,517.64</b>
18.01	PINTURA LATEX EN MUROS, interior y exterior 2 manos.	m2	3,490.38	8.32	29,039.96
18.02	PINTURA LATEX EN COLUMNAS, VIGAS Y LOSAS	m2	1,309.89	7.27	9,522.90
18.03	PINTURA ESMALTE EN CONTRAZOCALO	m2	514.97	7.64	3,934.37
18.04	PINTURA ESMALTE EN BANCAS DE CONCRETO ARMADO	m2	36.48	10.04	366.26
18.05	PINTURA ESMALTE EN SARDINELES	m2	41.93	10.04	420.98
18.06	PINTURA LATEX EN CIELORRASO	m2	2,389.72	8.46	20,047.83
18.07	PINTURA BARNIZ TRANSPARENTE EN PUERTA Y VENTANAS	m2	164.43	7.65	1,257.89
18.08	PINTURA ESMALTE EN PUERTAS METALICAS	m2	6.50	12.70	82.55
18.09	PINTURA ESMALTE EN VENTANAS CON MARCO DE MADERA Y FIERRO, incluye una base zincromato en 02 manos	m2	432.10	12.65	5,466.07
18.10	DEMARCAACION DE LOSA DEPORTIVA.	ml	338.78	4.07	1,378.83
21	<b>EQUIPAMIENTO</b>				<b>165,580.00</b>
21.01	MESA DE CEDRO PARA PROFESOR (1.20x0.50x0.75m.)	und	12.00	400.00	4,800.00
21.02	SILLA DE MADERA CEDRO PARA PROFESOR (0.45x0.50x0.95m)	und	16.00	90.00	1,440.00
21.03	MESA DE MADERA CEDRO PARA ALUMNO(0.50x0.50x0.75m.)	und	90.00	250.00	22,500.00
21.04	SILLA DE MADERA CEDRO PARA ALUMNO(0.32x0.42x0.70m)	und	206.00	60.00	12,360.00
21.05	MESA DE MADERA CEDRO PARA COMPUTADORA (1.20x0.50x0.75m.)	und	23.00	500.00	11,500.00
21.06	CARPETA UNIPERSONAL PARA ALUMNO	und	132.00	110.00	14,520.00
21.07	SILLA PARA ALUMNO DE LABORATORIO SEGUN DISEÑO	und	37.00	80.00	2,960.00
21.08	SILLA DE ESPERA EN AREA DE TOPICO, SECRETARIA, TUTORIA Y DIRECCION	und	14.00	350.00	4,900.00
21.09	CAMA PARA AREA DE TOPICO	und	1.00	500.00	500.00
21.10	MESAS Y SILLAS PARA AREA DE BIBLIOTECA	ipo	6.00	1,200.00	7,200.00
21.11	BARRA DE MADERA (7.20m. x 0.60m.) EN AREA DE BIBLIOECA	und	1.00	250.00	250.00
21.12	REPISA DE MADERA EN AREA DE BIBLIOTECA (2.13 x 0.50 x h=2.15m)	und	10.00	1,000.00	10,000.00

Antonio Arana Rios.  
Representante legal  
Consorcio Uicla  
Amofo

21.13	MESA DE MADERA D=1.20m., incl. sillas EN AREA DE COMEDOR	und	8.00	500.00	4,000.00
21.14	COCINA SEMI INDUSTRIAL 02 HORNILLAS	und	1.00	600.00	600.00
21.15	ESCRITORIO EN DIRECCION (2.00m. x 1.00 x h=0.75m.) EN AREA DE DIRECCION	und	1.00	600.00	600.00
21.16	ESCRITORIO DE OFICINAS (1.20 x 0.60 x 0.75m), AREA DE TOPICO, SECRETARIA, TUTORIA, DIRECC., SAL. PROF.	und	5.00	450.00	2,250.00
21.17	MESA Y SILLAS DE REUNION (3.20 x 1.20 x 0.80m.), SALA DE PROFESORES	jgo	1.00	1,400.00	1,400.00
21.18	EQUIPO DE COMPUTADORA EN AULA DE COMPUTO Y OFICINAS	und	29.00	2,200.00	63,800.00
22	JARDINERIA				3,026.64
22.01	PREPARACION DE TERRENO PARA SEMBRADO	m2	63.30	2.46	155.72
22.02	SEMBRADO DE GRASS	m2	63.30	34.28	2,169.92
22.03	SEMBRADO DE ARBUSTOS ORNAMENTALES.	und	10.00	70.10	701.00
23	VARIOS				58,150.00
23.01	PLACA RECORDATORIA DE BRONCE	und	1.00	400.00	400.00
23.02	JUEGOS INFANTILES	und	1.00	7,750.00	7,750.00
23.03	IMPLEMENTO ESCOLAR INFANTIL	und	1.00	50,000.00	50,000.00
	Costo Directo				1,129,732.55
	Gastos Generales (10%)				112,973.26
	Utilidades (10%)				112,973.26
	<b>SubTotal</b>				<b>1,355,679.07</b>
	IGV (18%)				244,022.23
	<b>TOTAL PRESUPUESTO</b>				<b>1,599,701.30</b>

SON : UN MILLON QUINIENTOS NOVENTINUEVE MIL SETECIENTOS UNO Y 30/100 NUEVOS SOLES

Antonio Lima Ruiz  
Representante Legal  
Consorcio Violeta Conrea  
*[Signature]*

Fecha: 29/08/2017 08:56:24 a. m.



**“Mejoramiento de la I.E.P. N° 60282,  
comunidad de Vista Alegre, Distrito de  
Ramon Castilla, Provincia de Mariscal  
Ramon Castilla - Loreto ”**

CONSORCIO LOS ALGARROBOS  
  
CESAR A. RUIZ CHACON  
REPRESENTANTE COMUN



CONTRATO DE EJECUCION DE OBRA N° 054-2016-MPMRC

"MEJORAMIENTO DE LA IEP N° 60282 COMUNIDAD DE VISTA ALEGRE DISTRITO DE RAMON CASTILLA PROVINCIA DE MARISCAL RAMON CASTILLA LORETO"

Conste por el presente documento, el contrato para la Ejecución de Obra "MEJORAMIENTO DE LA IEP N 60282, COMUNIDAD DE VISTA ALEGRE, DISTRITO DE RAMON CASTILLA, PROVINCIA DE MARISCAL RAMON CASTILLA - LORETO" que suscribe de una parte la MUNICIPALIDAD PROVINCIAL MARISCAL RAMON CASTILLA, con RUC N° 20280417131, con domicilio legal en la calle Ayacucho 212 - Caballo Cocha, distrito de Ramón Castilla y provincia de Mariscal Ramón Castilla, representado por el Sub Gerente de Abastecimientos y Servicios el Lic. Adm. MICHAEL WALKER KOO PAIMA identificado con DNI N° 05335132, que para estos efectos se denominará "LA ENTIDAD" y de la otra parte el CONSORCIO VISTA ALEGRE conformado por CONSTRUCTORA M & J S A.C. con RUC N° 20493537742, con domicilio en Av. Almirante Grau N° 826 - Iquitos - Maynas - Loreto, representado por Juan Carlos Hidalgo Piña, con DNI N° 40262329, con partida registral N° 11018415, Asiento N° A00001 y MDP CONSULTORES Y CONTRATISTAS GENERALES E.I.R.L., con RUC N° 20493760140, representado por Maria del Pilar Quisán Ochavano, con DNI N° 40869177, con domicilio legal en Urb. Juan Pablo II - Modulo 34 - Dpto. 101 - San Juan Bautista - Maynas - Loreto, con partida registral N° 11029545, Asiento N° D00001, a quien en adelante se les denominara "EL CONTRATISTA" en los términos y condiciones siguientes:



CLAUSULA PRIMERA: OBJETO Y MONTO

Con fecha 14 de Setiembre del 2016, el Comité de Selección de la Municipalidad Provincial de Mariscal Ramón Castilla, otorgó la Buena Pro de la Licitación Pública N° 001-2016-CS-MPMRC, Ejecución de Obra: "MEJORAMIENTO DE LA I.E.P N 60282, COMUNIDAD DE VISTA ALEGRE, DISTRITO DE RAMON CASTILLA, PROVINCIA DE MARISCAL RAMON CASTILLA - LORETO" al CONSORCIO VISTA ALEGRE, representado por Juan Carlos Hidalgo Piña, con DNI N° 40262329, con domicilio en Av. Almirante Grau N° 826 - Iquitos - Maynas - Loreto, importes y totales, constan en los documentos integrantes del presente contrato

CLAUSULA SEGUNDA: FINALIDAD DEL CONTRATO

Ejecución de Obra: "MEJORAMIENTO DE LA I.E.P N 60282, COMUNIDAD DE VISTA ALEGRE, DISTRITO DE RAMON CASTILLA, PROVINCIA DE MARISCAL RAMON CASTILLA - LORETO"

CLAUSULA TERCERA: MONTO CONTRACTUAL

El monto total del presente contrato es de DOS MILLONES TRESCIENTOS VEINTICINCO MIL CUATROCIENTOS SETANTA Y UNO Y 00/100 SOLES (S/ 2 325 471.00) sin IGV.

CLAUSULA CUARTA: MARCO FINANCIERO Y PRESUPUESTAL

El egreso del pago de la presentación se efectuara según la siguiente cadena funcional.



Act./Proy. 2165851	"MEJORAMIENTO DE LA IEP N 60282, COMUNIDAD DE VISTA ALEGRE, DISTRITO DE RAMON CASTILLA, PROVINCIA DE MARISCAL RAMON CASTILLA - LORETO"
Cad Func. Prog Proy	
Sec Func.	22 047 0104
Meta	0067
Fte.Fto/Rubro	1/00 RECURSOS ORDINARIOS TR-13 5/18 CANON PETROLERO TR-K
Especifica de Gasto	2.6.2.2.2.2
<b>TOTAL</b>	<b>S/ 2 325 471.00</b>

CLAUSULA QUINTA: PLAZO Y VIGENCIA DEL CONTRATO

El plazo de ejecución de la obra: "MEJORAMIENTO DE LA I.E.P N 60282, COMUNIDAD DE VISTA ALEGRE, DISTRITO DE RAMON CASTILLA, PROVINCIA DE MARISCAL RAMON CASTILLA - LORETO" es de CIENTO VEINTE DIAS (120) DIAS CALENDARIOS.

CLAUSULA SEXTA: FORMA DE PAGO

Las valorizaciones de la ejecución contractual de obra tienen el carácter de pagos a cuenta y serán elaboradas de conformidad con lo establecido en las bases del proceso de selección y del artículo



**CONSORCIO LOS ALGARROBOS**  
**CÉSAR A. RUIZ CHACON**  
REPRESENTANTE COMUN



166° y 167° del Reglamento de la Ley N° 30225 – Ley de Contrataciones del Estado acotado, según corresponda

**CLAUSULA SEPTIMA: ADELANTOS**

**07.01 Adelanto Directo al Contratista:**

**LA ENTIDAD** entregará a **EL CONTRATISTA**, dentro de los 07 días calendarios de presentada la solicitud por escrito el adelanto hasta el Diez por Ciento (10%) del monto contratado correspondiente a la ejecución de la obra, siempre que haya sido solicitado por **EL CONTRATISTA** dentro de los 08 días calendarios siguientes a la suscripción del contrato de ejecución de la obra adjuntando la correspondiente garantía, de conformidad a lo indicado en el artículo 156° del Reglamento de la Ley N° 30225 – Ley de Contrataciones del Estado

**07.02 Adelanto para Materiales o Insumos:**

Se otorgará para la adquisición de materiales, hasta el Veinte por Ciento (20%) del monto del contrato correspondiente a la ejecución de la obra a solicitud de **EL CONTRATISTA**, en armonía con el calendario de Adquisición de Materiales o Insumos aprobado por **LA ENTIDAD**, adjuntando la correspondiente garantía, debiendo tener en cuenta lo establecido en el artículo 156° del Reglamento de la Ley N° 30225 – Ley de Contrataciones del Estado.

**CLAUSULA OCTAVA: RESPONSABILIDAD DEL CONTRATISTA.**

**EL CONTRATISTA** planeará y será responsable por los métodos de trabajo y la eficiencia de los equipos empleados en la ejecución de la obra, los que deberán asegurar un ritmo apropiado y calidad satisfactoria

Durante la ejecución de la obra, **EL CONTRATISTA** está obligado a cumplir los plazos parciales establecidos en el calendario valorizado de avance de obra. En caso de producirse retraso injustificado se procederá de acuerdo al artículo 205° del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado

**EL CONTRATISTA** abrirá en el acta de entrega del terreno, el Cuaderno de Obra debidamente foliado, el mismo que será firmado y sellado en todas sus páginas por el inspector/supervisor y el residente. En este Cuaderno de Obra se anotarán las indicaciones, órdenes, autorizaciones, reparos, variantes, consultas y anotaciones que consideren convenientes para la ejecución de la obra.

De ser el caso, **EL CONTRATISTA** dará facilidades a **LA ENTIDAD** cuando así lo solicite, sobre toda documentación e información técnica, contable, administrativa y de cualquier índole relacionada con el proyecto cuya ejecución se contrata con este documento.

**EL CONTRATISTA**, se obliga a mantener vigente hasta el consentimiento de la Liquidación la Póliza de Seguro Contra Todo Riesgo y Póliza Complementaria por Trabajo de Riesgo

Asimismo, **LA ENTIDAD** podrá retener en su poder la suma o las sumas que adeudara **EL CONTRATISTA**, hasta que las reclamaciones o acciones interpuestas hayan sido levantadas o terminadas

**EL CONTRATISTA**, es responsable y asume el pago de todas aquellas multas que se generen por causas atribuibles a ellos, las mismas que serán descontadas automáticamente de la valorización inmediata siguiente a la fecha de imposición.

**EL CONTRATISTA** está obligado a garantizar la no-interrupción del tránsito por la vía pública, o solicitar ante las autoridades Municipales, la aprobación del desvío del tránsito vehicular en las zonas de trabajo, debiendo sujetarse a las Ordenanzas y Disposiciones que de ellas emane, quedando obligado a efectuar las reparaciones que sea menester.

**EL CONTRATISTA** se obliga asumir las responsabilidades civiles y penales que se ocasionan como consecuencia de la ejecución de la obra.



CONSORCIO VISTALEGRE  
JUAN CARLOS HIDALGO PITA  
REPRESENTANTE LEGAL



**CONSORCIO LOS ALGARROBOS**  
**CESAR A. RUIZ CHACON**  
REPRESENTANTE COMUN



EL CONTRATISTA no podrá subcontratar parcial o totalmente, sin autorización expresa de LA ENTIDAD, quien no tendrá trato directo con los Subcontratistas, toda vez que constituye personal dependiente de EL CONTRATISTA.

EL CONTRATISTA en aplicación del D.S. N° 009-2005-TR, se obliga a dar cumplimiento a su normatividad en cuanto a Seguridad y Salud en el Centro de Trabajo, debiendo dar cuenta periódicamente a LA ENTIDAD, de los incidentes que se originen con motivo del cumplimiento del presente Contrato.

EL CONTRATISTA se obliga a atender y solucionar con oportunidad cualquier reclamo o queja, que como consecuencia de la ejecución de las obras, presentan los vecinos o usuarios de la zona.

EL CONTRATISTA es responsable por la calidad ofrecida y por los vicios ocultos de la construcción. El plazo de responsabilidad no podrá ser inferior a siete años a partir de la conformidad de la obra otorgada por LA ENTIDAD (artículo 50° de la Ley de Contrataciones del Estado)

**CLAUSULA NOVENA: SUPERVISION DE LA OBRA**

LA ENTIDAD controlara los trabajos efectuados por EL CONTRATISTA a través de la Supervisión quien será responsable de velar directa y permanentemente por la correcta Ejecución de la Obra y del cumplimiento del Contrato. La Supervisión tiene en consecuencia como función, controlar la ejecución de la obra y absolver las consultas que formule EL CONTRATISTA, está facultado para ordenar el retiro de cualquier subcontratista o trabajador por incapacidad o incorrecciones que a su juicio perjudiquen la buena marcha de la obra, para rechazar y ordenar el retiro de materiales o equipos por mala calidad o incumplimiento de las especificaciones técnicas, velar por el correcto cumplimiento de las obligaciones de EL CONTRATISTA y para disponer cualquier medida urgente en la obra. Su actuación debe ajustarse al Contrato y no tiene autoridad para modificarlo. El Supervisor, deberá reunir como mínimo las mismas calificaciones profesionales exigidas para la designación del Residente.

**CLAUSULA DÉCIMA: RECEPCION DE LA OBRA**

La recepción de la obra se sujetará a lo establecido en el artículo 178° del Reglamento de la Ley N° 30225 – Ley de Contrataciones del Estado

Si EL CONTRATISTA no cumpliera con entregar la documentación técnica completa, LA ENTIDAD encargará a un tercero la elaboración de dicha documentación, por cuenta y costo del primero, cargándole en la última valorización o liquidación, los gastos realizados.

**CLAUSULA DECIMA PRIMERA: PARTES INTEGRANTES DEL CONTRATO**

El presente contrato está conformado por, la oferta ganadora y los documentos derivados del proceso de contratación que establezcan obligaciones para las partes.

**CLAUSULA DECIMA SEGUNDA: MARCO LEGAL DEL CONTRATO**

En lo no previsto en este contrato, en la Ley de Contrataciones del Estado y su Reglamento, serán de aplicación las disposiciones pertinentes del Código Civil vigente y demás normas concordantes.

**CLAUSULA DÉCIMA TERCERA: LIQUIDACIÓN DE LA OBRA**

La Liquidación de la obra se sujetará a lo establecido en el artículo 179° del Reglamento de la Ley N° 30225 – Ley de Contrataciones del Estado

**CLAUSULA DECIMA CUARTA: DECLARACION JURADA DEL CONTRATISTA**

EL CONTRATISTA declara bajo juramento que se compromete a cumplir las obligaciones derivadas del presente contrato, bajo sanción de quedar inhabilitado para contratar con el Estado en caso de incumplimiento.

**CLAUSULA DECIMA QUINTA: CUMPLIMIENTO DE OBLIGACIONES**

Sin perjuicio de la indemnización por daño ulterior, las sanciones administrativas y pecuniaras que pudieran aplicarse a EL CONTRATISTA, no lo eximen de cumplir con las demás obligaciones pactadas, ni lo eximen de las responsabilidades civiles y penales a que hubiera lugar



CONSORCIO VISTA ALEGRE  
JUAN CARLOS HIDALGO PINA  
REPRESENTANTE LEGAL



**CONSORCIO LOS ALGARROBOS**  
**CESAR A. RUIZ CHACON**  
REPRESENTANTE COMUN



**CLAUSULA DECIMA SEXTA: PENALIDADES POR RETRASO INJUSTIFICADO**

En caso de retraso injustificado en la ejecución de las prestaciones objeto del contrato, LA ENTIDAD le aplicará a EL CONTRATISTA una penalidad por cada día de atraso, hasta por un monto máximo equivalente al diez por ciento (10%) del monto del contrato vigente o, de ser el caso, del ítem que debió ejecutarse.

Esta penalidad será deducida de los pagos a cuenta, del pago final o en la liquidación final, o si fuese necesario se cobrará del monto resultante de la ejecución de las garantías de fiel cumplimiento o por el monto diferencial de propuesta. En todos los casos, la penalidad se aplicará automáticamente y se calculará de acuerdo con la siguiente fórmula:

Penalidad diaria 
$$\frac{0.10 \times \text{Monto}}{F \times \text{Plazo en días}}$$

F = 0.15 para plazos mayores a sesenta días (60)

Cuando se llegue a cubrir el monto máximo de la penalidad, LA ENTIDAD podrá resolver el contrato parcial o totalmente por incumplimiento mediante carta notarial, sin perjuicio de la indemnización por los daños y perjuicios ulteriores que pueda exigir; asimismo, procederá a comunicar este hecho al Tribunal de Contrataciones y Adquisiciones del Estado.

Esta penalidad será deducida de cualquiera de sus facturas pendientes o en la liquidación final, o si fuese necesario se cobrará del monto resultante de la ejecución de la garantía de Fiel Cumplimiento.

La justificación por el retraso se sujeta a lo dispuesto por el Código Civil y demás normas concordantes.

**CLAUSULA DECIMA SEPTIMA: RESOLUCION DEL CONTRATO**

Cualquiera de las partes podrá resolver el contrato, de conformidad con los artículos 44° y 40° inciso c) de la Ley de Contrataciones del Estado, y los artículos 167°, 168°, 169° y 170° de su Reglamento.

**CLÁUSULA DECIMA OCTAVA: GARANTÍAS**

EL CONTRATISTA entrega a la suscripción del contrato la respectiva garantía solidaria, irrevocable, incondicional y de realización automática a sólo requerimiento, a favor de LA ENTIDAD, por el concepto, importe y vigencia siguiente:

- Carta de Fianza de Fiel Cumplimiento del Contrato: C. F. N° E1482-00-2016 emitido por SECUREX Compañía de Seguros de Crédito y Garantías por la suma de S/. 232,548.00 (Doscientos Treinta y Dos Mil Quinientos Cuarenta y Ocho con 00/100 Nuevos Soles) vigente hasta las 24:00 horas del 07 de abril de 2017.

**CLÁUSULA DECIMA NOVENA: EJECUCIÓN DE GARANTÍAS POR FALTA DE RENOVACIÓN**

LA ENTIDAD está facultada para ejecutar las garantías cuando EL CONTRATISTA no cumpliera con renovarias antes de la fecha de su vencimiento, conforme a lo dispuesto por el artículo 164° del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado.

**CLÁUSULA VIGESIMA: SOLUCIÓN DE CONTROVERSIAS**

Cualquiera de las partes tiene el derecho a iniciar el arbitraje administrativo a fin de resolver las controversias que se presenten durante la etapa de ejecución contractual dentro del plazo de caducidad previsto en los artículos 144°, 170, 175°, 177° y 179° del Reglamento de la Ley de Contrataciones del estado o, en su defecto, en el artículo 52° de la Ley de Contrataciones del Estado.

Facultativamente, cualquiera de las partes podrá someter a conciliación la referida controversia, sin perjuicio de recurrir al arbitraje en caso no se llegue a un acuerdo entre ambas, según lo señalado en el artículo 214° del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado.

El Laudo arbitral emitido es definitivo e inapelable, tiene el valor de cosa juzgada y se ejecuta como una sentencia.



CONSORCIO VISTA ALEGRE  
JUAN CARLOS HIGUALDO PINTO  
REPRESENTANTE LEGAL



CONSORCIO LOS ALGARROBOS  
CESAR A. RUIZ CHACÓN  
REPRESENTANTE COMUN



**CLAUSULA VIGESIMA PRIMERA: ARBITRAJE**

Todos los conflictos que se deriven de la ejecución e interpretación del presente contrato, incluidos los que se refieran a su nulidad e invalidez, serán resueltos de manera definitiva e inapelable mediante arbitraje de derecho, de conformidad con lo establecido en la normativa de contrataciones y adquisiciones del Estado.

Facultativamente, cualquiera de las partes podrá someter a conciliación la referida controversia, sin perjuicio de recurrir al arbitraje en caso no se llegue a un acuerdo entre ambas, según lo señalado en el artículo 215° del Reglamento de la Ley de Contrataciones y Adquisiciones del Estado.

El Laudo arbitral emitido es vinculante para las partes y pondrá fin al procedimiento de manera definitiva, siendo inapelable ante el Poder Judicial o ante cualquier instancia administrativa.

**CLAUSULA VIGESIMA SEGUNDA: FACULTAD DE ELEVAR A ESCRITURA PÚBLICA**

Cualquiera de las partes podrá elevar el presente contrato a Escritura Pública corriendo con todos los gastos que demande esta formalidad.

**CLAUSULA VIGESIMA TERCERA: VERACIDAD DE DOMICILIOS**

Las partes contratantes han declarado sus respectivos domicilios en la parte introductoria del presente contrato. Las partes lo firman por triplicado en señal de conformidad en la ciudad de Caballo Cocha a los catorce (14) días del mes de octubre del 2016.



*[Handwritten signature]*  
LA ENTIDAD

CONSORCIO VISTA ALEGRE  
*[Handwritten signature]*  
JUAN CARLOS HIDALGO PIRA  
REPRESENTANTE LEGAL  
EL CONTRATISTA

CONSORCIO LOS ALGARROBOS  
*[Handwritten signature]*  
CESAR A. RUIZ CHACON  
REPRESENTANTE COMUN



**CONTRATO DE CONSTITUCIÓN DE CONSORCIO TEMPORAL  
CONSORCIO VISTA ALEGRE**

Conste por el presente documento que se extiende por triplicado, la constitución de consorcio que celebran las empresas:

**CONSTRUCTORA M & J S.A.C.**, con RUC N° 20493537742, con domicilio legal Av. Almirante Grau N° 826, distrito de Iquitos, provincia de Maynas, región Loreto, debidamente representada por su Gerente General Juan Carlos Hidalgo Piña, identificado con DNI N° 40262329, con poder inscrito en la localidad de Iquitos en la Partida Electrónica N° 11018415 Asiento N° A00001;

**MDP CONSULTORES Y CONTRATISTAS GENERALES E.I.R.L.**, con RUC N° 20493760140, con domicilio legal en Módulo 34 - Dpto. 101- Urb. Juan Pablo II, Distrito de San Juan Bautista, provincia de Maynas, región Loreto, debidamente representada por su Titular Gerente María del Pilar Quistan Ochavano, identificada con DNI N° 40869177, con poder inscrito en la localidad de Iquitos en la Partida Electrónica N° 11029545 Asiento A00001;

En lo sucesivo a las partes se les denominará conjuntamente **LOS CONSORCIADOS** e individualmente **EL CONSORCIADO**. El presente contrato se celebra de conformidad con las cláusulas siguientes:

**CLAÚSULA PRIMERA.- OBJETO:**

**LOS CONSORCIADOS** han obtenido la Buena Pro de la Licitación Pública N° 001-2016-CS-MPMRC - Contratación de la Ejecución De La Obra: "Mejoramiento de la I.E.P. N° 60282, Comunidad de Vista Alegre, distrito de Ramón Castilla, provincia de Mariscal Ramón Castilla, Loreto", en adelante **LA OBRA**, convocada por la Municipalidad Provincial de Mariscal Ramón Castilla, en adelante **LA ENTIDAD** ofertando el monto de S/. 2'325,471.00 (Dos Millones Trescientos Veinte y Cinco Mil Cuatrocientos Setenta y Uno con 00/100 Nuevos Soles) monto que NO incluye IGV y un plazo de ejecución de 120 días.

**CLAÚSULA SEGUNDA.- DENOMINACION DEL CONSORCIO Y PARTICIPACION DE CONSORCIADOS:**

Para efectos de llevar adelante la ejecución de la citada obra, **LOS CONSORCIADOS** convienen en constituir un "CONSORCIO TEMPORAL", con la denominación: **CONSORCIO VISTA ALEGRE** en adelante **EL CONSORCIO** en concordancia con las disposiciones de la Ley de Contrataciones del Estado y su Reglamento, respondiendo por la buena ejecución de la obra y las obligaciones que se contraen en las mismas, en las siguientes proporción:

- a) CONSTRUCTORA M & J S.A.C. 98.00%
- b) MDP CONSULTORES Y CONTRATISTAS GENERALES E.I.R.L. 2.00%

Los derechos porcentuales que **adquieren** los socios consorciales en virtud del presente contrato, solo pueden ser cedidos, o transferidos **entre LOS CONSORCIADOS**.

**CLAÚSULA TERCERA.- DOMICILIO:**

**EL CONSORCIO** señala su domicilio legal en Av. Almirante Grau N° 826, distrito de Iquitos, provincia de Maynas, región Loreto, donde se tendrá presente a los consorciados en las proporciones indicadas en la cláusula precedente.

**CLAÚSULA CUARTA.- DURACIÓN DEL CONSORCIO**

La duración de **EL CONSORCIO**, queda limitada al tiempo que demore la ejecución de la obra y la vigencia del contrato que se suscribe en cumplimiento de la buena pro otorgada, hasta su culminación y liquidación final del contrato, por lo que las partes convienen en unirse de modo temporal sin que

**CONSORCIO LOS ALGARROBOS**  
**CESAR A. RUIZ CHACON**  
REPRESENTANTE COMUN

exista afección a ninguno de los consorciados; con el solo fin de compartir y asumir los resultados que se obtengan de la ejecución de la obra que por este contrato se estipula y que comprende obligaciones y derechos.

**CLAÚSULA QUINTA.- OBLIGACIONES DE LOS CONSORCIADOS**

LOS CONSORCIADOS, tienen las siguientes obligaciones:

- Obtener las garantías Contractuales suficientes del Sistema Financiero Nacionales, previstas en el Contrato de la Obra.
- Cumplir fielmente con el avance de la obra de acuerdo con el cronograma establecido.
- Disponer de todas sus capacidades técnicas a favor de la obra.
- Ejecutar la obra dentro del plazo de duración del presente contrato.

**CLAÚSULA SEXTA.- LOS CONSORCIADOS** conjuntamente convienen en lo siguiente:

- a) Definir los órganos de **EL CONSORCIO** para el cumplimiento de sus fines, esto órganos son:
  - La Junta General, conformado por **LOS CONSORCIADOS**.
  - El Gerente
- b) Responder, determinar y aplicar las inversiones en obra, asegurando el cumplimiento del contrato, encargando a El Gerente la calificación del personal técnico y administrativo, calificar las compras de materiales y equipos, calificar las contrataciones de especialistas y sub-contratistas.
- c) Delegar las facultades de representación a El Gerente, para que represente a **EL CONSORCIO**.
- d) Supervisar técnicamente el desarrollo de la obra.

**CLAÚSULA SEPTIMA.-** El Gerente tendrá la representación de **EL CONSORCIO** y tendrá a su cargo la gestión y administración de los negocios y realizar todos los actos necesarios para la buena marcha de **EL CONSORCIO** de acuerdo a las atribuciones indicadas en la cláusula sexta.

**CLAÚSULA OCTAVA.- REPRESENTACIÓN DEL GERENTE:**

El Gerente en forma individual tendrá las siguientes facultades:

- a) Suscribir el Contrato de ejecución de la Obra: "Mejoramiento de la I.E.P. N° 60282, Comunidad de Vista Alegre, distrito de Ramón Castilla, provincia de Mariscal Ramón Castilla, Loreto", materia de la Licitación Pública N° 001-2016-CS-MPMRC, adjudicada por **LA ENTIDAD**; así como facultarle a suscribir Cláusulas Adicionales, Adendas, Aclaraciones, Acuerdos, Convenios, Actas de Transacciones Extrajudiciales y todo documento que se relacione con la ejecución de la referida obra.
- b) Gestionar y efectuar los cobros correspondientes a los adelantos directo y de materiales, valorizaciones, adicionales, mayores gastos generales liquidaciones y cualquier otro concepto que se relacione con la Ejecución de **LA OBRA**, así como el retiro de los respectivos cheques de **LA ENTIDAD**.
- c) Representar a **EL CONSORCIO** ante toda clase de autoridades, personas naturales y jurídicas, en juicio o fuera del el, de conformidad con lo dispuesto en el art. 68 y siguientes del Código Procesal Civil representándolo en toda clase de procesos judiciales, incluidos los no contenciosos, en la que sea parte, intervenga o sea citado, actuando en calidad de apoderado judicial, pudiendo en consecuencia ejercer las facultades, atribuciones y potestades generales del poder para litigar y de la representación judicial a que se refiere en el art. 74 del código acotado, haciendo extensivo su otorgamiento para la realización de todos los actos que estos requieran, incluso para la ejecución de la sentencia y el cobro de costas y costos respectivos.

De conformidad con lo dispuesto por el artículo 77 del Código Procesal Civil el Gerente y/o el Apoderado podrán sustituir, readquirir o delegar cuantas veces sea necesaria la representación procesal y otorgar la facultad de emplazamiento conforme el artículo 436 del Código Procesal Civil. Así mismo tendrá facultad a que se refieren los artículos 3 y 28 del Decreto Supremo 006-72 TR; y los artículos 8,9 y 10 de la Ley N° 26676, sin perjuicio de las facultades generales especiales a que se refiere el Art. 75 del Código Procesal Civil, para realizar los actos de disposición de derechos sustantivos a los que el numeral se refiere, tales como demandar, reconvenir, contestar

CONSORCIO LOS ALGARROBOS

GESAR A. RUIZ CHACON  
REPRESENTANTE COMUN





demandas y reconveniones, actuar como tercero legitimado, proponer y absolver excepciones y defensas previas, asistir a audiencias, conciliar, ofrecer pruebas y actuarías cualesquiera ellas sean, tales como para otorgar y solicitar testimonios, otorgar y solicitar reconocimiento y exhibición de documentos solicitar y prestar declaraciones de parte, ofrecer contra cautela tanto de naturaleza real y/o personal, lo que comprende el ofrecimiento de caución juratoria, solicitar medidas cautelares antes de iniciado un proceso o dentro éste, interponer toda clase de medios impugnatorios, contradecir las resoluciones judiciales, transigir, someter a arbitraje las pretensiones controvertidas en el proceso, allanarse a la presentación, desistirse del proceso, de la pretensión o solicitud pudiendo sustituir y/o delegar total o parcialmente la presentación procesal y sus facultades para cualquier acto procesal para el cual la Ley exija poder especial.

- d) Representar a **EL CONSORCIO** ante toda clase de autoridades Públicas o Privadas ante los Organismos Autónomos, Organismos Descentralizados, Gobiernos Locales, Instancias Administrativas, Superintendencia Nacional de Administración Tributaria (SUNAT), Ministerio Pública, Poder Judicial, policiales, OSCE y otros, entendiéndose que esta enumeración no es limitada sino enunciativa.
- e) Usar los sellos de **EL CONSORCIO**, expedir la correspondencia epistolar telegráficamente, vía fax modem y correo electrónico.
- f) Presentar las valorizaciones a la entidad, contratos de trabajo, adicionales, ampliaciones de plazo, cobros de gastos generales e intereses, así como aprobarla liquidación final del contrato.
- g) Todas estas facultades serán ejercidas solamente en lo que respecta a la mencionada obra.

#### **CLAÚSULA NOVENA.- NOMBRAMIENTO DEL GERENTE.**

Queda nombrado como Gerente de **EL CONSORCIO**, el Sr. **JUAN CARLOS HIDALGO PIÑA**, identificado con DNI N° 40262329, con todas las facultades contenidas en la cláusula octava del presente contrato.

#### **CLAÚSULA DECIMA.- DISOLUCION DEL CONSORCIO:**

**EL CONSORCIO** se disolverá por la terminación y liquidación definitiva de **LA OBRA**, una vez que hayan hecho efectivo todos los derechos, pagado todas las obligaciones y repartido las utilidades si hubieren. Asimismo **EL CONSORCIO** se disolverá como consecuencia de la resolución anticipada del Contrato de Obra suscrito **LA ENTIDAD**.

#### **CLAÚSULA DECIMA PRIMERA.- CONTABILIDAD Y TRIBUTACIÓN:**

Para efectos tributarios **LOS CONSORCIADOS** convienen que la contabilidad de **EL CONSORCIO** se llevara a cabo de forma independiente de la de sus miembros, conforme es la ley de la materia, para lo cual el Gerente se compromete a tramitar la inscripción de **EL CONSORCIO** en el Registro Único de Contribuyentes (RUC) de la SUNAT y a contratar los servicios de un Contador con experiencia en la materia quien deberá mantener los instrumentos y documentos contables a pleno conocimiento de **LOS CONSORCIADOS**.

#### **CLAÚSULA DECIMA SEGUNDA.- COMUNICACIONES**

A efectos de todo tipo de comunicaciones internas entre **LOS CONSORCIADOS**, estos cumplen con señalar como sus domicilios los que aparecen en la introducción del presente contrato. Cualquier cambio de domicilio será comunicado notarialmente a **EL CONSORCIO** y a cada uno de **LOS CONSORCIADOS** con una anticipación de cinco (5) días hábiles a la entrada en vigencia del nuevo domicilio.

#### **CLAÚSULA DECIMA TERCERA.- CAUSAS DE LA EXTINCIÓN:**

El presente contrato se extingue de pleno derecho, por la conclusión definitiva del Contrato de Obra.

#### **CLAÚSULA DECIMA CUARTA.- LIQUIDACIÓN DEL CONSORCIO:**

La liquidación se llevará a cabo por la Junta General la que será aprobada mediante acuerdo de sus miembros en sesión plena de la Junta General.

**CONSORCIO LOS ALGARROBOS**  
**GERAR A. RUIZ CHACON**  
REPRESENTANTE COMUN



**CLAUSULA DECIMA QUINTA.- SOLUCIÓN DE CONTROVERSIAS:**

Las partes declaran que cualquier controversia que surja o se derive del presente contrato, se resolverá por un Arbitral de Derecho, para lo cual cada parte al solicitar o contestar la solicitud de arbitraje tendrá el derecho de designar su Arbitro y estos dos al Presidente, la designación por defecto se encarga al Colegio de Ingenieros Filial de Iquitos.

**CLAUSULA DECIMA SEXTA.- LEGISLACIÓN APLICABLE:**

Para todo lo no pactado expresamente en el presente contrato o en los acuerdos adicionales a que pudieran llegar las partes, rigen las normas de la Ley General de Sociedades aplicables a contratos asociativos, las del Código Civil, y las normas aplicables de la Ley de adquisiciones y contrataciones del estado.

**CLAUSULA ADICIONAL Y COMPLEMENTARIA:**

**LOS CONSORCIADOS** de modo expreso acuerdan nombrar como Apoderados comunes, con facultades expresas para que los represente ante las entidades bancarias, financieras y de seguros, al Sr. JUAN CARLOS HIDALGO PIÑA, identificado con DNI N° 40262329 y a la Srta. MARIA DEL PILAR QUISTAN OCHAVANO, identificada con DNI N° 40869177, quienes ejercen conjuntamente y mancomunadamente las siguientes facultades:

- a) Garantizar, solicitar, tramitar, recabar, renovar, cancelar y devolver las Cartas Fianzas y/o pólizas de caución de las entidades bancarias y/o financieras
- b) Abrir cuentas bancarias de cualquier tipo a nombre de **EL CONSORCIO**.
- c) Girar cheques contra las cuentas de **EL CONSORCIO** que estén provistas de fondos o contra créditos o sobregiros que hayan sido concedidos a **EL CONSORCIO**, así como solicitar la emisión de cheques de Gerencia.
- d) Endosar cheques para que sean abonados en las cuentas de **EL CONSORCIO**.
- e) Cobrar cheques girados a nombre de **EL CONSORCIO** directa y personalmente en ventanilla de los bancos, sean negociables o no negociables.
- f) Imponer a nombre de **EL CONSORCIO** fondos en las instituciones de crédito en cuenta corriente, depósitos a la vista o a plazos, en ahorros o en cualquier otra forma legal.
- g) Depositar a nombre de **EL CONSORCIO** valores y otros bienes muebles en custodia y retirar el depósito.
- h) Cobrar cantidades que se adeuden a **EL CONSORCIO** y exigir la entrega de los bienes que le pertenezcan, cuya posesión le corresponda a **EL CONSORCIO** y otorgar recibos, cancelaciones y finiquitos.

Los Apoderados especiales aquí nombrados no podrán ser destituidos o cambiados a solo requerimiento de **LOS CONSORCIADOS**, por lo tanto dichos Apoderados permanecerán hasta la culminación y liquidación de **LA OBRA**, y se disuelva **EL CONSORCIO**.

En señal de conformidad, las partes suscriben el presente contrato a los treinta días del mes de setiembre del año dos mil dieciséis.

  
MDP CONSULTORES Y CONTRATISTAS GENERALES S.R.L.  
MARTA DEL PILAR QUISTAN OCHAVANO  
GERENTE



  
CONSTRUCTORA JCS S.A.C  
Juan Carlos Hidalgo Piña  
JUAN CARLOS HIDALGO PIÑA



CERTIFICACION A LA VUELTA

CONSORCIO LOS ALGARROBOS  
GESAR A. RUIZ CHACON  
REPRESENTANTE COMUN

CERTIFICO: QUE LA FIRMA QUE APARECE AL REVERSO CORRESPONDE A LA SRA. MARIA DEL PILAR QUISTAN OCHAVANO. IDENTIFICADA CON D.N.J. N°40865177. =====  
ART. 108° D.L.1042: EL NOTARIO NO ASUME RESPONSABILIDAD POR EL CONTENIDO DE ESTE DOCUMENTO. =====

LIMA, 30 DE SETIEMBRE DEL 2016.  
T.LL

  
**RENZO ALBERTI SIERRA**  
NOTARIO DE LIMA



CERTIFICO. QUE LA FIRMA QUE ANTECEDE  
CORRESPONDE A: Juan Carlos Hidalgo Pizarro  
IDENTIFICADO (A) CON D.N.I. N° 40262329  
SE LEGALIZA LA FIRMA MAS NO EL CONTENIDO  
IQUITOS, 03 OCT. 2016



  
**D. FLORENTINO QUISPE RAMOS**  
ABOGADO - NOTARIO DE MAYNAS  
IQUITOS, PERU

**CONSORCIO LOS ALGARROBOS**  
  
**CESAR A. RUIZ CHACON**  
REPRESENTANTE COMUN



"AÑO DE LA CONSOLIDACIÓN DEL MAR DE GRAU"



**ACTA DE ENTREGA DE TERRENO**



Siendo las 10:30 horas de la mañana del día Sábado 15 de Octubre de 2016, se constituyeron a la Comunidad de Vista Alegre, lugar donde se ejecutarán los trabajos de la obra "Mejoramiento de la IEP N°60282 Comunidad de Vista Alegre, Distrito de Ramón Castilla, Provincia de Mariscal Ramón Castilla - Loreto", con código SNIP N° 234914, los siguientes representantes:

Municipalidad Provincial de Mariscal Ramón Castilla - Gerencia de Infraestructura y Desarrollo Urbano Rural:

Ing° José Miguel Sevilla Ynga  
Ing° Kanie Vijay Paredes Oyarce

Por el Consorcio Vista Alegre, el representante legal:

Juan Carlos Hidalgo Piña

<http://muniramonc Castilla.gob.pe>

CONSORCIO LOS ALSARROBOS  
CESAR A. RUIZ CHACON  
REPRESENTANTE COMUN

CONSORCIO VISTA ALEGRE  
JUAN CARLOS HIDALGO PIÑA  
REPRESENTANTE LEGAL



Municipalidad Provincial  
**MARISCAL RAMÓN CASTILLA**

Ruc. 20280417131

**GERENCIA DE INFRAESTRUCTURA Y DESARROLLO URBANO RURAL**

Luego de recorrer el terreno donde se ejecutarán los trabajos, se verificó que el terreno es compatible con los alcances del Proyecto, que corresponde a los datos señalados en los planos, y que se encuentra disponible y libre de reclamos por parte de terceros.

En consecuencia se procedió a realizar la ENTREGA del Terreno por parte de la Municipalidad Provincial de Mariscal Ramón Castilla al representante legal del Consorcio Vista Alegre, cumpliendo con una de las condiciones para el inicio del plazo de ejecución de la obra, de acuerdo al Artículo 152 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado, aprobado mediante D.S. N° 350-2015-EF y sus modificatorias.

En señal de conformidad con los términos de la presente Acta, se procederá a suscribirla en triplicado.




**Municipalidad Provincial de Mariscal Ramón Castilla - Gerencia de Infraestructura y Desarrollo Urbano Rural:**

  
Municipalidad Provincial de Mariscal Ramón Castilla  
Ing. José Miguel Sevilla Ynga  
Ing. José Miguel Sevilla Ynga

  
Municipalidad Provincial de Mariscal Ramón Castilla  
SGAT  
CARRILLO COCHA  
Ing. Kanie Vijay Paredes Oyarce  
Sub Gerente de Acondicionamiento Territorial  
Ing. Kanie Vijay Paredes Oyarce

**Por el Consorcio Vista Alegre**

CONSORCIO VISTA ALEGRE  
  
JUAN CARLOS HIDALGO PIÑA  
REPRESENTANTE LEGAL  
Juan Carlos Hidalgo Piña  
Representante Legal

<http://muniramoncastilla.gob.pe>

CONSORCIO LOS ALGARROBOS  
CESAR A. RUIZ CHACON  
REPRESENTANTE COMUN



Municipalidad Provincial  
**MARISCAL RAMÓN CASTILLA**

RUC. 20280417131

Con Certificación Ambiental para el Desarrollo Sostenible-GALS 1  
Mención Honrosa-2008-Ministerio del ambiente

**GERENCIA DE INFRAESTRUCTURA Y DESARROLLO URBANO RURAL**  
"Año del Buen Servicio al Ciudadano"

**ACTA DE RECEPCIÓN DE OBRA**

Resolución de Gerencia de Infraestructura y Desarrollo Urbano - Rural N° 008-2015-MPMRC  
(07/03/2017)

**DATOS GENERALES**

PROCESO DE SELECCIÓN	: LP N° 001-2016-CS-MPMRC
MODALIDAD	: Ejecución Presupuestaria Indirecta
SISTEMA	: Suma Alzada
FUENTE DE FINANCIAMIENTO	: 1/00 RECURSOS ORDINARIOS TR-13
OBRA	: "Mejoramiento de la IEP N° 60282 de la Comunidad de Vista Alegre, Distrito Ramón Castilla, Provincia de Mariscal Ramón Castilla - Loreto".
CONTRATISTA por	: CONSORCIO VISTA ALEGRE conformado por Constructora M&J SAC y MDP Consultores y Contratistas Generales EIRL
UBICACIÓN	: Comunidad Vista Alegre Distrito Ramón Castilla Provincia Mariscal Ramón Castilla - Loreto
MONTO CONTRACTUAL	: S/.2 325,471.00 Nuevos Soles, SIN IGV
PLAZO DE EJECUCIÓN	: 120 Días Calendario
ADELANTO DIRECTO	: S/ 232,547.10
ADELANTO DE MATERIALES	: S/ 465,094.20
FECHA DE SUSCRIPCIÓN DE CONTRATO	: 14 de Octubre del 2016
FECHA DE ENTREGA DE TERRENO	: 15 de Octubre del 2016
FECHA DE INICIO OBRA	: 27 de Octubre del 2016
FECHA DE TÉRMINO CONTRACTUAL	: 23 de Febrero del 2017
FECHA DE TÉRMINO REAL	: 23 de Febrero del 2017
SUPERVISOR DE OBRA	: CONSORCIO H&B, Ing. Héctor M. GALVEZ ALEGRIA
RESIDENTE DE OBRA	: Ing. Nelvin Luis GARCIA RIOS

*R*

*Héctor M. Galvez Alegria*

*Héctor M. Galvez Alegria*  
Jefe de Supervisión  
CIP: 93458

*Nelvin Luis Garcia Rios*  
CIP N°100070  
Residente de Obra

*Cesar A. Ruiz Chacon*  
CONSORCIO LOS ALGARROBOS  
CESAR A. RUIZ CHACON  
REPRESENTANTE COMUN

CONSORCIO LOS ALGARROBOS  
CESAR A. RUIZ CHACON  
REPRESENTANTE COMUN



Municipalidad Provincial  
**MARISCAL RAMÓN CASTILLA**

Ruc. 20280417131

Con Certificación Ambiental para el Desarrollo Sostenible-GALS 1  
Mención Honrosa-2008-Ministerio del ambiente

**GERENCIA DE INFRAESTRUCTURA Y DESARROLLO URBANO RURAL**

271

**DE LA PRESENTACIÓN:**

Siendo las 10:00 horas del día 10 de Abril del año 2017, se hicieron presentes en el lugar, donde se ejecutaron los trabajos de la obra: "Mejoramiento de la IEP N° 60282, Comunidad de Vista Alegre, Distrito Ramón Castilla, Provincia Mariscal Ramón Castilla – Loreto", los miembros del Comité de Recepción de Obra, nombrado mediante Resolución de Gerencia de Infraestructura y Desarrollo Urbano Rural N° 008-2017-MPMRC, de fecha 07 de Marzo del 2017, integrado por:

**POR LA MUNICIPALIDAD:**

- Ing. John Incio Nomberto CIP N° 67643 (Presidente)
- Tec. Rolling Chuquipiondo Trigo (Miembro)
- CONSORCIO H&B (Supervisor) (Asesor)

Se procedió a la Recepción de Obra, en conformidad al Artículo N° 178 del Reglamento de la Ley N° 1017 Ley de Contrataciones del Estado, aprobado mediante Decreto Supremo N° 350-2015-EF; En tal sentido se Inspeccionó la Obra de acuerdo con los planos y especificaciones técnicas del Expediente Técnico, materia de Contrato: "Mejoramiento de la IEP N° 60282 Comunidad de Vista Alegre, Distrito de Ramón Castilla, , Provincia Mariscal Ramón Castilla – Loreto", contando con la presencia de los señores: Sr. Juan Carlos Hidalgo Piña, como representante legal de la empresa contratista y el Ing. Nelvin Luis García Ríos como Residente de la obra.

La Obra está ubicada en la Comunidad de Vista Alegre, Distrito de Ramón Castilla, consiste en la construcción de 03 módulos, modulo 01 de 5 aulas y escalera, modulo 02 Dirección, SSHH, sala de profesores sala de computo con 30 computadoras, auditorio escalera, modulo 03 cocinas, comedor, almacén y escalera, una losa deportiva con tribuna, cerco perimetro, mástil para bandera, tanque elevado, tanque séptico, equipamiento con mobiliario, con computadoras, Kid de Libros y equipamiento de la cocina y comedor cobertura de calamina corrugada con tijerales, cerco perimétrico de malla olimpica con tribuna de cuatro escalones de mortero armado, lo que permite que la niñez de la comunidad de Vista Alegre y los Profesores de la IE cuenten con una moderna infraestructura que permita recibir una instrucción de acorde a la modernidad educativa.

El Comité de Recepción junto con el Residente de Obra, procedió a la revisión de la Obra considerándolo conforme a los planos y especificaciones técnicas del contrato, verificándose que **NO EXISTEN OBSERVACIONES**, salvo vicios ocultos.

Asimismo se debe tener en cuenta que hasta el día 06 del mes de abril de realizaron los trabajos a fin de levantar las observaciones realizadas por el Comité de Recepción de obra de fecha 24 de marzo del 2017, las cuales se detallan a continuación:

1. Mejorar los acabados de las ventanas del módulo del almacén y comedor.
2. Mejorar los trabajos de pintado exterior módulo de aulas
3. Una mejor limpieza del área de los trabajos ejecutados.
4. Mejorar las Puertas de madera

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*  
Ing. Néctor M. Álvarez Alegria  
Jefe de Supervisión  
CIP: 93658

*[Handwritten signature]*  
Ing. Nelvin Luis García Ríos  
CIP N° 100470  
Residente de Obra

*[Handwritten signature]*  
CONSORCIO LOS ALGARROBOS  
JUAN CARLOS HIDALGO PIÑA  
REPRESENTANTE LEGAL

CONSORCIO LOS ALGARROBOS  
CESAR A. RUIZ CHACON  
REPRESENTANTE COMUN



Municipalidad Provincial  
**MARISCAL RAMÓN CASTILLA**

Ruc. 20280417131

Con Certificación Ambiental para el Desarrollo Sostenible-GALS 1  
Mención Honrosa-2008-Ministerio del ambiente

**GERENCIA DE INFRAESTRUCTURA Y DESARROLLO URBANO RURAL**

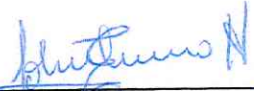
272


5. Mejorar los trabajos de pintado de las barandas y ventanas de ambos módulos
6. Mejorar el relleno de juntas en el patio de formación de los alumnos.

Cabe mencionar que la recepción de la Obra no exime al Contratista de responsabilidad por destrucción o ruina sobreviniente, según lo establecido en el Artículo N° 1784 del Título IX Capítulo Tercero del Código Civil, he indicado en la Cláusula Décimo Octava del Contrato de Ejecución de Obra N° 054-2016-MPMRC, la cual podrá ser sometida a las disposiciones previstas para la solución de controversias contempladas en la Ley y el Reglamento.

En conformidad de lo expuesto, se suscribe el presente documento, en original y cinco (05) copias, en la misma obra sito en la Comunidad de Vista Alegre a los 10 días del mes de abril del 2017.

**POR LA MUNICIPALIDAD**

  
ING. JOHN INCIO NOMBERTO  
CIP N° 67643  
PRESIDENTE


  
Tec. ROLLING CHUQUIPONDO T.  
MIEMBRO

  
Ing. Hector M. Galvez Alegria  
Jefe de Supervisión  
CIP: 93658  
CONSORCIO H&B

JEFE DE SUPERVISOR  
ING. HECTOR M. GALVEZ ALEGRIA  
ASESOR TECNICO

**POR EL CONTRATISTA**

CONSORCIO VISTA ALEGRE

  
Sr. JUAN CARLOS HIDALGO PIÑA  
REPRESENTANTE LEGAL

  
Ing. Nelvin Luis Garcia Rios  
CIP N° 100470  
Residente de Obra

ING. NELVIN LUIS GARCIA RIOS  
RESIDENTE

Oficina Principal: Calle 10 de Agosto, Calle 10 de Agosto, Calle 10 de Agosto, Calle 10 de Agosto, Calle 10 de Agosto, Calle 10 de Agosto, Calle 10 de Agosto, Calle 10 de Agosto, Calle 10 de Agosto, Calle 10 de Agosto

CONSORCIO LOS ALGARROBOS

CESAR A. RUIZ CHACON  
REPRESENTANTE COMUN





Municipalidad Provincial  
**MARISCAL RAMÓN CASTILLA**

RUC. 20280417131  
Con Certificación Ambiental para el Desarrollo Sostenible-GALS 1  
Mención Honrosa-2008-Ministerio del ambiente

**GERENCIA DE INFRAESTRUCTURA Y DESARROLLO URBANO RURAL**

273

"Año del Buen Servicio al Ciudadano"

**Resolución de Gerencia de Infraestructura y Desarrollo  
Urbano Rural  
N° 013-2017 - GIDUR - MPMRC**

Caballo Cocha, 22 de Mayo del 2017.

**VISTO:**

La carta CVA-008-2017-CC emitido por el Contratista **CONSORCIO VISTA ALEGRE**, el INFORME N°036-2017-EOBA-SGIEOMP-GIDUR-MPMRC emitido por el responsable de Liquidación de Obras, el Oficio N° 078-2017-SGIEOP-GIDUR-MPMRC, de la Sub Gerencia de Infraestructura, Estudios Obras y Maquinaria Pesada los cuales solicitan aprobar la liquidación de la Obra "Mejoramiento de la IEP N° 60282 Comunidad de Vista Alegre, Distrito de Ramón Castilla, Provincia de Mariscal Ramón Castilla - Loreto", y;

**CONSIDERANDO:**

Que, con fecha 14 de Octubre del 2017 se firmó el Contrato de Ejecución de Obra N° 054-2016-SGAS-MPMRC, sobre "Mejoramiento de la IEP N° 60282 Comunidad de Vista Alegre, Distrito de Ramón Castilla Provincia de Mariscal Ramón Castilla - Loreto", entre la Municipalidad Provincial Mariscal Ramón Castilla y la empresa contratista **CONSORCIO VISTA ALEGRE**; Obra que empezó a ejecutarse el 27 de Octubre del 2016 y concluyó el 23 de Febrero del 2017.

Que, con fecha 10 de Abril del 2017, el Comité de Recepción de Obra se hizo presente en la Obra: "Mejoramiento de la IEP N° 60282 Comunidad de Vista Alegre, Distrito de Ramón Castilla Provincia de Mariscal Ramón Castilla - Loreto" ejecutada por la firma Contratista **CONSORCIO VISTA ALEGRE**; elaborando la respectiva Acta de Recepción de Obra de fecha 10 de Abril del 2017, recepcionándose la precitada Obra, al haberse ejecutado de acuerdo a los lineamientos técnicos, establecidos en el Contrato, siendo procedente efectuar la Liquidación Final de la Obra, la misma que ha determinado una inversión total de S/. 2 369,726.07, con saldo a FAVOR del Contratista de acuerdo al siguiente detalle:

A.-	DETERMINACION DE LA INVERSION	
1.00	Contrato Principal Ejecución de Obra	2 325,471.00
2.00	Reintegros Reajustes	44,255.07

**CONSORCIO LOS ALGARROBOS**  
**CESAR A. RUIZ CHACON**  
REPRESENTANTE COMUN



Municipalidad Provincial  
**MARISCAL RAMÓN CASTILLA**

Ruc. 20280417131  
Con Certificación Ambiental para el Desarrollo Sostenible-GALS 1  
Mención Honrosa-2008-Ministerio del ambiente

**GERENCIA DE INFRAESTRUCTURA Y DESARROLLO URBANO RURAL**

274

Sub Total 2 369,726.07

B.-	MONTOS VALORADOS	DEBE	HABER
1.00	CONTRATO PRINCIPAL		
	Ejecución de Obra	2 325,471.00	
2.00	VALORIZACIONES TRAMITADAS		
	Ejecución de Obra		2 325,471.00
		-----	-----
		2 325,471.00	2 325,471.00
		=====	=====
		2 325,471.00	2 325,471.00
		=====	=====

DETERMINACION DE SALDOS

1.00	CONTRATO PRINCIPAL	DEBE	HABER
	Aprobado en Liquidación de Obra	S/. 2 369,726.07	-.-
	Pagado en Valorizaciones	S/.	2 325,471.00
		-----	-----
		S/ 2 369,726.07	2 325,471.00
		-----	-----
	SALDO A FAVOR DEL CONTRATISTA	S/.	44,255.07
		-----	-----
		S/ 2 369,726.07	2 369,726.07
		=====	=====

2.00 ADELANTOS CONCEDIDOS

01 Adelanto Directo			
	Concedido	232,547.10	
	Amortizado		232,547.10
		232,547.10	232,547.10
	Saldo	0.00	0.00
02 Adelanto Materiales			
	Concedido	465,094.20	
	Amortizado		465,094.20
		465,094.20	465,094.20
	Saldo	0.00	0.00



CONSORCIO LOS ALGARROBOS  
CESAR A. RUIZ CHACON  
REPRESENTANTE COMUN



Municipalidad Provincial  
**MARISCAL RAMÓN CASTILLA**

RUC. 20280417131

Con Certificación Ambiental para el Desarrollo Sostenible-GALS 1  
Mención Honrosa-2008-Ministerio del ambiente

**GERENCIA DE INFRAESTRUCTURA Y DESARROLLO URBANO RURAL**

275

RESUMEN DE SALDOS

1.00 CONTRATO PRINCIPAL	
Fondo de Fiel Cumplimiento Retenido	0.00
Reajustes calculados en Liquidación	44,255.07
<b>SALDO A FAVOR DEL CONTRATISTA</b>	<b>SI. 44,255.07.</b>

Que, el Artículo N° 180 del Reglamento de la de la Ley de Contrataciones del Estado, aprobado por D.S. N° 350-2015-EF, indica consentida la liquidación y efectuado el pago que corresponda, culmina definitivamente el contrato y se cierra el expediente respectivo;

Que, asimismo el Artículo 179° del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado, aprobado por Decreto Supremo N° 350-2015-EF expresa: " El contratista debe presentar la liquidación debidamente sustentada con la documentación y cálculos detallados, dentro de un plazo de sesenta (60) días o el equivalente a un décimo (1/10) del plazo vigente de ejecución de la obra, el que resulte mayor, contado desde el día siguiente de la recepción de la obra. Dentro del plazo máximo de sesenta (60) días de recibida, la Entidad debe pronunciarse con cálculos detallados, ya sea observando la liquidación presentada por el contratista o, de considerarlo pertinente, elaborando otra, y notificar al contratista para que éste se pronuncie dentro de los quince (15) días siguientes. *El Contratista presentará la Liquidación debidamente sustentada con la documentación y cálculos detallados dentro de un plazo de sesenta (60) días o el equivalente a un Décimo (1/10) del Plazo vigente de la ejecución de la Obra, el que resulte mayor, contando desde el día siguiente de la recepción de la Obra. Dentro del plazo máximo de Sesenta (60) días de recibida, si el Contratista no presenta la Liquidación en el plazo previsto, su elaboración será responsabilidad exclusiva de la Entidad en idéntico plazo, siendo los gastos con cargo del contratista, la liquidación quedará consentida cuando practicada por una de las partes no sea observada por la otra dentro del plazo establecido. En las Obras Contratadas a Suma Alzada la Liquidación se practicará con los precios, gastos generales y utilidad del Valor Referencial, afectados por el factor de relación.*"

*En ese sentido estando conforme a la Ley Orgánica de Municipalidades N° 27972 y de conformidad con los articulados mencionados en los considerandos de la Ley de Contrataciones del Estado – Decreto Legislativo N° 1017 y su Reglamento; y, Contando con las visaciones de la Gerencia de Infraestructura y Desarrollo Urbano - Rural, Sub Gerencia de Infraestructura, Estudios Obras y Maquinaria Pesada y la Gerencia de Asesoría Jurídica, de la Municipalidad Provincial de Mariscal Ramón Castilla; haciendo uso de las facultades conferidas en el numeral VI subnumeral 06.12 de la Resolución de Alcaldía N°036-2011-A-MPMRC mediante la cual el Alcalde delega funciones a*



CONSORCIO LOS ALGARROBOS  
CESAR A. RUIZ CHACÓN  
REPRESENTANTE COMUN



Municipalidad Provincial  
**MARISCAL RAMÓN CASTILLA**

Ruc. 20280417131

Con Certificación Ambiental para el Desarrollo Sostenible-GALS 1  
Mención Honrosa-2008-Ministerio del ambiente

**GERENCIA DE INFRAESTRUCTURA Y DESARROLLO URBANO RURAL**

276

las diferentes Gerencias de la Municipalidad Provincial de Mariscal Ramón Castilla se;

**RESUELVE:**

**ARTICULO 1°.- APROBAR**, la Liquidación Final de la Obra: "Mejoramiento de la IEP N° 60282 Comunidad de Vista Alegre, Distrito de Ramón Castilla, Provincia de Mariscal Ramón Castilla - Loreto", ejecutada por el Contratista **CONSORCIO VISTA ALEGRE**, la misma que ha determinado una inversión total de obra ascendente a **DOS MILLONES TRESCIENTOS SESENTA Y NUEVE MIL SETECIENTOS VEINTISEIS CON 07/100 SOLES (S/2 369,726.07)**.

**ARTÍCULO 2°.- APROBAR** el saldo a **FAVOR** del Contratista **CONSORCIO VISTA ALEGRE**, por un monto total de **CUARENTA Y CUATRO MIL DOSCIENTOS CINCUENTA Y CINCO CON 07/100 SOLES (S/ 44,255.07)**.

**ARTÍCULO 3°.- NOTIFICAR** la presente Resolución a la Gerencia de Administración Y Finanzas de la Municipalidad Provincial de Mariscal Ramón Castilla, para que proceda a la devolución de la Carta Fianza por Fondo de Fiel Cumplimiento de Contrato al Contratista **CONSORCIO VISTA ALEGRE**.

**ARTICULO 4°.- NOTIFICAR** el contenido de la presente Resolución a las demás instancia de la Municipalidad Provincial Ramón Castilla en forma de ley y, al contratista **CONSORCIO VISTA ALEGRE**.



**REGÍSTRESE, COMUNÍQUESE y CUMPLASE**



Municipalidad Provincial Mariscal Ramón Castilla  
  
Ing. John Edward Inacio Nomberto  
Gerente de Infraestructura y Desarrollo Urbano y Rural  
ENCARGADO

**CONSORCIO LOS ALGARROBOS**  
  
**CESAR A. RUIZ CHACON**  
REPRESENTANTE COMUN

**CONSORCIO LOS ALGARROBOS**  
**CESAR A. RUIZ CHACON**  
 REPRESENTANTE COMUN

**FORMULA EDIFICACION IEP N° 60282, VISTA ALEGRE**  
**VALORIZACION DE OBRA N° 03 - DICIEMBRE 2016**

"MEJORAMIENTO DE LA IEP N° 60282, COMUNIDAD DE VISTA ALEGRE, DISTRITO DE RAMON CASTILLA, PROVINCIA DE MARISCAL RAMON CASTILLA, LORETO"  
 MUNICIPALIDAD PROVINCIAL RAMON CASTILLA - LORETO  
 CONSORCIO VISTA ALEGRE  
 ING° HECTOR MANUEL GALVEZ ALEGRIA  
 ING° NELVIN LUIS GARCIA RIOS  
 S/ 2.114.034,71  
 S/ 2.325.471,00

**1.- FORMULA EDIFICACION**

ITEM	DESCRIPCION	PRESUPUESTO CONTRATADO			ANTERIORES			VALORIZACIONES			SALDO			
		UNIDAD	METRADO	UNITARIO (S/)	PARCIAL (S/)	METRADO	PARCIAL (S/)	%	METRADO	PARCIAL (S/)	%	METRADO	PARCIAL (S/)	%
01	<b>ESTRUCTURAS:</b>													
01.01	OBRAS PROVISIONALES													
01.01.01	CARTEL DE OBRA (140 X 3,60M) PLANCHA DE ZINC LISO	und	1,00	572,21	572,21	572,21	0,00%	1,00	572,21	100,00%	-	-	0,00%	
01.01.02	POZA DE ALMACENAMIENTO DE AGUA DE LADRILLO TARRALEADO DE 1,00 X	und	1,00	371,93	371,93	371,93	0,00%	1,00	371,93	100,00%	-	-	0,00%	
01.01.03	TRANSPORTE DE MATERIALES Y HERRAMIENTAS	ton	770,58	325,00	290.438,50	770,58	0,00%	290.438,50	770,58	100,00%	-	-	0,00%	
01.02	MODULO EXISTENTE													
01.02.01	DEFORRESTACION DE ARBOLES	m2	1.500,00	1,67	2.505,00	1.500,00	0,00%	1.500,00	2.505,00	100,00%	-	-	0,00%	
01.03	MODULO GENERAL													
01.03.01	TRABAJOS PRELIMINARES													
01.03.01.01	LIMPIEZA DEL TERRENO MANUAL (Con pico, lampa y carretilla)	m2	788,77	0,96	772,99	788,77	0,00%	788,77	772,99	100,00%	-	-	0,00%	
01.03.01.02	TRAZO NIVELES Y REPLANTEO (Con Teodolito o Nivel)	m2	788,77	1,57	1.238,37	788,77	0,00%	1.238,37	788,77	100,00%	-	-	0,00%	
01.03.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS													
01.03.02.01	EXCAVACION MANUAL DE ZANJAS PARA ZAPATAS AISLADAS	m3	597,04	29,19	17.135,70	597,04	0,00%	17.135,70	597,04	100,00%	-	-	0,00%	
01.03.02.02	EXCAVACION MANUAL DE ZANJAS PARA VIGA DE CIMENTACION	m3	98,45	29,19	2.873,76	98,45	0,00%	2.873,76	98,45	100,00%	-	-	0,00%	
01.03.02.03	EXCAVACION MANUAL DE ZANJAS PARA CUNETAS	m3	21,49	33,35	716,91	21,49	0,00%	716,91	21,49	100,00%	-	-	0,00%	
01.03.02.04	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO	m3	295,94	15,18	4.492,37	295,94	0,00%	4.492,37	295,94	100,00%	-	-	0,00%	
01.03.02.05	CAJAS DE ARENA	m3	112,81	77,60	8.754,05	112,81	0,00%	8.754,05	112,81	100,00%	-	-	0,00%	
01.03.02.06	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE A 103M. C/Cantelilla	m3	472,69	14,88	7.033,63	472,69	0,00%	7.033,63	472,69	100,00%	-	-	0,00%	
01.03.03	OBRAS DE MORTERO SIMPLE													
01.03.03.01	FALSA ZAPATA DE MORTERO C/A 18	m3	67,09	267,34	17.935,84	67,09	0,00%	17.935,84	67,09	100,00%	-	-	0,00%	
01.03.03.02	CUNETAS	m3	17,55	335,09	5.931,99	17,55	0,00%	5.931,99	17,55	100,00%	-	-	0,00%	
01.03.03.02.01	MORTERO PARA CUNETAS f=175 kg/cm2	m3	142,89	28,67	4.096,66	142,89	0,00%	4.096,66	142,89	100,00%	-	-	0,00%	
01.03.03.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE CAJAS PARA CUNETAS	m2	204,68	47,71	9.765,28	204,68	100,00%	9.765,28	204,68	100,00%	-	-	0,00%	
01.03.03.02.03	REJILLA PARA CAJALLETAS DE PISO	m												
01.03.04	MORTERO ARMADO													
01.03.04.01	ZAPATA AISLADA	m3	201,26	470,22	96.246,55	201,26	0,00%	96.246,55	201,26	100,00%	-	-	0,00%	
01.03.04.01.01	MORTERO PARA ZAPATAS AISLADA f=210 kg/cm2	m3	5,107,00	4,64	23.656,48	5,107,00	0,00%	23.656,48	5,107,00	100,00%	-	-	0,00%	
01.03.04.01.02	ACERO CORRUGADO ESTRUCTURAL f'y= 4200 kg/cm2 GRADO 60	kg												
01.03.04.01.02	VIGA DE CIMENTACION	m3	54,29	494,52	26.847,49	54,29	0,00%	26.847,49	54,29	100,00%	-	-	0,00%	
01.03.04.02.01	MORTERO PARA VIGAS DE CIMENTACION f=210 kg/cm2	m3	362,04	27,61	9.995,92	362,04	0,00%	9.995,92	362,04	100,00%	-	-	0,00%	
01.03.04.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE VIGA DE CIMENTACION	m2	3.898,00	4,64	18.086,72	3.898,00	0,00%	18.086,72	3.898,00	100,00%	-	-	0,00%	
01.03.04.02.03	ACERO CORRUGADO ESTRUCTURAL f'y= 4200 kg/cm2 GRADO 60	kg												
01.03.04.03	COLUMNAS	m3	40,93	543,76	22.256,10	40,93	0,00%	22.256,10	40,93	100,00%	-	-	0,00%	
01.03.04.03.01	MORTERO PARA COLUMNAS f=210 kg/cm2	m3	670,64	33,59	22.528,80	670,64	0,00%	22.528,80	670,64	100,00%	-	-	0,00%	
01.03.04.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE COLUMNAS	m2	7.299,00	4,64	33.862,72	7.299,00	0,00%	33.862,72	7.299,00	100,00%	-	-	0,00%	
01.03.04.03.03	ACERO CORRUGADO ESTRUCTURAL f'y= 4200 kg/cm2 GRADO 60	kg												
01.03.04.04	VIGAS	m3	82,58	521,18	43.039,04	82,58	0,00%	43.039,04	82,58	100,00%	-	-	0,00%	
01.03.04.04.01	MORTERO PARA VIGAS f=210 kg/cm2	m3	658,46	38,35	25.251,94	658,46	0,00%	25.251,94	658,46	100,00%	-	-	0,00%	
01.03.04.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE VIGAS	m2												

**Ing. Nelvin Luis Garcia Rios**  
 C.F.P. N° 100470  
 Representante de Obra

**Ing. Hector M. Galvez Alegria**  
 Jefe de Supervision  
 C.F.P. 93453

OBRA  
ENTIDAD  
CONTRATISTA  
Ing Supervisor  
V/R  
M.C

"MEJORAMIENTO DE LA IEP N° 60282, COMUNIDAD DE VISTA ALEGRE, DISTRITO DE RAMON CASTILLA, PROVINCIA DE MARISCAL RAMON CASTILLA, LORETO"  
MUNICIPALIDAD PROVINCIAL RAMON CASTILLA - LORETO  
CONSORCIO VISTA ALEGRE  
ING° HECTOR MANUEL GALVEZ ALEGRIA  
ING° NELVIN LUIS GARCIA RIOS  
SI 2.114.054.71  
SI 2.325.471.00

FORMULA EDIFICACION IEP N° 60282, VISTA ALEGRE  
VALORIZACION DE OBRA N° 03 - DICIEMBRE 2016

1.- FORMULA EDIFICACION

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	PRESUPUESTO CONTRATADO				VALORIZACIONES				SALDO			
			METRADO	UNITARIO (S/.)	PARCIAL (S/.)	P	METRADO	PARCIAL (S/.)	%	METRADO	PARCIAL (S/.)	%	METRADO	PARCIAL (S/.)
01.03.04.04.03	ACERO CORRUGADO ESTRUCTURAL Fy= 4200 kg/cm2 GRADO 80	kg	8.032.00	4.64	37.288.48	8.032.00	37.288.48	0.00%	8.032.00	37.288.48	100.00%	-	-	0.00%
01.03.04.05.01	LOSAS ALGERADAS	m3	50.48	524.10	26.456.57	50.48	26.456.57	0.00%	50.48	26.456.57	100.00%	-	-	0.00%
01.03.04.05.02	MORTERO PARA LOSA ALGERADA f=210 kg/cm2	m3	582.76	26.20	15.268.31	582.76	15.268.31	0.00%	582.76	15.268.31	100.00%	-	-	0.00%
01.03.04.05.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE LOSA ALGERADA con madera calafuta	m2	3.469.00	4.64	16.082.24	3.469.00	16.082.24	0.00%	3.469.00	16.082.24	100.00%	-	-	0.00%
01.03.04.05.04	ACERO CORRUGADO ESTRUCTURAL Fy= 4200 kg/cm2 GRADO 80	kg	5.536.22	3.06	16.940.83	5.536.22	16.940.83	0.00%	5.536.22	16.940.83	100.00%	-	-	0.00%
01.03.04.05.04	LADRILLO HUECO ARQUILLA 15X30X30 PTECHO ALGERADO	und	1.51	524.10	791.39	1.51	791.39	0.00%	1.51	791.39	100.00%	-	-	0.00%
01.03.04.05.06	LOSAS MACIZA	m3	7.53	27.92	210.24	7.53	210.24	0.00%	7.53	210.24	100.00%	-	-	0.00%
01.03.04.05.06.01	MORTERO PARA LOSA MACIZA f=210 kg/cm2	m3	116.00	4.64	538.24	116.00	538.24	0.00%	116.00	538.24	100.00%	-	-	0.00%
01.03.04.05.06.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE LOSA MACIZA	m2	9.00	557.36	5.016.42	9.00	5.016.42	0.00%	9.00	5.016.42	100.00%	-	-	0.00%
01.03.04.05.06.03	ACERO CORRUGADO ESTRUCTURAL Fy= 4200 kg/cm2 GRADO 80	kg	1.735.56	3.66	6.352.15	1.735.56	6.352.15	0.00%	1.735.56	6.352.15	100.00%	-	-	0.00%
01.03.05.01	TIJERAL DE MADERA 1-1-1=10/004	und	529.17	6.79	3.583.06	529.17	3.583.06	0.00%	529.17	3.583.06	100.00%	-	-	0.00%
01.03.05.02	CORREA DE MADERA DE 2"x4"	p2	889.60	44.11	39.240.26	889.60	39.240.26	0.00%	889.60	39.240.26	100.00%	-	-	0.00%
01.03.05.03	ARRIOSTRES DE MADERA DE 2"x4"	p2	90.44	54.64	4.941.64	90.44	4.941.64	0.00%	90.44	4.941.64	100.00%	-	-	0.00%
01.03.05.04	COBERTURA CON TEJA DE FIBROCEMENTO	m2	177.75	37.27	6.624.74	177.75	6.624.74	0.00%	177.75	6.624.74	100.00%	-	-	0.00%
01.03.05.05	CUBIERTA CON TEJA DE FIBROCEMENTO	m	177.75	37.27	6.624.74	177.75	6.624.74	0.00%	177.75	6.624.74	100.00%	-	-	0.00%
01.04	FRISO CON CALAMINA CORRUGADA	m2	177.75	37.27	6.624.74	177.75	6.624.74	0.00%	177.75	6.624.74	100.00%	-	-	0.00%
01.04.01	RAMPA Y ESCALERAS	m2	71.05	0.96	69.63	71.05	69.63	0.00%	71.05	69.63	100.00%	-	-	0.00%
01.04.01.01	TRABAJOS PRELIMINARES	m2	71.05	0.96	69.63	71.05	69.63	0.00%	71.05	69.63	100.00%	-	-	0.00%
01.04.01.02	LIMPIEZA DEL TERRENO MANUAL (Con pico, Lanza y carretilla)	m2	71.05	1.57	111.55	71.05	111.55	0.00%	71.05	111.55	100.00%	-	-	0.00%
1.04.02	TRAZO NIVELES Y REPLANTEO (Con teodolito o Nivel)	m2	71.05	1.57	111.55	71.05	111.55	0.00%	71.05	111.55	100.00%	-	-	0.00%
01.04.02.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS	m3	27.20	33.36	907.39	27.20	907.39	0.00%	27.20	907.39	100.00%	-	-	0.00%
01.04.02.02	EXCAVACION MANUAL DE ZANJAS PARA CEMENTO DE RAMPA	m3	6.25	29.19	183.25	6.25	183.25	0.00%	6.25	183.25	100.00%	-	-	0.00%
01.04.02.03	EXCAVACION MANUAL DE ZANJAS PARA CEMENTO DE ESCALERA	m3	12.33	29.19	359.91	12.33	359.91	0.00%	12.33	359.91	100.00%	-	-	0.00%
01.04.02.04	EXCAVACION MANUAL DE ZANJAS PARA ZAPATAS AISLADAS	m3	4.20	29.19	122.60	4.20	122.60	0.00%	4.20	122.60	100.00%	-	-	0.00%
01.04.02.05	RELENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO	m3	2.78	15.18	42.20	2.78	42.20	0.00%	2.78	42.20	100.00%	-	-	0.00%
01.04.02.06	CAJA DE ARENA	m3	6.36	77.60	493.54	6.36	493.54	0.00%	6.36	493.54	100.00%	-	-	0.00%
01.04.02.07	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE A 100M CIRCUNFERENCIA	m3	53.13	14.88	790.57	53.13	790.57	0.00%	53.13	790.57	100.00%	-	-	0.00%
1.04.03	OBRAS DE MORTERO SIMPLE	m3	13.30	287.34	3.855.62	13.30	3.855.62	0.00%	13.30	3.855.62	100.00%	-	-	0.00%
01.04.03.01	FALSA ZAPATA DE MORTERO C.A.1.8	m3	13.30	287.34	3.855.62	13.30	3.855.62	0.00%	13.30	3.855.62	100.00%	-	-	0.00%
1.04.04	MORTERO ARMADO	m3	15.30	456.79	7.000.89	15.30	7.000.89	0.00%	15.30	7.000.89	100.00%	-	-	0.00%
1.04.04.01	RAMPA	m3	15.30	456.79	7.000.89	15.30	7.000.89	0.00%	15.30	7.000.89	100.00%	-	-	0.00%
1.04.04.01.01	SOBRECEMENTO ARMADO	m3	15.30	456.79	7.000.89	15.30	7.000.89	0.00%	15.30	7.000.89	100.00%	-	-	0.00%
1.04.04.01.02	MORTERO PARA SOBRECEMENTO ARMADO f=210 kg/cm2	m3	48.61	21.03	1.169.10	48.61	1.169.10	0.00%	48.61	1.169.10	100.00%	-	-	0.00%
1.04.04.01.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE SOBRECEMENTO con madera calafuta	m2	435.00	4.64	2.018.40	435.00	2.018.40	0.00%	435.00	2.018.40	100.00%	-	-	0.00%
1.04.04.01.04	ACERO CORRUGADO ESTRUCTURAL Fy= 4200 kg/cm2 GRADO 80	kg	4.09	500.20	2.040.82	4.09	2.040.82	0.00%	4.09	2.040.82	100.00%	-	-	0.00%
1.04.04.01.05	LOSAS PARA RAMPA	m3	4.09	500.20	2.040.82	4.09	2.040.82	0.00%	4.09	2.040.82	100.00%	-	-	0.00%
1.04.04.01.06	MORTERO PARA LOSA DE RAMPA f=210 kg/cm2	m3	4.09	500.20	2.040.82	4.09	2.040.82	0.00%	4.09	2.040.82	100.00%	-	-	0.00%

*Ing. Hector Manuel Galvez Alegria*  
*Jefe de Supervision*

FORMULA EDIFICACION IEP N°60282, VISTA ALEGRE  
VALORIZACION DE OBRA N° 03 - DICIEMBRE 2016

CONSORCIO LOS ALGARROBOS  
CESAR A. RUIZ CHACON  
REPRESENTANTE COMUN

OBRA  
ENTIDAD  
CONTRATISTA  
Ing Supervisor  
Ing Residente  
M.C.  
"MEJORAMIENTO DE LA IEP N°60282, COMUNIDAD DE VISTA ALEGRE, DISTRITO DE RAMON CASTILLA, PROVINCIA DE MARISCAL RAMON CASTILLA, LORETO"  
MUNICIPALIDAD PROVINCIAL RAMON CASTILLA - LORETO  
CONSORCIO VISTA ALEGRE  
ING° HECTOR MANUEL GALVEZ ALEGRIA  
ING° NELVIN LUIS GARCIA RIOS  
Sr. 2.114.064/71  
Sr. 2.325.471/00

1. FORMULA EDIFICACION

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	PRESUPUESTO CONTRATADO			VALORIZACIONES			ACUMULADO			SALDO		
			METRADO	UNITARIO (S/)	PARCIAL (S/)	METRADO	PARCIAL (S/)	%	METRADO	PARCIAL (S/)	%	METRADO	PARCIAL (S/)	%
1.04.04.01.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE LOSA PARA RAMPA, con madera catalina ESCALERAS	m2	1,08	37,47	39,72	1,95	39,72	0,00%	1,08	39,72	100,00%	-	-	0,00%
1.04.04.01.03	ACERO CORRUGADO ESTRUCTURAL FY= 4200 kg/cm2 GRADO 60	kg	210,00	4,64	974,40	210,00	974,40	0,00%	210,00	974,40	100,00%	-	-	0,00%
1.04.04.02.01	MORTERO PARA ESCALERA f=210 kg/cm2	m3	11,49	531,74	6.109,69	11,49	6.109,69	0,00%	11,49	6.109,69	100,00%	-	-	0,00%
1.04.04.02.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE ESCALERA con madera catalina	m2	63,58	49,75	3.182,11	63,58	3.182,11	0,00%	63,58	3.182,11	100,00%	-	-	0,00%
1.04.04.02.01	ACERO CORRUGADO ESTRUCTURAL FY= 4200 kg/cm2 GRADO 60	kg	423,00	4,64	1.982,72	423,00	1.982,72	0,00%	423,00	1.982,72	100,00%	-	-	0,00%
1.04.04.02.01	ZAPATA AISLADA	m3	4,36	478,22	2.085,04	4,36	2.085,04	0,00%	4,36	2.085,04	100,00%	-	-	0,00%
1.04.04.02.01	MORTERO PARA ZAPATAS AISLADA f=210 kg/cm2	m3	43,00	4,64	199,52	43,00	199,52	0,00%	43,00	199,52	100,00%	-	-	0,00%
1.04.04.02.03	ACERO CORRUGADO ESTRUCTURAL FY= 4200 kg/cm2 GRADO 60	kg	43,00	4,64	199,52	43,00	199,52	0,00%	43,00	199,52	100,00%	-	-	0,00%
1.04.04.02.03	COLUMNAS	m3	0,75	543,78	407,82	0,75	407,82	0,00%	0,75	407,82	100,00%	-	-	0,00%
1.04.04.02.03	MORTERO PARA COLUMNAS f=210 kg/cm2	m3	12,00	33,59	403,08	12,00	403,08	0,00%	12,00	403,08	100,00%	-	-	0,00%
1.04.04.02.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE COLUMNAS	m2	77,00	4,64	357,28	77,00	357,28	0,00%	77,00	357,28	100,00%	-	-	0,00%
1.04.04.02.03	ACERO CORRUGADO ESTRUCTURAL FY= 4200 kg/cm2 GRADO 60	kg	77,00	4,64	357,28	77,00	357,28	0,00%	77,00	357,28	100,00%	-	-	0,00%
1.04.04.02.03	TARQUE ELEVADO	m2	6,76	0,98	6,62	6,76	6,62	0,00%	6,76	6,62	100,00%	-	-	0,00%
1.04.04.02.03	TRABAJOS PRELIMINARES	m2	6,76	0,98	6,62	6,76	6,62	0,00%	6,76	6,62	100,00%	-	-	0,00%
1.04.04.02.03	LIMPIEZA DEL TERRENO MANUAL (Con pio, lampra y canchalla)	m2	6,76	0,98	6,62	6,76	6,62	0,00%	6,76	6,62	100,00%	-	-	0,00%
1.04.04.02.03	TRAZO NIVELES Y REPLANTEO (con Teodolito o Nivel)	m2	6,76	1,57	10,61	6,76	10,61	0,00%	6,76	10,61	100,00%	-	-	0,00%
1.04.04.02.03	MOVIMIENTO DE TIERRAS	m2	6,76	1,57	10,61	6,76	10,61	0,00%	6,76	10,61	100,00%	-	-	0,00%
1.04.04.02.03	EXCAVACION MANUAL DE ZANJAS PARA PLATEA	m3	10,82	33,36	360,96	10,82	360,96	0,00%	10,82	360,96	100,00%	-	-	0,00%
1.04.04.02.03	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL TIPO SELLECCIONADO	m3	3,90	15,18	59,20	3,90	59,20	0,00%	3,90	59,20	100,00%	-	-	0,00%
1.04.04.02.03	CANA DE ARENA	m3	1,25	77,60	97,00	1,25	97,00	0,00%	1,25	97,00	100,00%	-	-	0,00%
1.04.04.02.03	ELIMINACION DE MATERIAL EXEDENTE A ZONA CICARIELLA	m3	7,98	14,08	118,44	7,98	118,44	0,00%	7,98	118,44	100,00%	-	-	0,00%
1.04.04.02.03	OBRAS DE MORTERO SIMPLE	m3	1,35	287,34	380,91	1,35	380,91	0,00%	1,35	380,91	100,00%	-	-	0,00%
1.04.04.02.03	FALSA ZAPATA DE MORTERO	m3	1,35	287,34	380,91	1,35	380,91	0,00%	1,35	380,91	100,00%	-	-	0,00%
1.04.04.02.03	MORTERO ARMADO	m3	1,35	287,34	380,91	1,35	380,91	0,00%	1,35	380,91	100,00%	-	-	0,00%
1.04.04.02.03	PLATEA DE CIMENTACION	m3	3,04	478,22	1.453,79	3,04	1.453,79	0,00%	3,04	1.453,79	100,00%	-	-	0,00%
1.04.04.02.03	MORTERO PARA PLATEA DE CIMENTACION f=210 kg/cm2	m3	203,00	4,64	941,92	203,00	941,92	0,00%	203,00	941,92	100,00%	-	-	0,00%
1.04.04.02.03	ACERO CORRUGADO ESTRUCTURAL FY= 4200 kg/cm2 GRADO 60	kg	203,00	4,64	941,92	203,00	941,92	0,00%	203,00	941,92	100,00%	-	-	0,00%
1.04.04.02.03	COLUMNAS	m3	5,95	543,78	3.256,37	5,95	3.256,37	0,00%	5,95	3.256,37	100,00%	-	-	0,00%
1.04.04.02.03	MORTERO PARA COLUMNAS f=210 kg/cm2	m3	65,88	33,59	2.212,91	65,88	2.212,91	0,00%	65,88	2.212,91	100,00%	-	-	0,00%
1.04.04.02.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE COLUMNAS	m2	876,00	4,64	4.064,64	876,00	4.064,64	0,00%	876,00	4.064,64	100,00%	-	-	0,00%
1.04.04.02.03	ACERO CORRUGADO ESTRUCTURAL FY= 4200 kg/cm2 GRADO 60	kg	876,00	4,64	4.064,64	876,00	4.064,64	0,00%	876,00	4.064,64	100,00%	-	-	0,00%
1.04.04.02.03	VIGAS	m3	1,53	521,18	797,41	1,53	797,41	0,00%	1,53	797,41	100,00%	-	-	0,00%
1.04.04.02.03	MORTERO PARA VIGAS f=210 kg/cm2	m3	17,34	38,35	664,99	17,34	664,99	0,00%	17,34	664,99	100,00%	-	-	0,00%
1.04.04.02.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE VIGAS	m2	289,00	4,64	1.340,96	289,00	1.340,96	0,00%	289,00	1.340,96	100,00%	-	-	0,00%
1.04.04.02.03	ACERO CORRUGADO ESTRUCTURAL FY= 4200 kg/cm2 GRADO 60	kg	289,00	4,64	1.340,96	289,00	1.340,96	0,00%	289,00	1.340,96	100,00%	-	-	0,00%
1.04.04.02.03	LOSA MACIZA	m3	1,43	524,10	749,46	1,43	749,46	0,00%	1,43	749,46	100,00%	-	-	0,00%
1.04.04.02.03	MORTERO PARA LOSA MACIZA f=210 kg/cm2	m3	6,43	27,92	179,53	6,43	179,53	0,00%	6,43	179,53	100,00%	-	-	0,00%
1.04.04.02.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE LOSA MACIZA	m2	6,43	27,92	179,53	6,43	179,53	0,00%	6,43	179,53	100,00%	-	-	0,00%

Ing. Hector M. Galvez Alegria  
Jefe de Supervision  
CIP - 03658

**FORMULA EDIFICACION IEP N°60282, VISTA ALEGRE  
VALORIZACION DE OBRA N° 03 - DICIEMBRE 2016**

OBRA ENTIDAD "MEJORAMIENTO DE LA IEP N°60282, COMUNIDAD DE VISTA ALEGRE, DISTRITO DE RAMON CASTILLA, PROVINCIA DE MARISCAL RAMON CASTILLA, LORETO"  
MUNICIPALIDAD PROVINCIAL RAMON CASTILLA - LORETO  
CONSORCIO VISTA ALEGRE  
ING° HECTOR MANUEL GALVEZ ALEGRIA  
ING° NELVIN LUIS GARCIA RIOS  
SR 2.114.064 71  
SR 2.325.471 00  
M.C

**I.- FORMULA EDIFICACION**

ITEM	DESCRIPCION	PRESUPUESTO CONTRATADO				VALORIZACIONES				ACTUAL				ACUMULADO				SALDO	
		UNIDAD	METRADO	P. UNITARIO (S/)	PARCIAL (S/)	ANTERIORES METRADO	PARCIAL (S/)	%	METRADO	PARCIAL (S/)	%	METRADO	PARCIAL (S/)	%	METRADO	PARCIAL (S/)	%		
01.05.04.04.03	ACERO CORRUGADO ESTRUCTURAL Fy= 4200 Kg/cm2 GRADO 60	kg	198.00	4.84	733.12	198.00	733.12		198.00	733.12	100.00%	198.00	733.12	100.00%	198.00	733.12	100.00%	0.00%	
1.06.05	ESTRUCTURA DE MADERA Y COBERTURAS																	0.00%	
01.05.05.01	TIERRAL DE MADERA T.L.L=3.20M	und	2.00	455.93	911.86	2.00	911.86	100.00%	2.00	911.86	100.00%	2.00	911.86	100.00%	2.00	911.86	100.00%	0.00%	
01.05.05.02	COLUMNA DE MADERA DE 4"x4"	p2	43.24	16.42	710.00	43.24	710.00	100.00%	43.24	710.00	100.00%	43.24	710.00	100.00%	43.24	710.00	100.00%	0.00%	
01.05.05.03	ARRIOSTRES DE MADERA DE 2"x4"	p2	56.20	6.79	381.60	56.20	381.60	100.00%	56.20	381.60	100.00%	56.20	381.60	100.00%	56.20	381.60	100.00%	0.00%	
01.05.05.04	CORREA DE MADERA DE 2"x2"	p2	31.13	16.24	505.55	31.13	505.55	100.00%	31.13	505.55	100.00%	31.13	505.55	100.00%	31.13	505.55	100.00%	0.00%	
01.05.05.05	PLACA DE ANCLAJE	und	4.00	163.01	654.04	4.00	654.04	100.00%	4.00	654.04	100.00%	4.00	654.04	100.00%	4.00	654.04	100.00%	0.00%	
01.05.05.06	COBERTURA CON TEJA DE FIBROCEMENTO	m	10.56	44.11	465.80	10.56	465.80	100.00%	10.56	465.80	100.00%	10.56	465.80	100.00%	10.56	465.80	100.00%	0.00%	
01.05.05.07	CHAMBRERA CON TEJA DE FIBROCEMENTO	m	3.20	54.64	174.85	3.20	174.85	100.00%	3.20	174.85	100.00%	3.20	174.85	100.00%	3.20	174.85	100.00%	0.00%	
1.06.06	REVOQUES ENLUCIDOS Y MOLDEURAS																	0.00%	
01.05.06.01	TARRAJEO DE COLUMNAS	m2	61.20	31.59	1.933.31	61.20	1.933.31	100.00%	61.20	1.933.31	100.00%	61.20	1.933.31	100.00%	61.20	1.933.31	100.00%	0.00%	
01.05.06.02	TARRAJEO DE VIGAS	m2	15.30	31.58	483.33	15.30	483.33	100.00%	15.30	483.33	100.00%	15.30	483.33	100.00%	15.30	483.33	100.00%	0.00%	
01.05.06.03	TARRAJEO DE LOSA MACIZA	m2	22.40	35.37	792.29	22.40	792.29	100.00%	22.40	792.29	100.00%	22.40	792.29	100.00%	22.40	792.29	100.00%	0.00%	
1.05.07	PINTURAS																	0.00%	
01.05.07.01	PINTURA LATEX EN COLUMNAS .02 manos	m2	61.20	15.68	959.62	61.20	959.62	100.00%	61.20	959.62	100.00%	61.20	959.62	100.00%	61.20	959.62	100.00%	0.00%	
01.05.07.02	PINTURA LATEX EN VIGAS .02 manos	m2	15.30	15.68	239.90	15.30	239.90	100.00%	15.30	239.90	100.00%	15.30	239.90	100.00%	15.30	239.90	100.00%	0.00%	
01.05.07.03	PINTURA LATEX EN LOSA MACIZA	m2	12.16	17.95	218.27	12.16	218.27	100.00%	12.16	218.27	100.00%	12.16	218.27	100.00%	12.16	218.27	100.00%	0.00%	
1.05.08	CARPINTERIA METALICA Y HERRERIA																	0.00%	
01.05.08.01	ESCALERA DE GATO	m	9.40	133.14	1.251.52	9.40	1.251.52	100.00%	9.40	1.251.52	100.00%	9.40	1.251.52	100.00%	9.40	1.251.52	100.00%	0.00%	
1.06.01	LOSA DEPORTIVA MULTI USOS																	0.00%	
1.06.01	TRABAJOS PRELIMINARES																	0.00%	
01.06.01.01	LIMPIEZA DEL TERRENO MANUAL (Con pico, Jampa y candelilla)	m2	720.00	0.98	705.60	720.00	705.60	0.00%	720.00	705.60	0.00%	720.00	705.60	0.00%	720.00	705.60	0.00%		
01.06.01.02	TRAZO NIVELES Y REPLANTEO (Con Teodolito o Nivel)	m2	720.00	1.57	1.130.40	720.00	1.130.40	0.00%	720.00	1.130.40	0.00%	720.00	1.130.40	0.00%	720.00	1.130.40	0.00%		
1.06.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS																	0.00%	
01.06.02.01	EXCAVACION MANUAL PARA BASE DE LOSA DEPORTIVA	m3	7.27	29.19	212.21	7.27	212.21	0.00%	7.27	212.21	0.00%	7.27	212.21	0.00%	7.27	212.21	0.00%		
01.06.02.02	CAMA DE ARENA	m3	87.15	77.60	6.762.84	87.15	6.762.84	0.00%	87.15	6.762.84	0.00%	87.15	6.762.84	0.00%	87.15	6.762.84	0.00%		
01.06.02.03	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE A 10CM. C/Carretila	m3	8.36	14.88	124.40	8.36	124.40	0.00%	8.36	124.40	0.00%	8.36	124.40	0.00%	8.36	124.40	0.00%		
1.06.03	OBRAS DE MONTEO SIMPLE																	0.00%	
01.06.03.01	MORTERO PARALOSA DEPORTIVA f=175 kg/cm2	m3	115.27	374.01	43.204.35	115.27	43.204.35	100.00%	115.27	43.204.35	100.00%	115.27	43.204.35	100.00%	115.27	43.204.35	100.00%	0.00%	
01.06.03.02	ENCHOFADO Y DESENCHOFADO PARA LOSA DEPORTIVA	m2	37.60	33.59	1.262.58	37.60	1.262.58	100.00%	37.60	1.262.58	100.00%	37.60	1.262.58	100.00%	37.60	1.262.58	100.00%	0.00%	
01.06.03.03	CURADO PARA LOSA DEPORTIVA	m2	720.00	6.47	4.658.40	720.00	4.658.40	100.00%	720.00	4.658.40	100.00%	720.00	4.658.40	100.00%	720.00	4.658.40	100.00%	0.00%	
01.06.03.04	MORTERO PARA DADO DE ANCLAJE f=175 kg/cm2	m3	0.86	357.49	307.44	0.86	307.44	100.00%	0.86	307.44	100.00%	0.86	307.44	100.00%	0.86	307.44	100.00%	0.00%	
1.06.04	PINTURAS																	0.00%	
01.06.04.01	PINTURA DE DEMARCAACION, DOS MANOS	m	791.60	4.15	3.285.14	791.60	3.285.14	100.00%	791.60	3.285.14	100.00%	791.60	3.285.14	100.00%	791.60	3.285.14	100.00%	0.00%	
1.06.05	CARPINTERIA METALICA																	0.00%	
01.06.05.01	ARCO METALICO DE FUTBOL CON TABLERO Y ARO DE BASKUET	und	2.00	2.170.52	4.341.04	2.00	4.341.04	100.00%	2.00	4.341.04	100.00%	2.00	4.341.04	100.00%	2.00	4.341.04	100.00%	0.00%	
01.06.05.02	PARANTE Y NET PARA VOLEY	und	2.00	892.41	1.604.82	2.00	1.604.82	100.00%	2.00	1.604.82	100.00%	2.00	1.604.82	100.00%	2.00	1.604.82	100.00%	0.00%	
1.06.06	OTROS																	0.00%	
01.06.06.01	UNTA DE DILATACION e=1", H=0.10m.	m	208.00	4.52	940.16	208.00	940.16	100.00%	208.00	940.16	100.00%	208.00	940.16	100.00%	208.00	940.16	100.00%	0.00%	

**Ing. Hector M. Gomez Alarido**  
**CIP-93658**

**CONSORCIO LOS ALGARROBOS**  
**CESAR A. RUIZ CHACON**  
**REPRESENTANTE COMUN**



OBRA  
ENTIDAD  
CONTRATISTA  
Ing Supervisor  
Ing Residente  
V/R  
M/C

"MEJORAMIENTO DE LA IEP N°60282, COMUNIDAD DE VISTA ALEGRE, DISTRITO DE RAMON CASTILLA, PROVINCIA DE MARIKAL RAMON CASTILLA, LORETO"  
MUNICIPALIDAD PROVINCIAL RAMON CASTILLA - LORETO  
CONSORCIO VISTA ALEGRE  
ING° HECTOR MANUEL GALVEZ ALEGRIA  
ING° NELVIN LUIS GARCIA RIOS  
Sr 2.114.064.71  
Sr 2.325.471.00

**FORMULA EDIFICACION IEP N°60282, VISTA ALEGRE**  
**VALORIZACION DE OBRA N° 03 - DICIEMBRE 2016**

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	PRESUPUESTO CONTRATADO			VALORIZACIONES			ACTUAL			ACUMULADO			SALDO		
			METRADO	UNITARIO (S/)	PARCIAL (S/)	METRADO	PARCIAL (S/)	%	METRADO	PARCIAL (S/)	%	METRADO	PARCIAL (S/)	%	METRADO	PARCIAL (S/)	%
01.07	CENCO PERIMETRICO	m3	124.17	33.36	4,142.31	124.17	4,142.31	100.00%	124.17	4,142.31	100.00%	124.17	4,142.31	100.00%	-	-	0.00%
1.07.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS	m3	11.91	15.18	180.79	11.91	180.79	100.00%	11.91	180.79	100.00%	11.91	180.79	100.00%	-	-	0.00%
	EXCAVACION MANUAL PARA CIMENTOS CORRIDO	m3	10.36	77.60	803.94	10.36	803.94	100.00%	10.36	803.94	100.00%	10.36	803.94	100.00%	-	-	0.00%
	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO	m3	129.09	14.88	1,920.86	129.09	1,920.86	100.00%	129.09	1,920.86	100.00%	129.09	1,920.86	100.00%	-	-	0.00%
1.07.02	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE A 100M. CICARIELLA	m3	110.37	329.05	36,317.25	110.37	36,317.25	100.00%	110.37	36,317.25	100.00%	110.37	36,317.25	100.00%	-	-	0.00%
1.07.02.02	MOYEROS PARA CEMENTO CORRIDO f=175 kg/cm2	m3	10.14	323.67	3,281.00	10.14	3,281.00	100.00%	10.14	3,281.00	100.00%	10.14	3,281.00	100.00%	-	-	0.00%
	MORTERO PARA SOBRECIMENTOS f=175 kg/cm2	m3	136.06	28.67	3,872.17	136.06	3,872.17	100.00%	136.06	3,872.17	100.00%	136.06	3,872.17	100.00%	-	-	0.00%
1.07.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE SOBRECIMIENTO	m2	10.57	543.76	5,747.54	10.57	5,747.54	100.00%	10.57	5,747.54	100.00%	10.57	5,747.54	100.00%	-	-	0.00%
	MORTERO PARA COLUNNAS f=210 kg/cm2	m3	224.04	33.59	7,525.50	224.04	7,525.50	100.00%	224.04	7,525.50	100.00%	224.04	7,525.50	100.00%	-	-	0.00%
	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE COLUNNAS	m2	2,372.00	4.64	11,006.08	2,372.00	11,006.08	100.00%	2,372.00	11,006.08	100.00%	2,372.00	11,006.08	100.00%	-	-	0.00%
	ACERO CORRUGADO ESTRUCTURAL FY= 4200 kg/cm2 GRADO 60	kg	7.25	521.18	3,778.56	7.25	3,778.56	100.00%	7.25	3,778.56	100.00%	7.25	3,778.56	100.00%	-	-	0.00%
	VIGAS	m3	96.76	38.35	3,710.75	96.76	3,710.75	100.00%	96.76	3,710.75	100.00%	96.76	3,710.75	100.00%	-	-	0.00%
	MORTERO PARA VIGAS f=210 kg/cm2	m3	1,980.00	4.64	9,184.40	1,980.00	9,184.40	100.00%	1,980.00	9,184.40	100.00%	1,980.00	9,184.40	100.00%	-	-	0.00%
	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE VIGAS	m2	117.00	55.34	6,474.78	117.00	6,474.78	100.00%	117.00	6,474.78	100.00%	117.00	6,474.78	100.00%	-	-	0.00%
1.07.04	MUROS Y TABIQUES DE ALBANELERIA	und	482.43	62.13	29,973.38	482.43	29,973.38	100.00%	482.43	29,973.38	100.00%	482.43	29,973.38	100.00%	-	-	0.00%
	COLUNNETAS @ 0.15 PARA MUROS CALADOS CON TUB PVA S&P 2" Y MCI	und	964.86	22.55	21,757.59	964.86	21,757.59	100.00%	964.86	21,757.59	100.00%	964.86	21,757.59	100.00%	-	-	0.00%
	MURO DE TUBULAR, ASENTADO DE SOGA	m2	140.82	31.59	4,448.50	140.82	4,448.50	100.00%	140.82	4,448.50	100.00%	140.82	4,448.50	100.00%	-	-	0.00%
1.07.05	REVOQUES ENLUCIDOS Y MOLDURAS	m2	96.76	31.59	3,056.65	96.76	3,056.65	100.00%	96.76	3,056.65	100.00%	96.76	3,056.65	100.00%	-	-	0.00%
	TARVAJE DE MUROS INTERIORES	m2	964.86	14.82	14,299.23	964.86	14,299.23	100.00%	964.86	14,299.23	100.00%	964.86	14,299.23	100.00%	-	-	0.00%
	TARVAJE DE COLUNNAS	m2	140.82	15.89	2,208.06	140.82	2,208.06	100.00%	140.82	2,208.06	100.00%	140.82	2,208.06	100.00%	-	-	0.00%
	TARVAJE DE VIGAS	m2	96.76	15.89	1,517.20	96.76	1,517.20	100.00%	96.76	1,517.20	100.00%	96.76	1,517.20	100.00%	-	-	0.00%
1.07.06	PINTURAS	m2	140.82	15.89	2,208.06	140.82	2,208.06	100.00%	140.82	2,208.06	100.00%	140.82	2,208.06	100.00%	-	-	0.00%
	PINTURA LATEX EN MUROS INTERIORES Y EXTERIORES, 02 manos	m2	964.86	15.89	15,172.00	964.86	15,172.00	100.00%	964.86	15,172.00	100.00%	964.86	15,172.00	100.00%	-	-	0.00%
	PINTURA LATEX EN COLUNNAS, 02 manos	m2	140.82	15.89	2,208.06	140.82	2,208.06	100.00%	140.82	2,208.06	100.00%	140.82	2,208.06	100.00%	-	-	0.00%
	PINTURA LATEX EN VIGAS, 02 manos	m2	96.76	15.89	1,517.20	96.76	1,517.20	100.00%	96.76	1,517.20	100.00%	96.76	1,517.20	100.00%	-	-	0.00%
01.08	ASTA DE BANDERA	m2	2.35	29.19	68.60	2.35	68.60	0.00%	2.35	68.60	0.00%	2.35	68.60	99.99%	-	-	0.00%
1.08.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS	m3	14.88	40.18	40.18	14.88	40.18	0.00%	14.88	40.18	0.00%	14.88	40.18	99.99%	-	-	0.00%
01.08.01.01	EXCAVACION MANUAL PARA CIMENTACION DE ASTA DE BANDERA	m3	2.70	2.70	7.29	2.70	7.29	0.00%	2.70	7.29	0.00%	2.70	7.29	0.00%	-	-	0.00%
01.08.01.02	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE A 100M. CICARIELLA	m3	4.62	339.09	1,552.74	4.62	1,552.74	0.00%	4.62	1,552.74	0.00%	4.62	1,552.74	0.00%	-	-	0.00%
1.08.02	OBRAS DE MORTERO SIMPLE	m3	6.48	28.67	185.78	6.48	185.78	0.00%	6.48	185.78	0.00%	6.48	185.78	0.00%	-	-	0.00%
01.08.02.01	MORTERO PARA ASTA DE BANDERA f=175 kg/cm2	m3	6.48	28.67	185.78	6.48	185.78	0.00%	6.48	185.78	0.00%	6.48	185.78	0.00%	-	-	0.00%
01.08.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	6.48	28.67	185.78	6.48	185.78	0.00%	6.48	185.78	0.00%	6.48	185.78	0.00%	-	-	0.00%

*[Handwritten Signature]*  
Ing. Hector Manuel Galvez Alegria  
CIP: 93638  
Jefe de Supervision

**CONSORCIO LOS ALGARROBOS**  
**CESAR A. RUIZ CHACON**  
REPRESENTANTE COMUN

**FORMULA EDIFICACION IEP N°60282, VISTA ALEGRE  
VALORIZACION DE OBRA N° 03 - DICIEMBRE 2016**

MEJORAMIENTO DE LA IEP N°60282, COMUNIDAD DE VISTA ALEGRE, DISTRITO DE RAMON CASTILLA, PROVINCIA DE MARISCAL RAMON CASTILLA, LORETO  
MUNICIPALIDAD PROVINCIAL RAMON CASTILLA - LORETO  
CONSORCIO VISTA ALEGRE  
ING° HECTOR MANUEL GALVEZ ALEGRIA  
ING° NELVIN LUIS GARCIA RIOS  
Sr 2,114 004 71  
Sr 2,325 471 00  
M/C

**CONSORCIO LOS ALGARROBOS**  
**CESAR A. RUIZ CHACON**  
REPRESENTANTE COMUN

**1.- FORMULA EDIFICACION**

ITEM	DESCRIPCION	PRESUPUESTO CONTRATADO				VALORIZACIONES				ACUMULADO				SALDO		
		UNIDAD	METRADO	P PARCIAL (S/.)	PARCIAL (S/.)	ANTERIORES PARCIAL (S/.)	%	METRADO	ACTUAL PARCIAL (S/.)	%	METRADO	PARCIAL (S/.)	%	METRADO	PARCIAL (S/.)	%
1.08.03	CARPINTERIA METALICA															
01.08.03.01	MASTIL DE ASIA DE BANDERA DE 12M DE FIERRO GALVANIZADO	und	1.00	732.81	732.81	-	100.00%	1.00	732.81	100.00%	732.81	100.00%	-	-	0.00%	
1.08.04	PINTURAS															
01.08.04.01	PINTURA ANTICORROSIVA EN ESTRUCTURAS METALICAS	m2	6.48	24.83	160.90	-	100.00%	6.48	160.90	100.00%	160.90	100.00%	-	-	0.00%	
1.08.05	OTROS															
01.08.05.01	BANDERA PERUANA DE TELA	und	1.00	135.85	135.85	-	100.00%	1.00	135.85	100.00%	135.85	100.00%	-	-	0.00%	
1.09.01	TRABAJOS PRELIMINARES															
1.09.01.01	LIMPIEZA DEL TERRENO MANUAL (con pico, lancha y carretilla)	m2	340.28	0.98	333.47	333.47	0.00%	340.28	333.47	100.00%	333.47	100.00%	-	-	0.00%	
1.09.01.02	TRAZO NIVELES Y REPLANTEO (con Topodulio o Nivel)	m2	340.28	1.57	534.24	534.24	0.00%	340.28	534.24	100.00%	534.24	100.00%	-	-	0.00%	
1.09.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS															
1.09.02.01	EXCAVACION MANUAL PARA NIVELACION DE TERRENO	m3	11.34	29.19	331.01	11.34	0.00%	11.34	331.01	100.00%	331.01	100.00%	-	-	0.00%	
1.09.02.02	EXCAVACION MANUAL PARA PATIO DE FORMACION	m3	30.07	29.19	877.74	30.07	0.00%	30.07	877.74	100.00%	877.74	100.00%	-	-	0.00%	
1.09.02.03	CAMA DE ARENA	m3	17.02	77.80	1,320.75	17.02	0.00%	17.02	1,320.75	100.00%	1,320.75	100.00%	-	-	0.00%	
1.09.02.04	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE A 10CM. C/Carretilla	m3	47.82	14.88	708.59	47.82	0.00%	47.82	708.59	100.00%	708.59	100.00%	-	-	0.00%	
1.09.03.01	MOYERIE PARA PATIO DE FORMACION Te=175 kg/cm2	m3	47.23	332.34	15,696.42	47.23	0.00%	47.23	15,696.42	100.00%	15,696.42	100.00%	-	-	0.00%	
1.09.04	JUNTAS ASFALTICAS															
1.09.04.01	JUNTA DE DILATACION CON ASFALTO	m	47.86	6.82	326.41	47.86	0.00%	47.86	326.41	100.00%	326.41	100.00%	-	-	0.00%	
1.09.04.02	JUNTA DE CONTRACCION CON ASFALTO	m	47.50	6.82	323.95	47.50	0.00%	47.50	323.95	100.00%	323.95	100.00%	-	-	0.00%	
01.10	GRADERIAS															
1.10.01	TRABAJOS PRELIMINARES															
1.10.01.01	LIMPIEZA DEL TERRENO MANUAL (con pico, lancha y carretilla)	m2	92.28	0.98	90.43	92.28	0.00%	92.28	90.43	100.00%	90.43	100.00%	-	-	0.00%	
1.10.01.02	TRAZO NIVELES Y REPLANTEO (con Topodulio o Nivel)	m2	92.28	1.57	144.88	92.28	0.00%	92.28	144.88	100.00%	144.88	100.00%	-	-	0.00%	
1.10.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS															
1.10.02.01	EXCAVACION MANUAL DE ZANJAS PARA ZAPATAS AISLADAS	m3	51.92	28.19	1,515.54	51.92	0.00%	51.92	1,515.54	100.00%	1,515.54	100.00%	-	-	0.00%	
1.10.02.02	EXCAVACION MANUAL DE ZANJAS PARA VIGA DE CIMENTACION	m3	17.00	29.19	496.23	17.00	0.00%	17.00	496.23	100.00%	496.23	100.00%	-	-	0.00%	
1.10.02.03	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO	m3	33.29	15.18	505.34	33.29	0.00%	33.29	505.34	100.00%	505.34	100.00%	-	-	0.00%	
1.10.02.04	CAMA DE ARENA	m3	11.04	77.80	856.70	11.04	0.00%	11.04	856.70	100.00%	856.70	100.00%	-	-	0.00%	
1.10.02.05	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE A 10CM. C/Carretilla	m3	40.97	14.88	609.63	40.97	0.00%	40.97	609.63	100.00%	609.63	100.00%	-	-	0.00%	
1.10.03	OBRAS DE MORTERO SIMPLE															
1.10.03.01	FALSA ZAPATA DE MORTERO C.A 1:8	m3	4.87	267.34	1,301.95	4.87	0.00%	4.87	1,301.95	100.00%	1,301.95	100.00%	-	-	0.00%	
1.10.04	MORTERO ARMADO															
1.10.04.01	ZAPATA AISLADA	m3	19.47	478.22	9,310.94	19.47	0.00%	19.47	9,310.94	100.00%	9,310.94	100.00%	-	-	0.00%	
1.10.04.01.01	MORTERO PARA ZAPATAS AISLADA Te=210 kg/cm2	m3	382.00	4.84	1,772.48	382.00	0.00%	382.00	1,772.48	100.00%	1,772.48	100.00%	-	-	0.00%	
1.10.04.01.02	ACERO CORRUGADO ES RUCTURAL FV= 4200 kg/cm2 GRADO 80	kg	5.50	494.52	2,719.86	5.50	0.00%	5.50	2,719.86	100.00%	2,719.86	100.00%	-	-	0.00%	
1.10.04.02	VIGA DE CIMENTACION	m3	44.00	27.61	1,214.84	44.00	0.00%	44.00	1,214.84	100.00%	1,214.84	100.00%	-	-	0.00%	
1.10.04.02.01	MORTERO PARA VIGAS DE CIMENTACION Te= 210 kg/cm2	m3	44.00	27.61	1,214.84	44.00	0.00%	44.00	1,214.84	100.00%	1,214.84	100.00%	-	-	0.00%	
1.10.04.02.02	ENCORRADO Y DESENCORRADO DE VIGA DE CIMENTACION	m2	44.00	27.61	1,214.84	44.00	0.00%	44.00	1,214.84	100.00%	1,214.84	100.00%	-	-	0.00%	

**Ing. Hector Manuel Galvez Alegria**  
**Jefe de Supervision**  
**CIP: 91698**

**Ing. Nelvin Luis Garcia Rios**  
**CIP: 100470**  
**Residente de Obra**

FORMULA EDIFICACION IEP N° 60282, VISTA ALEGRE  
VALORIZACION DE OBRA N° 03 - DICIEMBRE 2016

OBRA  
ENTIDAD  
CONTRATISTA  
Ing Supervisor  
Ing Residente  
VR  
M/C

"MEJORAMIENTO DE LA IEP N° 60282, COMUNIDAD DE VISTA ALEGRE, DISTRITO DE RAMON CASTILLA, PROVINCIA DE MARISCAL RAMON CASTILLA, LORETO"  
MUNICIPALIDAD PROVINCIAL RAMON CASTILLA - LORETO  
CONSORCIO VISTA ALEGRE  
ING° HECTOR MANUEL GALVEZ ALEGRIA  
ING° NELVIN LUIS GARCIA RIOS  
Sr 2,114,064,71  
Sr 2,325,471,00

1-FORMULA EDIFICACION

ITEM	DESCRIPCION	PRESUPUESTO CONTRATADO				VALORIZACIONES				SALDO		
		UNIDAD	METRAO	UNITARIO (S/.)	PARCIAL (S/.)	ANTERIORES PARCIAL (S/.)	%	METRAO	PARCIAL (S/.)	%	PARCIAL (S/.)	%
1.10.04.02.03	ACERO CORRUGADO ESTRUCTURAL FY= 4200 kg/cm <sup>2</sup> GRADO 60	kg	654.00	4.64	2,570.56	654.00	2,570.56	0.00%	654.00	2,570.56	100.00%	0.00%
1.10.04.03.01	MORTERO PARA COLUMNAS f <sub>c</sub> =210 kg/cm <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	5.00	543.76	2,718.80	5.00	2,718.80	0.00%	5.00	2,718.80	100.00%	0.00%
1.10.04.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE COLUMNAS	m <sup>2</sup>	63.97	33.59	2,148.75	63.97	2,148.75	0.00%	63.97	2,148.75	100.00%	0.00%
1.10.04.03.03	ACERO CORRUGADO ESTRUCTURAL FY= 4200 kg/cm <sup>2</sup> GRADO 80	kg	563.00	4.64	2,612.32	563.00	2,612.32	0.00%	563.00	2,612.32	100.00%	0.00%
1.10.04.04	VIGAS											
1.10.04.04.01	MORTERO PARA VIGAS f <sub>c</sub> =210 kg/cm <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	4.95	521.18	2,579.84	4.95	2,579.84	0.00%	4.95	2,579.84	100.00%	0.00%
1.10.04.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE VIGAS	m <sup>2</sup>	39.60	38.56	1,518.66	39.60	1,518.66	0.00%	39.60	1,518.66	100.00%	0.00%
1.10.04.04.03	ACERO CORRUGADO ESTRUCTURAL FY= 4200 kg/cm <sup>2</sup> GRADO 60	kg	589.00	4.64	2,728.32	589.00	2,728.32	0.00%	589.00	2,728.32	100.00%	0.00%
1.10.04.05	LOSA EN GRADEAS											
1.10.04.05.01	MORTERO PARA EN GRADEAS f <sub>c</sub> =210 kg/cm <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	8.25	600.33	4,127.72	8.25	4,127.72	100.00%	8.25	4,127.72	100.00%	0.00%
1.10.04.05.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE GRADEAS	m <sup>2</sup>	33.00	30.18	995.94	33.00	995.94	100.00%	33.00	995.94	100.00%	0.00%
1.10.04.05.03	ACERO CORRUGADO ESTRUCTURAL FY= 4200 kg/cm <sup>2</sup> GRADO 80	kg	546.00	4.64	2,533.44	546.00	2,533.44	100.00%	546.00	2,533.44	100.00%	0.00%
1.10.05.01	TUBERIA DE ACERO LISO L=3.40M	und	11.00	1,129.36	12,422.96	11.00	12,422.96	100.00%	11.00	12,422.96	100.00%	0.00%
1.10.05.02	ARRIOSITES DE ACERO LISO	und	20.00	121.94	2,438.80	20.00	2,438.80	100.00%	20.00	2,438.80	100.00%	0.00%
1.10.05.03	PLACA DE ANCLAJE	und	12.00	166.01	1,992.12	12.00	1,992.12	100.00%	12.00	1,992.12	100.00%	0.00%
1.10.06	ESTRUCTURA DE MADERA Y COBERTURAS											
1.10.06.01	CORREA DE MADERA DE 2X2"	p2	247.53	16.24	4,019.89	247.53	4,019.89	100.00%	247.53	4,019.89	100.00%	0.00%
1.10.06.02	COBERTURA CON TELA DE FIBROCEMENTO Y REVOCUES EMULGICOS Y MOLDURAS	m <sup>2</sup>	102.60	44.11	4,525.69	102.60	4,525.69	100.00%	102.60	4,525.69	100.00%	0.00%
1.10.07.01	TARRALEO DE COLUMNAS	m <sup>2</sup>	63.97	31.59	2,020.81	63.97	2,020.81	100.00%	63.97	2,020.81	100.00%	0.00%
1.10.07.02	TARRALEO DE VIGAS	m <sup>2</sup>	39.60	31.59	1,250.95	39.60	1,250.95	100.00%	39.60	1,250.95	100.00%	0.00%
1.10.07.03	TARRALEO EN GRADEAS	m <sup>2</sup>	88.00	33.69	2,962.32	88.00	2,962.32	100.00%	88.00	2,962.32	100.00%	0.00%
1.10.08	PINTURAS											
1.10.08.01	PINTURA LATEX EN COLUMNAS, 02 manos	m <sup>2</sup>	63.97	15.68	1,003.05	63.97	1,003.05	100.00%	63.97	1,003.05	100.00%	0.00%
1.10.08.02	PINTURA LATEX EN VIGAS, 02 manos	m <sup>2</sup>	39.60	15.68	620.93	39.60	620.93	100.00%	39.60	620.93	100.00%	0.00%
COSTO DIRECTO					1,239,145.64	881,411.08	357,734.55	1,239,145.61				0.00
GASTOS GENERALES					115,203.37	81,944.79	33,258.58	115,203.37				0.00
UTILIDAD					123,914.56	88,141.11	36,773.46	123,914.56				0.00
SUB TOTAL					1,478,263.57	1,051,496.98	426,766.59	1,478,263.54				0.00
PRESUPUESTO CONTRATADO (Sub Total x F. R)					1,100.00	1,426,089.80	1,156,646.59	489,443.21	1,626,089.77			0.00
					100.000%	100.000%	71.13%	28.87%	100.00%			0.00%

CONSORCIO LOS ALGARROBOS  
CESAR A. RUIZ CHACON  
REPRESENTANTE COMUN

FORMULA EDIFICACION IEP N° 60292, VISTA ALEGRE VALORIZACION DE OBRA N° 03 - DICIEMBRE 2016

CONSORCIO LOS ALGARROBOS CESAR A. RUIZ CHACON REPRESENTANTE COMUN

OBRA: "MEJORAMIENTO DE LA IEP N° 60292, COMUNIDAD DE VISTA ALEGRE, DISTRITO DE RAMON CASTILLA, PROVINCIA DE MARISCAL RAMON CASTILLA, LORETO"
CONTRATISTA: MUNICIPALIDAD PROVINCIAL RAMON CASTILLA - LORETO
Ing Supervisor: ING° HECTOR MANUEL GALVEZ ALEGRIA
Ing Residente: ING° NELVIN LUIS GARCIA RIOS
M/C: S/ 2.114.064.71 S/ 2.325.471.00

Table with columns: ITEM, DESCRIPCION, UNIDAD, METRADO, P UNITARIO (S/), PARCIAL (S/), METRADO, PARCIAL (S/), VALORIZACIONES (ACTUAL PARCIAL, %, METRADO, PARCIAL), ACUMULADO (PARCIAL, %, METRADO, PARCIAL), SALDO (PARCIAL, %).

FORMULA EDIFICACION IEP N°60282, VISTA ALEGRE  
VALORIZACION DE OBRA N° 03 - DICIEMBRE 2016

MEJORAMIENTO DE LA IEP N°60282, COMUNIDAD DE VISTA ALEGRE, DISTRITO DE RAMON CASTILLA, PROVINCIA DE MARISCAL RAMON CASTILLA, LORETO.  
MUNICIPALIDAD PROVINCIAL RAMON CASTILLA - LORETO  
CONSORCIO VISTA ALEGRE  
ING° HECTOR MANUEL GALVEZ ALEGRIA  
ING° NELVIN LUIS GARCIA RIOS  
Sr. 2.114.064.71  
Sr. 2.325.471.00  
M.C

CONSORCIO LOS ALGARROBOS  
CEGAR A. RUIZ CHACON  
REPRESENTANTE COMUN

ITEM	DESCRIPCION	PRESUPUESTO CONTRATADO			ANTERIORES			VALORIZACIONES			ACUMULADO			SALDO		
		UNIDAD	METRADO	P. UNITARIO (S/)	PARCIAL (S/)	METRADO	PARCIAL (S/)	%	METRADO	PARCIAL (S/)	%	METRADO	PARCIAL (S/)	%	METRADO	PARCIAL (S/)
2.09.02.09	VENTANA DE MADERA V193 20x60 70 CON BARRAS DE ACERO LISO Y MALLA W	und	5.00	360.38	1.801.50	-	-	2.60	900.95	50.00%	2.60	900.95	50.00%	2.60	900.95	50.00%
2.09.02.10	VENTANA DE MADERA V193 25x60 70 CON BARRAS DE ACERO LISO Y MALLA W	und	2.00	325.94	651.88	-	-	1.00	325.94	50.00%	1.00	325.94	50.00%	1.00	325.94	50.00%
2.09.02.11	VENTANA DE MADERA V112 95x60 70 CON BARRAS DE ACERO LISO Y MALLA W	und	2.00	295.18	590.36	-	-	1.00	295.18	50.00%	1.00	295.18	50.00%	1.00	295.18	50.00%
2.09.02.12	VENTANA DE MADERA V192 92x60 70 CON BARRAS DE ACERO LISO Y MALLA W	und	1.00	201.10	201.10	-	-	0.60	140.55	50.00%	0.50	140.55	50.00%	1.00	201.10	50.00%
2.09.02.13	VENTANA DE MADERA V192 45x60 70 CON BARRAS DE ACERO LISO Y MALLA W	und	2.00	262.26	524.52	-	-	1.00	262.26	50.00%	1.00	262.26	50.00%	1.00	262.26	50.00%
2.09.02.14	VENTANA DE MADERA V142 27x60 70 CON BARRAS DE ACERO LISO Y MALLA W	und	2.00	253.86	507.72	-	-	1.00	253.86	50.00%	1.00	253.86	50.00%	1.00	253.86	50.00%
2.09.02.15	VENTANA DE MADERA V151 20x60 70 CON BARRAS DE ACERO LISO Y MALLA W	und	2.00	175.46	350.92	-	-	1.00	175.46	50.00%	1.00	175.46	50.00%	1.00	175.46	50.00%
02.10	CERRAJERIA															
2.10.01	CERRADURA PARA EXTERIORES DOS GOLPES	und	15.00	107.14	1.607.10	-	-	-	-	0.00%	-	-	0.00%	15.00	1.607.10	100.00%
2.10.02	CERRADURA PARA INTERIORES TIPO EXPLORAR COMPLETA	und	3.00	62.09	186.27	-	-	-	-	0.00%	-	-	0.00%	3.00	186.27	100.00%
2.10.03	BISAGRAS CAPUCHINA ALUMINIZADA DE 3 1/2 X 3 1/2"	und	69.00	7.72	532.68	-	-	-	-	0.00%	-	-	0.00%	69.00	532.68	100.00%
02.11	PINTURAS															
2.11.01	PINTURA LATEX EN MUEBROS INTERIORES Y EXTERIORES, 02 manos	m2	1.240.33	14.92	18.381.69	-	-	310.08	4.585.42	25.00%	310.08	4.585.42	25.00%	930.25	13.786.27	75.00%
2.11.02	PINTURA LATEX EN VIGAS, 02 manos	m2	395.37	15.89	6.215.08	-	-	-	-	0.00%	-	-	0.00%	395.37	6.215.08	100.00%
2.11.03	PINTURA LATEX EN COLUMNAS, 02 manos	m2	478.25	15.89	7.498.96	-	-	-	-	0.00%	-	-	0.00%	478.25	7.498.96	100.00%
2.11.04	PINTURA LATEX EN CILINDROS DE LA MARCHA EMPERECIMIENTO, 02 manos	m2	650.83	16.21	11.543.27	-	-	-	-	0.00%	-	-	0.00%	650.83	11.543.27	100.00%
02.12	EQUIPAMIENTO															
2.12.01	MESA DE MADERA EN SALA MULTIUSOS Y SALA PROFESORES	und	6.00	502.85	3.017.16	3.00	1.508.58	-	-	0.00%	3.00	1.508.58	50.00%	3.00	1.508.58	50.00%
2.12.02	MESA DE MADERA PARA DOCENTE	und	7.00	250.00	1.820.00	3.00	780.00	-	-	0.00%	3.00	780.00	42.86%	4.00	1.040.00	57.14%
2.12.03	SILLA DE MADERA PARA ALUMNO	und	3.00	133.31	399.93	1.00	133.31	-	-	0.00%	1.00	133.31	33.33%	2.00	266.62	66.67%
2.12.04	MESA DE MADERA PARA ALUMNO	und	180.00	144.55	26.019.00	54.00	7.805.70	-	-	0.00%	54.00	7.805.70	30.00%	126.00	18.213.30	70.00%
2.12.05	SILLA DE MADERA PARA ALUMNO	und	180.00	129.43	23.297.40	54.00	6.989.22	-	-	0.00%	54.00	6.989.22	30.00%	126.00	16.308.18	70.00%
2.12.06	ESTANTE DE MADERA PARA LIBROS	und	2.00	630.48	1.260.96	1.00	630.48	-	-	0.00%	1.00	630.48	50.00%	1.00	630.48	50.00%
2.12.07	MODULO DE LIBROS	und	2.00	500.00	1.000.00	1.00	500.00	-	-	0.00%	1.00	500.00	50.00%	1.00	500.00	50.00%
2.12.08	MOBILIARIO Y EQUIPAMIENTO EN COCINA	und	1.00	1.800.00	1.800.00	-	-	1.00	1.800.00	100.00%	1.00	1.800.00	100.00%	1.00	1.800.00	100.00%
2.12.09	COMPUTADORA	und	31.00	1.022.19	31.687.89	-	-	15.50	15.332.85	48.39%	15.00	15.332.85	48.39%	16.00	16.365.04	51.61%
02.13	MAYORES															
2.13.01	PIZARRA DE CEMENTO (3.5x x 1.35) Incluye Marco de Madera y Peralizas	und	6.00	205.16	1.230.96	-	-	5.00	1.230.96	100.00%	6.00	1.230.96	100.00%	6.00	1.230.96	100.00%
2.13.02	MESA DE CONCRETO ENCHAPADO CON CERAMICA PARA COCINA	und	2.00	1.189.11	2.378.22	-	-	2.00	2.378.22	100.00%	2.00	2.378.22	100.00%	2.00	2.378.22	100.00%
COSTO DIRECTO					384.977.24	47.460.17		169.011.42	216.471.54		216.471.54		148.505.74			
GASTOS GENERALES					33.931.93	4.412.37		15.712.59	20.125.36		20.125.36		13.806.59			
UTILIDAD					35.497.72	4.746.02		16.901.14	21.647.15		21.647.15		14.850.57			
SUB TOTAL					435.403.89	56.610.55		201.625.55	258.244.05		258.244.05		177.162.98			
PRESUPUESTO CONTRATADO (Sub Total x F. R)			1.10000		479.947.54	62.280.41		221.788.09	284.088.43		284.088.43		194.079.16			
					100.000%	13.00%		46.31%	59.31%		59.31%		40.69%			

*[Handwritten Signature]*  
Ing. Hector Manuel Galvez Alegria  
Ing. Nelvin Luis Garcia Rios  
CIP: 93658

OBRA  
ENTIDAD  
CONTRATISTA  
Ing. Supervisor  
Ing. Residente  
V/R  
M.C.

"MEJORAMIENTO DE LA IEP N°60282, COMUNIDAD DE VISTA ALEGRE, DISTRITO DE RAMON CASTILLA, PROVINCIA DE MARIKAL, RAMON CASTILLA, LORETO"  
MUNICIPALIDAD PROVINCIAL RAMON CASTILLA - LORETO  
CONSORCIO VISTA ALEGRE  
ING° HECTOR MANUEL GALVEZ ALEGRIA  
ING° NELVIN LUIS GARCIA RIOS  
SI 2.114.064.71  
SI 2.326.471.00

FORMULA EDIFICACION IEP N°60282, VISTA ALEGRE,  
VALORIZACION DE OBRA N° 03 - DICIEMBRE 2016

1.-FORMULA EDIFICACION

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	METRADO	PRESUPUESTO CONTRATADO		VALORIZACIONES		ACUMULADO		SALDO					
				P PARCIAL (S/)	PARCIAL (S/)	ANTERIORES PARCIAL (S/)	% METRADO	ACTUAL PARCIAL (S/)	% METRADO	PARCIAL (S/)	% METRADO	PARCIAL (S/)	%		
04	INSTALACIONES ELECTRICAS														
04.01	SALIDAS PARA ALUMBRADO														
4.01.01	GENITOR DE LUZ	plo	63.00	84.54	5.326.02	-	53.00	5.326.02	100.00%	63.00	5.326.02	100.00%	-	-	0.00%
04.02	SALIDAS PARA TOMACORRIENTES														
4.02.01	SALIDA PARA TOMACORRIENTE MONOFASICO DOBLE 15A-250V-60HZ CON	plo	31.00	79.09	2.451.79	-	31.00	2.451.79	100.00%	31.00	2.451.79	100.00%	-	-	0.00%
4.02.02	SALIDA PARA TOMACORRIENTE MONOFASICO SIMPLE 15A-250V-60HZ CON	plo	32.00	49.67	1.589.44	-	32.00	1.589.44	100.00%	32.00	1.589.44	100.00%	-	-	0.00%
4.02.03	SALIDA PARA TOMACORRIENTE MONOFASICO DOBLE CON PUESTA DE AG	plo	1.00	63.11	63.11	1.00	63.11	63.11	100.00%	1.00	63.11	100.00%	-	-	0.00%
04.03	CAJAS DE PASE														
4.03.01	CAJA DE PASE METALICA CUADRADA DE 4"x4" CON TAPA	und	6.00	15.95	95.70	-	6.00	95.70	100.00%	6.00	95.70	100.00%	-	-	0.00%
04.04	CONDUCTORES ELECTRICOS														
4.04.01	TUBERIA PVC-SAP 1" PINST. ELECTRICAS	m	90.50	8.64	800.02	800.02	800.02	800.02	0.00%	90.50	800.02	100.00%	-	-	0.00%
4.04.02	TUBERIA PVC-SAP 3/4" PINST. ELECTRICAS	m	830.90	8.75	7.270.38	7.270.38	7.270.38	7.270.38	0.00%	830.90	7.270.38	100.00%	-	-	0.00%
04.05	CAABLES Y CONDUCTORES														
4.05.01	CAABLE ELECTRICO DE COBRE THW 10mm <sup>2</sup>	m	181.00	6.76	1.223.56	-	181.00	1.223.56	100.00%	181.00	1.223.56	100.00%	-	-	0.00%
4.05.02	CAABLE ELECTRICO 2-2-5mm <sup>2</sup> TW	m	1.141.90	3.80	4.338.84	-	1.141.90	4.338.84	100.00%	1.141.90	4.338.84	100.00%	-	-	0.00%
4.05.03	CAABLE ELECTRICO 2-2-5mm <sup>2</sup> TW + 1-2-5mm <sup>2</sup>	m	1.350.90	3.80	5.133.42	-	1.350.90	5.133.42	100.00%	1.350.90	5.133.42	100.00%	-	-	0.00%
4.05.04	CAABLE ELECTRICO THW 4mm <sup>2</sup> PARA PUESTA A TIERRA	m	18.50	8.46	156.51	-	18.50	156.51	100.00%	18.50	156.51	100.00%	-	-	0.00%
04.06	INTERRUPTORES TERMOMAGNETICOS														
4.06.01	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO TRIFASICO 3X125A	und	1.00	256.59	256.59	-	1.00	256.59	100.00%	1.00	256.59	100.00%	-	-	0.00%
4.06.02	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO TRIFASICO 3X120A	und	1.00	221.59	221.59	-	1.00	221.59	100.00%	1.00	221.59	100.00%	-	-	0.00%
4.06.03	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO TRIFASICO 3X80A	und	1.00	201.59	201.59	-	1.00	201.59	100.00%	1.00	201.59	100.00%	-	-	0.00%
4.06.04	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DIFERENCIAL 2X25A	und	3.00	121.59	364.77	-	3.00	364.77	100.00%	3.00	364.77	100.00%	-	-	0.00%
4.06.05	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 2X50A	und	2.00	99.39	198.78	-	2.00	198.78	100.00%	2.00	198.78	100.00%	-	-	0.00%
4.06.06	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 2X40A	und	2.00	79.39	158.78	-	2.00	158.78	100.00%	2.00	158.78	100.00%	-	-	0.00%
4.06.07	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 2X20A	und	11.00	49.39	543.29	-	11.00	543.29	100.00%	11.00	543.29	100.00%	-	-	0.00%
4.06.08	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 2X10A	und	1.00	44.39	44.39	-	1.00	44.39	100.00%	1.00	44.39	100.00%	-	-	0.00%
04.07	TABLEROS ELECTRICOS														
4.07.01	TABLERO DE DISTRIBUCION (CIRCUITOS)	und	4.00	943.21	3.772.84	-	4.00	3.772.84	100.00%	4.00	3.772.84	100.00%	-	-	0.00%
04.08	SISTEMA PUESTA A TIERRA														
4.08.01	SISTEMA PUESTA A TIERRA	und	2.00	597.10	1.174.20	-	2.00	1.174.20	100.00%	2.00	1.174.20	100.00%	-	-	0.00%
04.09	ARTEFACTOS DE ILUMINACION														
4.09.01	ARTEFACTO FLUORESCENTE NEGTO 2X40W. INC. ACCESORIOS.	und	60.00	99.59	5.975.40	-	60.00	5.975.40	100.00%	60.00	5.975.40	100.00%	-	-	0.00%
4.09.02	ARTEFACTO FLUORESCENTE RECTO 1X40W. INC. ACCESORIOS	und	3.00	63.28	249.84	-	3.00	249.84	100.00%	3.00	249.84	100.00%	-	-	0.00%
04.10	GENERADOR ELECTRICO														
4.10.01	GENERADOR ELECTRICO	und	1.00	47.246.73	47.246.73	-	1.00	47,246.73	50.00%	0.50	23.622.87	50.00%	0.50	23.622.87	50.00%
	COSTO DIRECTO				88.866.581			8.070.40			57.163.32			23.622.87	50.00%
	GASTOS GENERALES				8.261.00			750.31			5.314.47			6.064.78	2.196.22
	UTILIDAD				8.885.06			897.04			5.716.33			6.523.37	2.362.29
	SUB TOTAL				106.033.24			9.627.75			69.194.12			77.821.86	28.181.38
	PRESUPUESTO CONTRATADO (Sub Total x F. R.)			1.10000	116.603.55	100.00%	10.590.52	9.08%	75.013.53	64.33%	85.604.04	73.41%	30.999.52	26.59%	

CONSORCIO LOS ALGARROBOS  
CESAR A. RUIZ CHACON  
REPRESENTANTE COMUN

FORMULA EDIFICACION IEP N°60282, VISTA ALEGRE  
VALORIZACION DE OBRA N° 03 - DICIEMBRE 2016

MEJORAMIENTO DE LA IEP N°60282, COMUNIDAD DE VISTA ALEGRE, DISTRITO DE RAMON CASTILLA, PROVINCIA DE MARISCAL RAMON CASTILLA, LORETO.  
MUNICIPALIDAD PROVINCIAL RAMON CASTILLA - LORETO  
CONSORCIO VISTA ALEGRE  
ING° HECTOR MANUEL GALVEZ ALEGRIA  
ING° NELVIN LUIS GARCIA RIOS  
SI 2.114.054.71  
SI 2.325.471.00  
M.C

CONSORCIO LOS ALGARROBOS  
CESAR A. RUIZ CHACON  
REPRESENTANTE COMUN

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	METRADO	PRESUPUESTO CONTRATADO		VALORIZACIONES		ACUMULADO		SALDO					
				UNITARIO (S/)	PARCIAL (S/)	ACTUAL PARCIAL (S/)	%	METRADO	ACTUAL PARCIAL (S/)	%	METRADO	PARCIAL (S/)	%		
03	INSTALACIONES SANITARIAS														
03.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS														
3.01.01	EXCAVACION MANUAL PARA MONTAJE DE TUBERIAS	m3	70.57	16.80	1.177.11	70.57	1.177.11	0.00%	70.57	1.177.11	100.00%	-	-	-	0.00%
3.01.02	RELLENO CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO	m3	25.99	17.26	448.59	25.99	448.59	0.00%	25.99	448.59	100.00%	-	-	-	0.00%
3.01.03	RELLENO CON MATERIAL DE PRESTAMO	m3	4.39	80.26	352.34	4.39	352.34	0.00%	4.39	352.34	100.00%	-	-	-	0.00%
3.01.04	RELLENO CON MATERIAL GRANULAR	m3	3.08	64.51	198.69	3.08	198.69	0.00%	3.08	198.69	100.00%	-	-	-	0.00%
3.01.05	CAMA DE AREVA	m3	5.10	96.36	491.44	5.10	491.44	0.00%	5.10	491.44	100.00%	-	-	-	0.00%
3.01.06	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE A 100M C/CARCILLA	m3	51.27	11.68	598.83	51.27	598.83	0.00%	51.27	598.83	100.00%	-	-	-	0.00%
03.02	SISTEMA DE AGUAS PLUVIALES														
3.02.01	BAJADA DE AGUAS PLUVIALES	m	151.25	22.76	3.442.45	151.25	3.442.45	100.00%	151.25	3.442.45	100.00%	-	-	-	0.00%
3.02.01.01	SOPORTE METALICO TABLAZADO PARA PIVOT 4'-6"	und	100.00	16.67	1.667.00	100.00	1.667.00	100.00%	100.00	1.667.00	100.00%	-	-	-	0.00%
3.02.02	CANALETAS PLUVIA EN TECHOS	m	180.90	22.80	4.124.52	180.90	4.124.52	100.00%	180.90	4.124.52	100.00%	-	-	-	0.00%
3.02.02.01	CANALETAS DE EVACUACION PLUVIA C/Elementos de Siseccion, Soporte y Codo	m3	1.56	360.16	561.85	1.56	561.85	100.00%	1.56	561.85	100.00%	-	-	-	0.00%
3.02.03	MORTERO PARA COLUMNETA ADOSSADA f=175 kg/m2	m2	18.75	25.22	472.88	18.75	472.88	100.00%	18.75	472.88	100.00%	-	-	-	0.00%
3.02.03.01	MORTERO PARA COLUMNETA ADOSSADA f=175 kg/m2	m2	57.70	4.83	278.69	57.70	278.69	100.00%	57.70	278.69	100.00%	-	-	-	0.00%
3.02.03.02	ACERO CORRUGADO ESTRUCTURAL FV=4200 kg/cm2 GRADO 60	kg	57.70	4.83	278.69	57.70	278.69	100.00%	57.70	278.69	100.00%	-	-	-	0.00%
03.03	POZO TUBULAR														
3.03.01	PERFORACION DE POZO ARTESIANO	und	1.00	1.155.21	1.155.21	1.00	1.155.21	0.00%	1.00	1.155.21	100.00%	-	-	-	0.00%
3.03.02	ELECTROBOBINA 3.5HP ACCESORIO	und	1.00	2.102.78	2.102.78	1.00	2.102.78	0.00%	1.00	2.102.78	100.00%	-	-	-	0.00%
3.03.03	SISTEMA DE FILTROS DE TRATAMIENTO	und	2.00	628.75	1.257.52	2.00	1.257.52	0.00%	2.00	1.257.52	100.00%	-	-	-	0.00%
3.03.04	VALVULA CHECK 1"	und	2.00	89.35	178.70	2.00	178.70	0.00%	2.00	178.70	100.00%	-	-	-	0.00%
03.04	TANQUE BIODIGESTOR														
3.04.01	TANQUE BIODIGESTOR INCLUIVE INSTALACION Y ACCESORIOS	und	2.00	12.790.08	25.580.16	2.00	25.580.16	50.00%	2.00	25.580.16	100.00%	-	-	-	0.00%
03.05	RED DE DESAGUE														
3.05.01	RED DE DESAGUE PVC SAL 4" Emp y/o C/abaja	m	27.40	40.75	1.116.55	27.40	1.116.55	0.00%	27.40	1.116.55	100.00%	-	-	-	0.00%
3.05.02	RED DE DESAGUE PVC SAL 4" Emp y/o Elevada	m	65.00	28.99	2.294.15	65.00	2.294.15	0.00%	65.00	2.294.15	100.00%	-	-	-	0.00%
3.05.03	RED DE DESAGUE PVC SAL 2"	m	35.60	24.08	857.25	35.60	857.25	0.00%	35.60	857.25	100.00%	-	-	-	0.00%
3.05.04	RED DE DESAGUE PVC SAL 4" PERFORADO	m	61.95	19.89	1.232.19	61.95	1.232.19	0.00%	61.95	1.232.19	100.00%	-	-	-	0.00%
3.05.05	TUBERIA DE VENTILACION PVC SAL 2"	m	27.90	17.62	491.60	27.90	491.60	0.00%	27.90	491.60	100.00%	-	-	-	0.00%
3.05.06	SALIDA PARA DESAGUE DE 4" PVC SAL	pilo	9.00	78.44	705.96	9.00	705.96	0.00%	9.00	705.96	100.00%	-	-	-	0.00%
3.05.07	SALIDA PARA DESAGUE DE 2" PVC SAL	pilo	15.00	71.77	1.076.55	15.00	1.076.55	0.00%	15.00	1.076.55	100.00%	-	-	-	0.00%
3.05.08	SALIDA PARA VENTILACION DE 2" PVC SAL	pilo	3.00	74.89	224.67	3.00	224.67	0.00%	3.00	224.67	100.00%	-	-	-	0.00%
3.05.09	CAMA DE REGISTRO C/TAPA DE 0.60X0.30M Montero Armado Incluye Excavac	und	5.00	258.21	1.291.05	5.00	1.291.05	100.00%	5.00	1.291.05	100.00%	-	-	-	0.00%
3.05.10	CAMA DE REGISTRO C/TAPA DE 0.60X0.60M Montero Armado Incluye Excavac	und	3.00	329.50	989.70	3.00	989.70	100.00%	3.00	989.70	100.00%	-	-	-	0.00%
3.05.11	CAMA DE REGISTRO C/TAPA DE 0.90X0.60M Montero Armado Incluye Excavac	und	1.00	344.94	344.94	1.00	344.94	100.00%	1.00	344.94	100.00%	-	-	-	0.00%
03.06	ACCESORIOS PARA RED DE DESAGUE														
3.06.01	REGISTRO ROSCADO DE BRONCE ROSCADO DE 4" Provado y Colocado	und	3.00	55.17	165.51	3.00	165.51	100.00%	3.00	165.51	100.00%	-	-	-	0.00%

Ing. Nelvin Luis Garcia Rios  
CIP N° 1004170  
Residente de Obra

OBRA  
ENTIDAD  
CONTRATISTA  
Ing Supervisor  
Ing Residente  
V/R  
M/C

"MEJORAMIENTO DE LA IEP N° 60282, COMUNIDAD DE VISTA ALEGRE, DISTRITO DE RAMON CASTILLA, PROVINCIA DE MARISCAL RAMON CASTILLA, LORETO"

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL RAMON CASTILLA - LORETO  
CONSORCIO VISTA ALEGRE  
ING° HECTOR MANUEL GALVEZ ALEGRIA  
ING° NELVIN LUIS GARCIA RIOS  
SI 2.114.064.71  
SI 2.325.471.00

FORMULA EDIFICACION IEP N° 60282, VISTA ALEGRE  
VALORIZACION DE OBRA N° 03 - DICIEMBRE 2016

1.- FORMULA EDIFICACION

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	METRADO	PRESUPUESTO CONTRATADO		ANTERIORES		VALORIZACIONES		ACUMULADO		SALDO			
				UNITARIO (S/)	PARCIAL (S/)	PARCIAL (S/)	%	METRADO	PARCIAL (S/)	%	METRADO	PARCIAL (S/)	%		
3.06.02	REGISTRO ROSCADO DE BRONCE ROSCADO DE 2". Provedas Y Colocado	und	2.00	47.67	95.34	-	-	2.00	95.34	100.00%	2.00	95.34	100.00%	-	0.00%
3.08.03	SUMIDERO DE BRONCE ROSCADO 2"	und	6.00	39.30	235.80	-	-	6.00	235.80	100.00%	6.00	235.80	100.00%	-	0.00%
3.06.04	YEE SANITARIA PVC SAL 4"X4"	und	10.00	21.04	210.40	10.00	210.40	10.00	210.40	100.00%	10.00	210.40	100.00%	-	0.00%
3.06.05	CODO DE PVC-SAL 4" DE 45°	und	5.00	20.98	104.90	-	-	5.00	104.90	100.00%	5.00	104.90	100.00%	-	0.00%
3.06.08	CODO DE PVC-SAL 2" DE 45°	und	7.00	16.81	117.67	7.00	117.67	7.00	117.67	100.00%	7.00	117.67	100.00%	-	0.00%
03.07	RED DE AGUA FRIA														
3.07.01	RED DE AGUA PVC SAP DE 1"	m	70.00	12.15	850.50	-	-	70.00	850.50	100.00%	70.00	850.50	100.00%	-	0.00%
3.07.02	RED DE AGUA PVC SAP DE 3/4"	m	46.40	10.35	480.24	-	-	46.40	480.24	100.00%	46.40	480.24	100.00%	-	0.00%
3.07.03	RED DE AGUA PVC SAP DE 1/2"	m	57.75	9.97	575.77	-	-	57.75	575.77	100.00%	57.75	575.77	100.00%	-	0.00%
3.07.04	SALIDA PARA AGUA FRIA CON TUBERIA DE PVC-SAP	pie	23.00	29.99	699.54	-	-	23.00	699.54	100.00%	23.00	699.54	100.00%	-	0.00%
03.08	ACCESORIOS PARA RED DE AGUA FRIA														
3.08.01	ACCESORIOS PVC DE 1"	und	1.00	212.93	212.93	-	-	1.00	212.93	100.00%	1.00	212.93	100.00%	-	0.00%
3.08.02	ACCESORIOS PVC DE 3/4"	und	1.00	171.93	171.93	-	-	1.00	171.93	100.00%	1.00	171.93	100.00%	-	0.00%
3.08.03	ACCESORIOS PVC DE 1/2"	und	1.00	378.43	378.43	-	-	1.00	378.43	100.00%	1.00	378.43	100.00%	-	0.00%
3.08.04	VALVULA ESFERICA DE 1"	und	2.00	63.29	126.58	-	-	2.00	126.58	100.00%	2.00	126.58	100.00%	-	0.00%
3.08.05	VALVULA ESFERICA DE 3/4"	und	2.00	48.73	97.46	-	-	2.00	97.46	100.00%	2.00	97.46	100.00%	-	0.00%
3.08.06	VALVULA ESFERICA DE 1/2"	und	2.00	44.12	88.24	-	-	2.00	88.24	100.00%	2.00	88.24	100.00%	-	0.00%
03.09	APARATOS SANITARIOS Y ACCESORIOS														
3.09.01	INCODORO TANQUE BAÑO DE LOSA VITRIFICADA BLANCO, Incluye Colocador	und	9.00	375.59	3380.31	-	-	9.00	3380.31	100.00%	9.00	3380.31	100.00%	-	0.00%
3.09.02	LAVATORIO DE PARED DE LOSA BLANCA, INC. SUMINISTRO Y COLOCACION	und	8.00	189.99	1511.92	-	-	8.00	1511.92	100.00%	8.00	1511.92	100.00%	-	0.00%
3.09.03	GRIFERIA DE BRONCE CROMADO DE 1/2"	und	9.00	50.55	455.04	-	-	9.00	455.04	100.00%	9.00	455.04	100.00%	-	0.00%
3.09.04	URINARIO NACIONAL	und	3.00	694.14	2052.42	-	-	3.00	2052.42	100.00%	3.00	2052.42	100.00%	-	0.00%
3.09.05	TANQUE ELEVADO DE POLIETILENO V-5.000 LTS, Inc. Accesorios, Valvulas Y	und	1.00	11,872.90	11,872.90	-	-	1.00	11,872.90	100.00%	1.00	11,872.90	100.00%	-	0.00%
3.09.06	DUCHA CROMADA DE 1 TLAVE, INCLUYE COLOCACION	und	2.00	46.55	93.30	-	-	2.00	93.30	100.00%	2.00	93.30	100.00%	-	0.00%
3.09.07	GRIFO CROMADO PICO DE LORO DE 1/2"	und	1.00	143.03	143.03	-	-	1.00	143.03	100.00%	1.00	143.03	100.00%	-	0.00%
3.09.08	LAVATORIO INOXIDABLE 01 POZA	und	1.00	301.17	301.17	-	-	1.00	301.17	100.00%	1.00	301.17	100.00%	-	0.00%
COSTO DIRECTO					79,122.70	29,181.48		49,941.52	79,122.69					0.00	0.00%
GASTOS GENERALES					7,356.04	2,712.97		4,643.06	7,356.04					0.00	0.00%
UTILIDAD					7,912.27	2,918.12		4,994.15	7,912.27					0.00	0.00%
SUB TOTAL					94,391.01	34,812.27		59,578.73	94,390.99					0.00	0.00%
PRESUPUESTO CONTRATADO (Sub Total x F. R)				1.10000	103,830.10	38,293.49		65,536.60	103,830.08					0.00	0.00%
					100.000%	36.88%		63.12%	100.00%					0.00%	0.00%

*Ing. Hector M. Alvarez Alegria*  
*Jefe de Supervision*  
*CIP: 9399*

*Ing. Nelvin Luis Garcia Rios*  
*Residente de Obra*  
*CIP: 107470*

CONSORCIO LOS ALGARROBOS  
CESAR A. RUIZ CHACON  
REPRESENTANTE COMUN



**“MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL  
INSTITUTO DE EDUCACION SUPERIOR  
TECNOLOGICO PUBLICO MARISCAL  
RAMON CASTILLA - DISTRITO DE RAMON  
CASTILLA - PROVINCIA DE MARISCAL  
RAMON CASTILLA - DEPARTAMENTO DE  
LORETO ”**

CONSORCIO LOS ALGARROBOS  
CESAR A. RUIZ CHACON  
REPRESENTANTE COMUN



**CONTRATO N° 042-2018-GRL-GRI**



**CONTRATACION PARA LA EJECUCION DE LA OBRA: "MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL INSTITUTO DE EDUCACION SUPERIOR TECNOLOGICO PUBLICO MARISCAL RAMON CASTILLA - DISTRITO DE RAMON CASTILLA - PROVINCIA DE MARISCAL RAMON CASTILLA - DEPARTAMENTO DE LORETO"**

**LICITACION PUBLICA N° 002-2018-CS-GORELORETO-I CONVOCATORIA.**



Conste por el presente documento, la **CONTRATACION PARA LA EJECUCION DE LA OBRA: "MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL INSTITUTO DE EDUCACION SUPERIOR TECNOLOGICO PUBLICO MARISCAL RAMON CASTILLA - DISTRITO DE RAMON CASTILLA - PROVINCIA DE MARISCAL RAMON CASTILLA - DEPARTAMENTO DE LORETO"**, que celebra de una parte **GOBIERNO REGIONAL DE LORETO**, en adelante **LA ENTIDAD**, con RUC N° 20493196902, con domicilio legal en Av. Abelardo Quiñones Km 1.5, Belén-Maynas-Loreto, representada por el Gerente Regional de Infraestructura, **Ing. NELSON ESTEBAN ESPINOZA SANTIAGO**, identificado con DNI N° 32982491, con las facultades que le confiere la Resolución Ejecutiva Regional N° 373-2016-GRL-P, de fecha 11 de julio del 2016, y de otra parte el **CONSORCIO TECNOLOGICO CABALLOCOCHA**, Conformado por las empresas: **SERVICIOS PARA LA INDUSTRIA DE LA CONSTRUCCION CIVIL AMAZONICA CONSULTORES Y EJECUTORES E.I.R.L.** Con RUC N° 20528457691, con domicilio legal en pasaje la Republica 159 (2do piso modulo b) /Loreto-Maynas-San Juan Bautista, debidamente representado por su representado legal Sr. Tania Giannina Enoki Tafur, identificado con DNI N° 05380290 con poder inscrito en la Partida Electrónica N° 11042785 Asiento C00001, de la Oficina Registral de Iquitos; **CONSTRUCTORA M & J S.A.C.** Con RUC N° 20493537742, con domicilio legal en la Av. Almirante Grau N° 826, Distrito de Iquitos, provincia de Maynas-Loreto, debidamente representado por su representado legal Sr. Juan Carlos Hidalgo Piña, identificado con DNI N° 40262329, con poder inscrito en la Partida Electrónica N° 11018415 Asiento A00001, de la Oficina Registral de Iquitos y **ACES S.R.L.** Con RUC N° 20528255982, con domicilio legal en Psje. 2, Mz. S, Lt. 8-PP.JJ Teniente Manuel Clavero, distrito de Punchana, provincia de Maynas-Loreto, debidamente representado por su representado legal Sra. Melissa Rengifo López, identificado con DNI N° 43503630, con poder inscrito en la Partida Electrónica N° 11032433 Asiento C00001, de la Oficina Registral de Iquitos, y en común acuerdo designan como representante legal común del **CONSORCIO** al **Sr. Juan Carlos Hidalgo Piña**, identificado con DNI N° 40262329, fijando como domicilio legal común del **CONSORCIO**, en Av. Almirante Grau N° 826, Distrito de Iquitos, provincia de Maynas-Loreto, a quien en adelante se le denominará **EL CONTRATISTA** en los términos y condiciones siguientes:

**CLÁUSULA PRIMERA: ANTECEDENTES**

Con fecha 20 de junio de 2018, el comité de selección adjudicó la buena pro de la **LICITACION PUBLICA N° 002-2018-CS-GORELORETO-I CONVOCATORIA**, referido a la **CONTRATACION PARA LA EJECUCION DE LA OBRA: "MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL INSTITUTO DE EDUCACION SUPERIOR TECNOLOGICO PUBLICO MARISCAL RAMON CASTILLA - DISTRITO DE RAMON CASTILLA - PROVINCIA DE MARISCAL RAMON CASTILLA - DEPARTAMENTO DE LORETO"**, al **CONSORCIO TECNOLOGICO CABALLOCOCHA**, cuyos detalles e importe constan en los documentos integrantes del presente contrato.

**CONSORCIO TECNOLOGICO CABALLOCOCHA**  
**Juan Carlos Hidalgo Piña**  
Representante Legal

**CONSORCIO LOS ALGARROBOS**  
**CÉSAR A. RUIZ CHACÓN**  
REPRESENTANTE COMUN



**CLÁUSULA SEGUNDA: OBJETO**

El presente contrato tiene por objeto la **CONTRATACION PARA LA EJECUCION DE LA OBRA: "MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL INSTITUTO DE EDUCACION SUPERIOR TECNOLOGICO PUBLICO MARISCAL RAMON CASTILLA - DISTRITO DE RAMON CASTILLA - PROVINCIA DE MARISCAL RAMON CASTILLA - DEPARTAMENTO DE LORETO"**.



**CLÁUSULA TERCERA: MONTO CONTRACTUAL**

El monto total del presente contrato asciende a (S/. 7'900,000.00) SIETE MILLONES NOVECIENTOS MIL CON 00/100 SOLES SIN IGV.



Este monto comprende el costo de la ejecución de la obra, 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 la ejecución de la prestación materia del presente contrato.



**CLÁUSULA CUARTA: DEL PAGO**

LA ENTIDAD se obliga a pagar la contraprestación a **EL CONTRATISTA** en soles, en periodos de valorización mensual, conforme a lo previsto en la sección específica de las bases. Asimismo, **LA ENTIDAD** o **EL CONTRATISTA**, según corresponda, se obligan a pagar el monto correspondiente al saldo de la liquidación del contrato de obra, en el plazo de **sesenta (60) días calendario**, computados desde el día siguiente del consentimiento de la liquidación.



Los pagos a realizarse derivados del presente contrato se efectuaran a nombre del **CONSORCIO TECNOLOGICO CABALLOCOCHA**, con RUC N° 20603360665 a través del Código de Cuenta Interbancaria (CCI) N° 011 305 000100014902 09, de **BBVA CONTINENTAL**.



En caso de retraso en el pago de las valorizaciones, por razones imputables a **LA ENTIDAD**, **EL CONTRATISTA** tiene derecho al reconocimiento de los intereses legales efectivos, de conformidad con el artículo 39° de la Ley de Contrataciones del Estado y los artículos 1244°, 1245° y 1246° del Código Civil. Para tal efecto, se formulará una valorización de intereses y el pago se efectuará en las valorizaciones siguientes.

**CLÁUSULA QUINTA: DEL PLAZO DE LA EJECUCIÓN DE LA PRESTACIÓN**

El plazo de ejecución del presente contrato es de **Doscientos Cuarenta (240) días calendario**, el mismo que se computa desde el día siguiente de cumplidas las condiciones previstas en el numeral 3.5 de la sección general de las bases.

**CLÁUSULA SEXTA: PARTES INTEGRANTES DEL CONTRATO**

El presente contrato está conformado por las bases integradas, la oferta ganadora, así como los documentos derivados del procedimiento de selección que establezcan obligaciones para las partes.

**CLÁUSULA SÉTIMA: GARANTÍAS**

**EL CONTRATISTA** entregó al perfeccionamiento del contrato la respectiva garantía incondicional, solidaria, irrevocable, y de realización automática en el país al solo requerimiento, a favor de **LA ENTIDAD**, por los conceptos, montos y vigencias siguientes:

- De fiel cumplimiento del contrato: **S/. 790,000.00 Setecientos Noventa Mil y 00/100 soles**, a través de la **Carta Fianza N° 3002018006929** emitida por **AVLA PERU**.

CONSORCIO TECNOLOGICO CABALLOCOCHA  
Juan Carlos Hidalgo Fajó  
Representante Legal

CONSORCIO LOS ALGARROBOS  
CESAR A. RUIZ CHACON  
REPRESENTANTE COMUN



**GOBIERNO REGIONAL DE LORETO**

Monto que es equivalente al diez por ciento (10%) del monto del contrato original, la misma que debe mantenerse vigente hasta el consentimiento de la liquidación final.



**CLÁUSULA OCTAVA: EJECUCIÓN DE GARANTÍAS POR FALTA DE RENOVACIÓN**

LA ENTIDAD puede solicitar la ejecución de las garantías cuando **EL CONTRATISTA** no las hubiere renovado antes de la fecha de su vencimiento, conforme a lo dispuesto por el artículo 131° del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado.



**CLÁUSULA NOVENA: ADELANTO DIRECTO**

“La Entidad otorgará adelanto directo por el 10% del monto del contrato original.

El contratista debe solicitar formalmente el adelanto directo dentro de los ocho (8) días siguientes a la suscripción del contrato, adjuntando a su solicitud la garantía por adelantos mediante carta fianza y el comprobante de pago correspondiente. La Entidad debe entregar el monto solicitado dentro de los siete (7) días contados a partir del día siguiente de recibida la solicitud del contratista.

Vencido el plazo para solicitar el adelanto no procede la solicitud.



**CLÁUSULA DÉCIMA: ADELANTO PARA MATERIALES O INSUMOS**

LA ENTIDAD otorgará adelantos para materiales o insumos por el 20% del monto del contrato original, conforme al calendario de adquisición de materiales o insumos presentado por el contratista.

La entrega de los adelantos se realizará en un plazo de 8 días calendario previo a la fecha prevista en el calendario de adquisición de materiales o insumos para cada adquisición, con la finalidad que **EL CONTRATISTA** pueda disponer de los materiales o insumos en la oportunidad prevista en el calendario de avance de obra valorizado. Para tal efecto, **EL CONTRATISTA** debe solicitar la entrega del adelanto en un plazo de 7 días calendario anterior al inicio del plazo antes mencionado, adjuntando a su solicitud la garantía por adelantos mediante carta fianza y el comprobante de pago respectivo.



**CLÁUSULA UNDÉCIMA: CONFORMIDAD DE LA OBRA**

La conformidad de la obra será dada con la suscripción del Acta de Recepción de Obra. A cargo de la Gerencia Regional de Infraestructura.

**CLÁUSULA DUODÉCIMA: DECLARACIÓN JURADA DEL CONTRATISTA**

**EL CONTRATISTA** declara bajo juramento que se compromete a cumplir las obligaciones derivadas del presente contrato, bajo sanción de quedar inhabilitado para contratar con el Estado en caso de incumplimiento.

CONSORCIO TECNOLÓGICO CABALLOCOCHA  
Juan Carlos Hidalgo Pineda  
Representante Legal

CONSORCIO LOS ALGARROBOS  
CESAR A. RUIZ CHACON  
REPRESENTANTE COMUN



**CLÁUSULA DÉCIMO TERCERA: ASIGNACIÓN DE RIEGOS DEL CONTRATO DE OBRA**



Anexo N° 01  
Formato para identificar, analizar y dar respuesta a riesgos

1	NÚMERO Y FECHA DEL DOCUMENTO	Número	1			
		Fecha	10/01/2016			
2	DATOS GENERALES DEL PROYECTO	Nombre del Proyecto	"MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL INSTITUTO DE EDUCACIÓN SUPERIOR TECNOLÓGICO PÚBLICO MARISCAL RAMÓN CASTILLA - DISTRITO DE RAMÓN CASTILLA - PROVINCIA DE MARISCAL RAMÓN CASTILLA - DEPARTAMENTO DE LORETO", C04 SNIP N° 348246			
		Ubicación Geográfica	LORETO - RAMÓN CASTILLA - RAMÓN CASTILLA			
3	IDENTIFICACIÓN DE RIESGOS					
	3.1	CÓDIGO DE RIESGO	R-1			
	3.2	DESCRIPCIÓN DEL RIESGO	MODIFICACIÓN DEL PRESUPUESTO POR VICIOS OCULTOS			
	3.3	CAUSA(S) GENERADORA(S)	Causa N° 1	TRABAJOS NO PREVISIBLES		
			Causa N° 2			
			Causa N° 3			
4	ANÁLISIS CUALITATIVO DE RIESGOS					
	4.1	PROBABILIDAD DE OCURRENCIA		4.2 IMPACTO EN LA EJECUCIÓN DE LA OBRA		
		Muy baja	0.10		Muy bajo	0.05
		Baja	0.20	X	Bajo	0.10
		Moderada	0.50		Moderado	0.20
	Alta	0.70		Alto	0.40	
	Muy alta	0.90		Muy alto	0.80	
	Baja		0.300	Bajo		0.100
4.3	PRIORIZACIÓN DEL RIESGO					
	Puntuación del Riesgo = Probabilidad x Impacto		0.030	Prioridad del Riesgo	Baja Prioridad	
5	RESPUESTA A LOS RIESGOS					
	5.1	ESTRATEGIA	Mitigar Riesgo	X	Evitar Riesgo	
			Aceptar Riesgo		Transferir Riesgo	
5.2	DISPARADOR DE RIESGO	TRABAJOS NO CONTEMPLADOS EN EL PROYECTO				
5.3	ACCIONES PARA DAR RESPUESTA AL RIESGO	ELABORAR ESTUDIOS COMPLEMENTARIOS				

**CLÁUSULA DÉCIMO CUARTA: RESPONSABILIDAD POR VICIOS OCULTOS**

Ni la suscripción del Acta de Recepción de Obra, ni el consentimiento de la liquidación del contrato de obra, enervan el derecho de LA ENTIDAD a reclamar, posteriormente, por defectos o vicios ocultos, conforme a lo dispuesto por los artículos 40° de la Ley de Contrataciones del Estado y 146° de su Reglamento.

El plazo máximo de responsabilidad de EL CONTRATISTA es de 7 años, contados a partir de la conformidad de la recepción TOTAL de la obra.

**CLÁUSULA DÉCIMO QUINTA: PENALIDADES**

Si EL CONTRATISTA incurre en retraso injustificado en la ejecución de las prestaciones objeto del contrato, LA ENTIDAD le aplica automáticamente una penalidad por mora por cada día de atraso, de acuerdo a la siguiente fórmula:

$$\text{Penalidad Diaria} = \frac{0.10 \times \text{Monto}}{F \times \text{Plazo en días}}$$

Donde:

F = 0.15 para plazos mayores a sesenta (60) días.

Tanto el monto como el plazo se refieren, según corresponda, al contrato o ítem que debió ejecutarse.

Se considera justificado el retraso, cuando EL CONTRATISTA acredite, de modo objetivamente sustentado, que el mayor tiempo transcurrido no le resulta imputable. Esta calificación del retraso como justificado no da lugar al pago de gastos generales de ningún tipo, conforme el artículo 133° del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado.

CONSORCIO TECNOLÓGICO CABALLOPOCHA  
 Juan Carlos Hidalgo Piña  
 Representante Legal

CONSORCIO LOS ALGARROBOS  
 CESAR A. RUIZ CHACON  
 REPRESENTANTE COMUN



Adicionalmente a la penalidad por mora se aplicarán las siguientes penalidades:

Penalidades			
N°	Supuestos de aplicación de penalidad	Forma de cálculo	Procedimiento
1	En caso culmine la relación contractual entre el contratista y el personal ofertado y la Entidad no haya aprobado la sustitución del personal por no cumplir con las experiencias y calificaciones del profesional a ser reemplazado.	Se aplicará una penalidad equivalente al 0.01% del monto del contrato original, que no podrá ser menor a la mitad de una unidad impositiva tributaria (0.5 UIT) ni mayor a una (1) UIT por cada día de ausencia del personal en obra.	Según informe del Supervisor de la obra
2	Si el contratista o su personal, no permite el acceso al cuaderno de obra a la Supervisión, impidiéndole anotar las ocurrencias.	Cinco por mil (5/1000) del monto de la valorización del periodo por cada día de dicho impedimento.	Según informe del Supervisor de la obra
3	El Personal profesional está obligado a participar de modo permanente y directo durante la ejecución de la obra. De tomarse conocimiento de su participación en otra obra contratada por cualquier Entidad pública o privada, se solicitará su cambio.	Se aplicará una penalidad equivalente al 0.5% del monto de la Obra correspondiente, por cada profesional involucrado.	Según informe del Supervisor de la obra
4	De verificarse que durante la ejecución de la obra, el Contratista presta servicios con personal profesional distinto al ofertado en su propuesta, sin que este hecho haya sido previamente autorizado por GORELORETO	Se le aplicará una penalidad equivalente al 10% del saldo a pagar a dicho personal.	Según informe del Supervisor de la obra
5	Los cambios de personal profesional del Contratista por pedido expreso de GORELORETO, que tenga origen en un desempeño deficiente, negligente o insuficiente del personal profesional en el cumplimiento de sus obligaciones.	Se le aplicará una penalidad equivalente al 10% del saldo a pagar de dicho personal.	Según informe del Supervisor de la obra

Estas penalidades se deducen de las valorizaciones o en la liquidación final, según corresponda; o si fuera necesario, se cobra del monto resultante de la ejecución de la garantía de fiel cumplimiento.

La penalidad por mora y las otras penalidades pueden alcanzar cada una un monto máximo equivalente al diez por ciento (10%) del monto del contrato vigente, o de ser el caso, del ítem que debió ejecutarse.

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

**CLÁUSULA DÉCIMO SEXTA: RESOLUCIÓN DEL CONTRATO**

Cualquiera de las partes puede resolver el contrato, de conformidad con el literal d) del inciso 32.3 del artículo 32° y artículo 36° de la Ley de Contrataciones del Estado, y el artículo 135° de su Reglamento. De darse el caso, LA ENTIDAD procederá de acuerdo a lo establecido en los artículos 136° y 177° del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado.

**CLÁUSULA DÉCIMO SÉTIMA: RESPONSABILIDAD DE LAS PARTES**

Cuando se resuelva el contrato por causas imputables a algunas de las partes, se debe resarcir los daños y perjuicios ocasionados, a través de la indemnización correspondiente. Ello no obsta la aplicación de las sanciones administrativas, penales y pecuniarias a que dicho incumplimiento diere lugar, en el caso que éstas correspondan.

CONSORCIO TECNOLÓGICO CABALLOCOCHA  
Juan Carlos Huidalgo Piña  
Representante Legal

CONSORCIO LOS ALGARROBOS

CESAR A. RUIZ CHACON  
REPRESENTANTE COMUN



Lo señalado precedentemente no exime a ninguna de las partes del cumplimiento de las demás obligaciones previstas en el presente contrato.



**CLÁUSULA DÉCIMO OCTAVA: ANTICORRUPCIÓN**

**EL CONTRATISTA** declara y garantiza no haber, directa o indirectamente, o tratándose de una persona jurídica a través de sus socios, integrantes de los órganos de administración, apoderados, representantes legales, funcionarios, asesores o personas vinculadas a las que se refiere el artículo 248-A, ofrecido, negociado o efectuado, cualquier pago o, en general, cualquier beneficio o incentivo ilegal en relación al contrato.



Asimismo, **EL CONTRATISTA** se obliga a conducirse en todo momento, durante la ejecución del contrato, con honestidad, probidad, veracidad e integridad y de no cometer actos ilegales o de corrupción, directa o indirectamente o a través de sus socios, accionistas, participacionistas, integrantes de los órganos de administración, apoderados, representantes legales, funcionarios, asesores y personas vinculadas a las que se refiere el artículo 248-A.



Además, **EL CONTRATISTA** se compromete a comunicar a las autoridades competentes, de manera directa y oportuna, cualquier acto o conducta ilícita o corrupta de la que tuviera conocimiento; y adoptar medidas técnicas, organizativas y/o de personal apropiadas para evitar los referidos actos o prácticas.



**CLÁUSULA DÉCIMO NOVENA: MARCO LEGAL DEL CONTRATO**

Sólo en lo no previsto en este contrato, en la Ley de Contrataciones del Estado y su Reglamento, en las directivas que emita el OSCE y demás normativa especial que resulte aplicable, serán de aplicación supletoria las disposiciones pertinentes del Código Civil vigente, cuando corresponda, y demás normas de derecho privado.



**CLÁUSULA VIGÉSIMA: SOLUCIÓN DE CONTROVERSIAS**

Las controversias que surjan entre las partes durante la ejecución del contrato se resuelven mediante conciliación o arbitraje, según el acuerdo de las partes.

Cualquiera de las partes tiene derecho a iniciar el arbitraje a fin de resolver dichas controversias dentro del plazo de caducidad previsto en los artículos 122°, 146°, 152°, 168°, 170°, 177°, 178°, 179° y 180° del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado o, en su defecto, en el inciso 45.2 del artículo 45° de la Ley de Contrataciones del Estado.

El arbitraje será institucional y resuelto por TRIBUNAL ARBITRAL CONFORMADO POR TRES (3) ÁRBITROS, lo cual estará a cargo del COLEGIO DE ABOGADOS DE LORETO.

Facultativamente, cualquiera de las partes tiene el derecho a solicitar una conciliación dentro del plazo de caducidad correspondiente, según lo señalado en el artículo 183° del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado, sin perjuicio de recurrir al arbitraje, en caso no se llegue a un acuerdo entre ambas partes o se llegue a un acuerdo parcial. Las controversias sobre nulidad del contrato solo pueden ser sometidas a arbitraje.

El Laudo arbitral emitido es inapelable, definitivo y obligatorio para las partes desde el momento de su notificación, según lo previsto en el inciso 45.8 del artículo 45° de la Ley de Contrataciones del Estado.

**CLÁUSULA VIGÉSIMO PRIMERA: FACULTAD DE ELEVAR A ESCRITURA PÚBLICA**

Cualquiera de las partes puede elevar el presente contrato a Escritura Pública corriendo con todos los gastos que demande esta formalidad.

CONSORCIO TECNOLÓGICO CABALLOCOCHA  
Juan Carlos Hidalgo Piña  
Representante Legal

CONSORCIO LOS ALGARROBOS  
CESAR A. RUIZ CHACON  
REPRESENTANTE COMUN



**GOBIERNO REGIONAL DE LORETO**

**CLÁUSULA VIGÉSIMO SEGUNDA: DOMICILIO PARA EFECTOS DE LA EJECUCIÓN CONTRACTUAL**

Las partes declaran el siguiente domicilio para efecto de las notificaciones que se realicen durante la ejecución del presente contrato:



DOMICILIO DE LA ENTIDAD : Av. Abelardo Quiñones Km. 1.5 – Belén.

DOMICILIO DEL CONTRATISTA: Av. Almirante Grau N° 826, Distrito de Iquitos, Provincia de Maynas-Loreto

La variación del domicilio aquí declarado de alguna de las partes debe ser comunicada a la otra parte, formalmente y por escrito, con una anticipación no menor de quince (15) días calendario.



De acuerdo con las bases integradas, la oferta y las disposiciones del presente contrato, las partes lo firman por triplicado en señal de conformidad en la ciudad de Iquitos a los 17 días del mes de Julio de 2018.



GOBIERNO REGIONAL DE LORETO  
  
Ino. Nelson Esteban Espinoza Santiago  
Gerente Regional de Infraestructura

“LA ENTIDAD”

CONSORCIO LOS ALGARROBOS  
CABALLOCOCHA  
  
Juan Carlos Hidalgo Piña  
Representante Legal

“EL CONTRATISTA”



CONSORCIO LOS ALGARROBOS  
  
CESAR A. RUIZ CHACON  
REPRESENTANTE COMUN



## CONTRATO PRIVADO DE CONSORCIO TECNOLÓGICO CABALLOCOCHA

Conste por el presente documento, que se extiende por triplicado, la constitución de consorcio que celebran las empresas:

**SICCA CONSULTORES Y EJECUTORES E.I.R.L.**, con RUC N° 20528457691, con domicilio legal en Psje. La Republicana N° 159, distrito de San Juan, provincia de Maynas, Loreto, debidamente representado por su Titular Gerente, Tania Giannina Enoki Tafur, identificado con DNI N° 05380290, con poder inscrito en la localidad de Iquitos en la Partida Electrónica N° 11042785 Asiento N° C00001;

**CONSTRUCTORA M & J S.A.C.**, con RUC N° 20493537742, con domicilio legal en la Av. Almirante Grau N° 826, distrito de Iquitos, provincia de Maynas, Loreto, debidamente representado por su Gerente General, Juan Carlos Hidalgo Piña, identificado con DNI N° 40262329, con poder inscritos en la localidad de Iquitos en la Partida Electrónica N° 11018415 Asiento N° A00001;

**ACES S.R.L.**, con RUC N° 20528255982, con domicilio legal en Psje. 2, MZ. S, Lt. 8 – PP.JJ Teniente Manuel Clavero, distrito de Punchana, provincia de Maynas, Loreto, inscrita en la Partida Electrónica N° 11032433 del Registro de Personas Jurídicas de Iquitos, debidamente representado por su Gerente General, Melissa Rengifo López, identificada con DNI N° 43503630.

En lo sucesivo, a las partes se les denominara conjuntamente **LOS CONSORCIADOS** e individualmente **EL CONSORCIADO**. El presente contrato se celebra de conformidad con las clausulas siguientes:

### CLAUSULA PRIMERA.- OBJETO:

**LOS CONSORCIADOS** han obtenido la buena pro del proceso de selección: Licitación Pública N° 002-2018-CS-GORELORETO – 1ra. Convocatoria, convocada para la contratación de la ejecución de la obra: “MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL INSTITUTO DE EDUCACIÓN SUPERIOR TECNOLÓGICO PÚBLICO MARISCAL RAMÓN CASTILLA – DISTRITO DE RAMÓN CASTILLA – PROVINCIA DE MARISCAL RAMÓN CASTILLA – DEPARTAMENTO DE LORETO”, en adelante **LA OBRA**, convocada por el Gobierno Regional de Loreto, en adelante **LA ENTIDAD**, ofertando el monto de S/.7'900,000.00 (Siete Millones Novecientos Mil con 00/100 Soles) monto que NO incluye IGV y un plazo de ejecución de Doscientos Cuarenta (240) días calendarios.

### CLAUSULA SEGUNDA.- DENOMINACION DEL CONSORCIO Y PARTICIPACION DE LOS CONSORCIADOS:

Para efectos de llevar adelante la ejecución de la citada obra, **LOS CONSORCIADOS** convienen en constituir un “CONSORCIO TEMPORAL”, con la denominación: **CONSORCIO TECNOLÓGICO CABALLOCOCHA**, en adelante **EL CONSORCIO**, en

Dirección: av. Almirante Grau N° 826

DOCUMENTO NO REACTADO  
EN ESTA NOTARIA

CONSORCIO LOS ALGARROBOS

CESAR A. RUIZ CHACON  
REPRESENTANTE COMUN

concordancia con las disposiciones de la Ley de Contrataciones del Estado y su Reglamento, respondiendo por la buena ejecución de la obra y las obligaciones que se contraen en las mismas, en la siguiente proporción:

- |  |     |
|--|-----|
| a) SICCA CONSULTORES Y EJECUTORES E.I.R.L. | 50% |
| b) CONSTRUCTORA M&J S.A.C                  | 30% |
| c) ACES S.R.L                              | 20% |

Los derechos porcentuales que adquieren los socios consorciales, en virtud del presente contrato, solo pueden ser cedidos o transferidos entre **LOS CONSORCIADOS**.

**CLAUSULA TERCERA.- DOMICILIO:**

EL CONSORCIO señala su domicilio legal en Av. Almirante Grau N° 826, distrito de Iquitos, provincia de Maynas, Loreto, donde se tendrá presente a los consorciados en las proporciones indicadas en la cláusula precedente.

**CLAUSULA CUARTA.- DURACION DEL CONSORCIO**

La duración de EL CONSORCIO queda limitada al tiempo que demore la ejecución de la obra y la vigencia del contrato que se suscribe en cumplimiento de la buena pro otorgada, hasta su culminación y liquidación final del contrato; por lo que las partes convienen en unirse de modo temporal sin que exista afección a ninguno de los consorciados; con el solo fin de compartir y asumir los resultados que se obtengan de la ejecución de la obra que por este contrato se estipula y comprende obligaciones y derechos.

**CLAUSULA QUINTA.- OBLIGACIONES DE LOS CONSORCIADOS.**

LOS CONSORCIADOS, tienen las obligaciones siguientes:

- a) SICCA CONSULTORES Y EJECUTORES E.I.R.L.
  - Ejecución de obra
- b) CONSTRUCTORA M&J S.A.C.
  - Elaboración de propuesta para proceso de selección
  - Administración de la obra
  - Ejecución de la Obra
- c) ACES S.R.L.
  - Ejecución de la obra

Las penalidades, resarcimientos económicos, observaciones técnicas y vicios ocultos que emanen de la ejecución de la obra: Mejoramiento y Ampliación del Instituto de Educación Superior Tecnológico Público Mariscal Ramón Castilla – Distrito de Ramón Castilla – Provincia De Mariscal Ramón Castilla – Departamento de Loreto, serán asumidas íntegramente por las empresas SICCA CONSULTORES Y EJECUTORES E.I.R.L y CONSTRUCTORA M&J S.A.C de forma equitativa.

**CLAUSULA SEXTA.- LOS CONSORCIADOS** conjuntamente convienen en lo siguiente:

- a) Definir los órganos de EL CONSORCIO para el cumplimiento de sus fines; estos órganos son:

Dirección: av. Almirante Grau N° 826

DOCUMENTO NO REDACTADO  
EN ESTA NOTARIA






CONSORCIO LOS ALGARROBOS  
CESAR A. RUIZ CHACON  
REPRESENTANTE COMUN

- La Junta General, conformado por **LOS CONSORCIADOS**.
  - El Gerente
- b) Responder, determinar y aplicar las inversiones en obra, asegurando el cumplimiento de los contratos, encargando al Gerente la calificación del personal técnico y administrativo, calificar las compras de materiales y equipos, calificar las contrataciones de especialistas y subcontratistas.
- c) Supervisar técnicamente el desarrollo de la obra.
- d) Delegar las facultades de representación a El Gerente, para que represente a **EL CONSORCIO**.

**CLAUSULA SÉPTIMA.-** El Gerente tendrá la representación de **EL CONSORCIO** y tendrá a su cargo la gestión y administración de los negocios y realizar todos los actos necesarios para la buena marcha de **EL CONSORCIO** de acuerdo a las atribuciones indicada en la cláusula **SEXTA**.

**CLAUSULA OCTAVA.- REPRESENTACIÓN:**

El Gerente en forma individual tendrá las facultades siguientes:

-   
  
  
  

- a) Suscribir el Contrato de la Obra: "Mejoramiento y Ampliación del Instituto de Educación Superior Tecnológico Público Mariscal Ramón Castilla – Distrito de Ramón Castilla – Provincia de Mariscal Ramón Castilla – Departamento de Loreto", adjudicada por **LA ENTIDAD**; así como facultarle a suscribir Cláusulas Adicionales, Adendas, Aclaraciones, Acuerdos, Convenios, Actas de Transacciones Extrajudiciales y todo documento que se relacione con la ejecución de la referida obra.
  - b) Gestionar y efectuar los cobros correspondientes a los adelantos directo y de materiales, valorizaciones, adicionales, mayores gastos generales liquidaciones y cualquier otro concepto que se relacione con la ejecución de la obra, así como el retiro de los respectivos cheques de **LA ENTIDAD**.
  - c) Representar a **EL CONSORCIO** ante toda clase de autoridades, personas naturales y jurídicas, en juicio o fuera de él, de conformidad con lo dispuesto en el artículo 68 y siguientes del Código Procesal Civil, representándolo en toda clase de procesos judiciales, incluido los no contenciosos, en la que sea parte, intervenga o sea citado, actuando en calidad de apoderado judicial; pudiendo en consecuencia ejercer las facultades, atribuciones y potestades generales del poder para litigar y de la representación judicial a que se refiere en el artículo 74 del Código acotado, haciendo extensivo su otorgamiento para la realización de todos los actos que estos requieran, incluso para la ejecución de la sentencia y el cobro de costas y costos respectivos.

De conformidad con lo dispuesto por el artículo 77 del Código Procesal Civil, el Gerente y/o Apoderado podrán sustituir, readquirir o delegar, cuantas veces sea necesaria, la representación procesal y otorgar la facultad de emplazamiento conforme el artículo 436 del Código Procesal Civil. Así mismo, tendrá facultad para aquello que está referido en los artículos 3 y 28 del Decreto Supremo 006-72 TR; y los artículos 8,9 y 10 de la Ley Nº 26676, sin perjuicio de las facultades generales especiales a que se refiere el artículo 75 del Código Procesal Civil para realizar los actos de disposición de derechos sustantivos a los que el numeralse refiere, tales

Dirección: av. Almirante Grau N° 826

**DOCUMENTO NO REDACTADO  
EN ESTA NOTARIA**

**CONSORCIO LOS ALGARROBOS**

**CESAR A. RUIZ CHACON**  
REPRESENTANTE COMUN

como demandar, reconvertir, contestar demandas y reconveniones, actuar como tercero legitimado, proponer y absolver excepciones y defensas previas, asistir a audiencias, conciliar. Ofrecer pruebas y actuarias, cualesquiera ellas sean, tales como para otorgar y solicitar testimonios, otorgar y solicitar reconocimiento y exhibición de documentos, solicitar y prestar declaraciones de parte, ofrecer contra cautela, tanto de naturaleza real y/o personal, lo que comprende el ofrecimiento de caución juratoria, solicitar medidas cautelares antes de iniciado un proceso o dentro de éste, interponer toda clase de medios impugnatorios, contradecir las resoluciones judiciales, transigir, someter a arbitraje las pretensiones controvertidas en el proceso, allanarse a la presentación, desistirse del proceso, de la pretensión o solicitud pudiendo sustituir y/o delegar total o parcialmente la presentación procesal y sus facultades para cualquier acto procesal para el cual la Ley exija poder especial.

- d) Representar a **EL CONSORCIO** ante toda clase de autoridades públicas o privadas ante los Organismos Autónomos, Organismos Descentralizados, Gobiernos Locales, Instancias Administrativas, Superintendencia Nacional de Administración Tributaria(SUNAT), Ministerio Publico, Poder Judicial, Policiales, OSCE y otros, entendiéndose que esta enumeración no es limitativa sino enunciativa.
- e) Usar los sellos de **EL CONSORCIO**, expedir la correspondencia epistolar telegráficamente, vía fax modem y correo electrónico.
- f) Presentar las valorizaciones a la Entidad, contratos de trabajo, adicionales, ampliaciones de plazo, cobros de gastos generales e intereses, así como aprobar la liquidación final del contrato.
- g) Todas estas facultades serán ejercidas solamente en lo que respecta a la mencionada obra.

**CLAUSULA NOVENA.- NOMBAMIENTO DEL GERENTE.**

Queda nombrado como Gerente don Juan Carlos Hidalgo Piña, identificado con DNI N° 40262329, con todas las facultades contenidas en la cláusula OCTAVA del presente contrato.

**CLAUSULA DÉCIMA.- DISOLUCIÓN DEL CONSORCIO:**

**EL CONSORCIO** se disolverá por la terminación y liquidación definitiva de **LA OBRA**, una vez que hayan hecho efectivo todos los derechos, pagados todas las obligaciones y repartido las utilidades, si las hubiera. Así mismo, **EL CONSORCIO** se disolverá como consecuencia de la resolución anticipada del Contrato de Obra suscrito por **LA ENTIDAD**.

**CLAUSULA DÉCIMA PRIMERA.- CONTABILIDAD Y TRIBUTACIÓN:**

Para efectos tributarios, **LOS CONSORCIADOS** convienen que la contabilidad de **EL CONSORCIO** se llevará a cabo de forma independiente de la de sus miembros, en consecuencia la facturación estará a cargo de **EL CONSORCIO**, conforme es la ley de la materia, para lo cual el Gerente se compromete a transmitir la inscripción de **EL CONSORCIO** en el Registro Único de Contribuyentes (RUC) de la SUNAT y contratar los servicios de un Contador con experiencia en la materia, quien deberá mantener los instrumentos y documentos contables a pleno conocimiento de **LOS CONSORCIADOS**.

Dirección: av. Almirante Grau N° 826

**DOCUMENTO NO REDACTADO  
EN ESTA NOTARIA**

**CONSORCIO LOS ALSARROBOS**

**CESAR A. RUIZ CHACON**  
REPRESENTANTE COMUN

**CLAUSULA DÉCIMA SEGUNDA.-COMUNICACIONES**

A efecto de todo tipo de comunicaciones internas entre **LOS CONSORCIADOS**, éstos cumplen con señalar como sus domicilios aquellos que aparecen en la introducción del presente contrato. Cualquier cambio de domicilio será comunicado notarialmente a **EL CONSORCIO** y a cada uno de los **CONSORCIADOS** con una anticipación de cinco (5) días hábiles a la entrada de vigencia del nuevo domicilio.

**CLAUSULA DÉCIMA TERCERA.-CAUSAS DE LA EXTINCIÓN:**

El presente contrato se extingue de pleno derecho, por la conclusión definitiva del Contrato de Obra.

**CLAUSULA DÉCIMA CUARTA.-LIQUIDACIÓN DEL CONSORCIO:**

La liquidación se llevara a cabo por la Junta General, la que será aprobada mediante acuerdo de sus miembros en sesión plena de la Junta General.

**CLAUSULA DÉCIMA QUINTA.-SOLUCIÓN DE CONTROVERSIAS:**

Las partes declaran que cualquier controversia que surja o se derive del presente contrato se resolverá por un Arbitraje de Derecho, para lo cual cada parte al solicitar o contestar la solicitud de arbitraje tendrá el derecho de designar su Árbitro y éstos dos al Presidente. La designación por defecto se encarga al Colegio de Ingenieros - Filial de Iquitos.

**CLAUSULA DÉCIMA SEXTA.-LEGISLACIÓN APLICABLE:**

Para todo lo no pactado expresamente en el presente contrato, o en los acuerdos adicionales a que pudieran llegar las partes, rigen las normas de la Ley General de Sociedades aplicables a contratos asociativos, las del Código civil, y las normas aplicables de la Ley de Adquisiciones y Contrataciones del Estado.

**CLAUSULA ADICIONAL Y COMPLEMENTARIA.**

**LOS CONSORCIADOS**, de modo expreso acuerdan nombrar como apoderados comunes, con facultades expresas para que los represente ante las entidades bancarias, financieras y de seguros, al Sr. Juan Carlos Hidalgo Piña, identificado con DNI N° 40262329 y a la Sra. Tania Giannina Enoki Tafur, identificado con DNI N° 05380290, quienes ejercerán conjuntamente y mancomunadamente las siguientes facultades:

- a) Garantizar, solicitar, tramitar, recabar, renovar, cancelar y devolver las Cartas Fianzas y/o pólizas de caución de las entidades bancarias y/o financieras.
- b) Abrir cuentas bancarias de cualquier tipo a nombre de **EL CONSORCIO**.
- c) Girar cheques contra las cuentas de **EL CONSORCIO** que estén provistas de fondos o contra créditos o sobregiros que hayan sido concedidos a **EL CONSORCIO**, así como solicitar la emisión de cheques de Gerencia.
- d) Endosar cheques para que sean abonados en las cuentas de **EL CONSORCIO**.
- e) Cobrar cheques girados a nombre de **EL CONSORCIO** directa y personalmente en ventanilla de los bancos, sean negociables o no negociables.
- f) Imponer, a nombre de **EL CONSORCIO**, fondos en las instituciones de crédito en cuenta corriente, depósitos a la vista o a plazos, ahorros o en cualquier otra forma legal.

Dirección: av. Almirante Grau N° 826

**DOCUMENTO NO REDACTADO  
EN ESTA NOTARIA**

**CONSORCIO LOS ALGARROBOS**

**CESAR A. RUIZ CHACÓN**  
REPRESENTANTE COMUN

- g) Depositar a nombre de EL CONSORCIO valores y otros bienes muebles en custodia y retirar el depósito.
- h) Cobrar cantidades que se adecuen a EL CONSORCIO y exigir la entrega de los bienes que le pertenezcan, cuya posesión le corresponde a EL CONSORCIO y otorgar recibos, cancelaciones y finiquitos.

Los apoderados especiales, aquí nombrados, no podrán ser destituidos o cambiados a solo requerimiento de LOS CONSORCIADOS; por tanto, dichos Apoderados permanecerán hasta la culminación y liquidación de LA OBRA, y se disuelva el consorcio.

En señal de conformidad, las partes suscriben el presente contrato a los cuatro días del mes de Julio del año dos mil dieciocho.


TANIA GIANNINA ENOKI TAFUR  
DNI N° 05380290


JUAN CARLOS HIDALGO PIÑA  
DNI N° 40262329


MELISSA RENGIFO LOPEZ  
DNI N° 43503630

**CERTIFICACION AL DORSO** →

Dirección: av. Almirante Grau N° 826

CONSORCIO LOS ALGARROBOS

CESAR A. RUIZ CHACON  
REPRESENTANTE COMUN

CERTIFICO: LA AUTENTICIDAD DE LAS FIRMAS DEL ANVERSO DE DOÑA: TANIA  
 GIANNINA ENOKI TAFUR, IDENTIFICADA CON DNI N° 05380290, DE DON: JUAN  
 CARLOS HIDALGO PIÑA, IDENTIFICADA CON DNI N° 40262329 Y DE DOÑA:  
 MELISSA RENGIFO LOPEZ, IDENTIFICADA CON DNI N° 43503630. =====  
 SE CERTIFICAN LAS FIRMAS, MAS NO EL CONTENIDO. =====  
 PUNCHANA, 06 DE JULIO DEL 2018. =====



*[Handwritten Signature]*  
**JORGE I. CAVIDES LUNA**  
 Abogado - Notario de Maynas - Loreto



CONSORCIO LOS ALGARROBOS  
*[Handwritten Signature]*  
**CESAR A. RUIZ CHACON**  
 REPRESENTANTE COMUN

## ACTA DE ENTREGA DE TERRENO

OBRA : "Mejoramiento y Ampliación del Instituto de Educación Superior Tecnológico Público Mariscal Ramón Castilla – Distrito de Ramón Castilla – Provincia de Mariscal Ramón Castilla – Departamento de Loreto"

UBICACIÓN : Distrito de Ramón Castilla – Provincia de Mariscal Ramón Castilla – Departamento de Loreto.

CONTRATISTA : CONSORCIO TECNOLOGICO CABALLOCOCHA

PROCESO DE SELECCION : L.P. N° 002-2018-CS-GORELORETO

CONTRATO DE OBRA : CONTRATO N° 042-2018-GRL-GRI

FIRMA DE CONTRATO - OBRA : 17 de julio del 2018.

PRESUPUESTO CONTRACTUAL : S/. 7'900,000.00 (sin I.G.V.)

PLAZO DE EJECUCIÓN DE OBRA : Doscientos Cuarenta (240) DIAS CALENDARIO

FECHA DE ENTREGA DE TERRENO : 01 de agosto del 2018

FECHA DE INICIO DE OBRA : 02 de agosto del 2018

FECHA DE TERMINO de OBRA : 29 de marzo del 2019

INSPECTOR DE OBRA : Ing. Claudio A. Grandez Muñoz


RESIDENTE DE OBRA : Ing. Norber Randy Merino Meza

-----

Siendo las 11:15 a.m. del día **01 de agosto de 2018**, se constituyeron al Instituto de Educación Superior Tecnológico Público Mariscal Ramón Castilla – Distrito de Ramón Castilla – Provincia de Mariscal Ramón Castilla – Departamento de Loreto, el representante por parte del Gobierno Regional de Loreto, el Ing. Claudio Alejandro Grandez Muñoz – Inspector de Obra y por parte del Contratista CONSORCIO TECNOLOGICO CABALLOCOCHA, Sr. Juan Carlos Hidalgo Piña – Representante Legal.

Habiéndose realizado un recorrido por la Institución Educativa; inmersa el proyecto; no se pudo constatar las características del proyecto; por lo que no se ha hecho la entrega formal del Expediente Técnico completo y suscrito por los profesionales; al Contratista y al Inspector. Luego de verificar la ubicación, estado y situación actual del terreno de la Institución Educativa; acto seguido se procedió a suscribir la entrega de terreno con señal de conformidad con los términos de la presente.

**POR EL GOBIERNO REGIONAL DE LORETO:**

  
Claudio A. Grandez Muñoz  
Ingeniero Civil  
Ing. CLAUDIO ALEJANDRO GRANDEZ MUÑOZ  
Inspector de Obra

**POR EL CONTRATISTA (CONSORCIO TECNOLOGICO CABALLOCOCHA):**

  
CONSORCIO TECNOLOGICO  
CABALLOCOCHA  
Sr. Juan Carlos Hidalgo Piña  
Juan Carlos Hidalgo Piña  
Representante Legal

CONSORCIO LOS ALGARROBOS  
  
CESAR A. RUIZ CHACON  
REPRESENTANTE COMUN



**ACTA DE RECEPCIÓN DE OBRA**

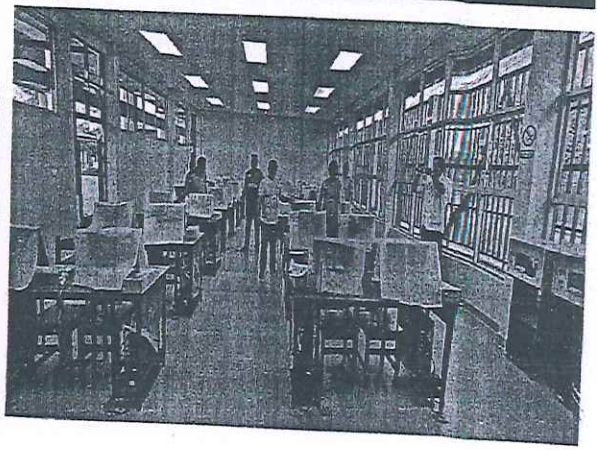
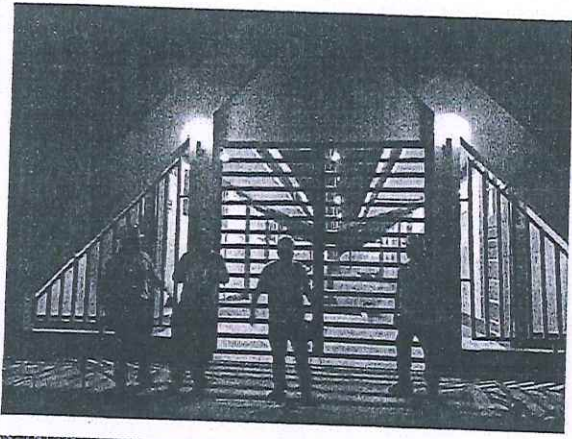
*[Signature]*  
Ilmo. Sr. Polonio Acayardo  
ING. CIVIL  
R. CIP. 132912

*[Signature]*  
Cristian Polidán Polonio Ramos  
Ing. Civil  
CIP. 67400 - Reg. Cons. 62047

CONSORCIO TECNOLÓGICO  
CABALLOCOCHA  
Juan Carlos Hidalgo Pina  
Representante Legal

*[Signature]*  
Pedro Miguel García Villena  
INGENIERO CIVIL  
CIP. 02097

*[Signature]*  
ING. Víctor C. Pasilva Del Aguila  
Ingeniero Civil  
R. CIP. N° 146100



**DATOS GENERALES:**

Nombre de la obra: "Mejoramiento y Ampliación del Instituto de Educación Superior Tecnológico Público Mariscal Ramón Castilla - Distrito de Ramón Castilla - Provincia de Mariscal Ramón Castilla - Departamento de Loreto".  
 Entidad Ejecutora: GOBIERNO REGIONAL DE LORETO  
 Contratista: CONSORCIO TECNOLÓGICO CABALLOCOCHA  
 Ubicación: RAMÓN CASTILLA - MARISCAL RAMÓN CASTILLA - LORETO.  
 Proceso de Selección: LICITACIÓN PÚBLICA N° 002-2018-GORELORETO  
 Contrato de Obra: CONTRATO N° 042-2018-GRL-GRI  
 Firma de Contrato: 17/08/2018  
 Modalidad: A SUMA ALZADA  
 Fecha de Presupuesto Base: ABRIL 2018  
 Presupuesto Referencial: S/. 8,571,529.95 CON IGV  
 Presupuesto Contratado: S/. 7,900,000.00 SIN IGV  
 Fecha de Entrega de Terreno: 01/08/2018  
 Fecha de Adelanto Directo: 03/08/2018  
 Fecha de Adelanto de Materiales: 12/09/2018  
 Inicio Real de Plazo de Ejecución: 28/08/2018

Avda Abelardo Quiñónez Km. 1.5 Belén Fax: 065-266905  
 Oficina Coordinación y Enlace, Lima: Avenida del Ejército N°1720 Urb. Orrantía del Mar - San Isidro, Lima  
 Telf. 065-263005 266969 Anexo N 210

CONSORCIO LOS ALSARRRBBOS  
 CESAR A. RUIZ CHACON  
 REPRESENTANTE COMUN



"Año de la Lucha Contra la Corrupción y la Impunidad"

Plazo de Ejecución: 240 DÍAS CALENDARIOS  
Fecha de Término de Plazo: 02/05/2019  
Residente de Obra: ING. PEDRO MIGUEL GARCÍA VILLENA  
Supervisor de Obra: ING. CRISTIAN ROLDAN POLONIO RAMOS  
Jefe de Supervisión: ING. TITO SIMÓN POLONIO ACEVEDO

Siendo las 14.00 horas del día 31 de Julio del 2019, se hicieron presentes en el lugar donde se ejecutaron los trabajos de la obra: **"Mejoramiento y Ampliación del Instituto de Educación Superior Tecnológico Público Mariscal Ramón Castilla - Distrito de Ramón Castilla - Provincia de Mariscal Ramón Castilla - Departamento de Loreto"**; los miembros del comité de Recepción de obra, designados mediante Resolución Gerencial Regional N° 062-2019-G RL-GRI, suscrito el 05 de Julio del 2019, para la verificación física de la terminación, fiel cumplimiento y ejecución de los trabajos contemplados en el Expediente Técnico; para tal acto asistieron:

**POR EL COMITÉ DE RECEPCIÓN DEL GOBIERNO REGIONAL DE LORETO**

Ing. Víctor Oswaldo Da Silva Del Águila Presidente comité de Recepción.  
Ing. Cristian Roldan Polonio Ramos Supervisor de Obra (Asesor Técnico del Comité).

**POR EL CONTRATISTA CONSORCIO TECNOLÓGICO CABALLOCOCHA**

Sr. Juan Carlos Hidalgo Piña Representante Legal.  
Ing. Pedro Miguel García Villena Residente de Obra

El comité de Recepción conjuntamente con el Representante Legal del Contratista **CONSORCIO TECNOLÓGICO CABALLOCOCHA**; luego de realizar el recorrido por todos los ambientes de la obra en mención procedieron a verificar el termino de obra; encontrándole conforme y concordante con el expediente técnico; razón que los integrantes del comité procedieron a **RECEPCIONAR LA OBRA** en mención, salvo los vicios ocultos.

Cabe manifestar que al momento de revisar los ambientes de la obra, nos percatamos de la modificación realizada, en la Sub Estación Eléctrica, que según el residente de obra y el supervisor fueron autorizadas, debiendo esto demostrar administrativamente con la documentación correspondiente.

Es necesario agregar que la Recepción de la obra no exime al contratista la responsabilidad por destrucción o ruina sobreviviente, según lo establecido en el artículo 1784° del Código Civil. Así mismo en concordancia con el artículo 40° del Reglamento de la Ley 30225 de Contrataciones del Estado. El contratista es el responsable por la calidad ofrecida y por los vicios ocultos de los bienes o servicios ofertados. En el caso de obras, el plazo de responsabilidad no puede ser inferior a siete (7) años contado a partir de la conformidad de la recepción total o parcial de la obra, según corresponda.

Se adjunta el Acta de Entrega provisional de Infraestructura, Mobiliarios y Equipos, entregada al Director la de Institución Educación Superior Tecnológico Público Mariscal Ramón Castilla - Distrito de Ramón Castilla - Provincia de Mariscal Ramón Castilla - Departamento de Loreto.

En señal de conformidad por lo expuesto, todos los asistentes suscriben la presente acta en 06 (seis) originales, siendo las 20:00 horas del día 31 de julio del 2019.

Avda Abelardo Quiñónes Km. 1.5 Belén Fax: 065-266905

Oficina Coordinación y Enlace Lima Avenida del Ejército N° 1720 - Urb. Oarrantia del Mar - San Isidro - Lima Anexo N 210  
Telf. 065-263005 266969

**CONSORCIO LOS ALGARROBOS**

**CESAR A. RUIZ CHACON**  
REPRESENTANTE COMUN

TITO S. POLONIO ACEVEDO  
ING. CIVIL  
R. CIP. 132912

Cristian Roldan Polonio Ramos  
Ing. Civil  
CIP-66450 - Reg. Gen. 0004

**CONSORCIO TECNOLÓGICO CABALLOCOCHA**  
  
Juan Carlos Hidalgo Piña  
Representante Legal


Pedro Miguel García Villena  
INGENIERO CIVIL  
CIP. 02997

ING. Víctor C. Da Silva Del Águila  
Ingeniero Civil  
R. CIP. N° 146160

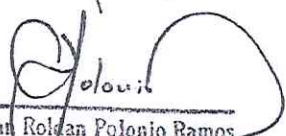


"Año de la Lucha Contra la Corrupción y la Impunidad"

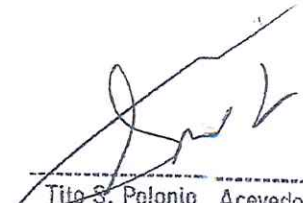
**POR EL GOBIERNO REGIONAL DE LORETO**

  
ING. Victor O. Da Silva Del Aguila  
Ingeniero Civil  
R. CIP 146180

ING. Víctor Oswaldo Da Silva Del Águila  
Presidente de comité

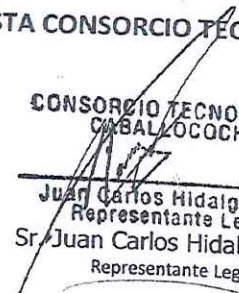
  
Cristian Roldan Polonio Ramos  
Ing. Civil

ING. Cristian Roldan Polonio Ramos  
Asesor Técnico del Comité - Inspector

  
Tito S. Polonio Acevedo  
ING. CIVIL  
R. CIP 132912

**POR EL CONTRATISTA CONSORCIO TECNOLÓGICO CABALLOCOCHA**

CONSORCIO TECNOLÓGICO  
CABALLOCOCHA

  
Juan Carlos Hidalgo Piña  
Representante Legal  
Sr. Juan Carlos Hidalgo Piña  
Representante Legal

  
Pedro Miguel García Villena  
INGENIERO CIVIL  
CIP. 62997

Ing. Pedro Miguel García Villena  
Residente de Obra



RESOLUCION GERENCIAL REGIONAL N° 129 2019-GRL-GRI

Belén, 11 NOV 2019

Visto el Oficio N° 960-2019-GRL/GRI/SGO, de fecha 22 de Octubre de 2019, de la Sub Gerencia de Obras, referido a la Liquidación de Contrato de la Obra denominada "MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL INSTITUTO DE EDUCACION SUPERIOR TECNOLOGICO PÚBLICO MARISCAL RAMON CASTILLA - DISTRITO DE RAMON CASTILLA, PROVINCIA DE MARISCAL RAMON CASTILLA - DEPARTAMENTO DE LORETO", ejecutada por el CONSORCIO TECNOLOGICO CABALLOCOCHA, cuyo código SNIP es N° 348548, y;

CONSIDERANDO:

Que, mediante Resolución Ejecutiva Regional N° 373-2016-GRL-P, de fecha 11 de julio del 2016, se resuelve delegar a la Gerencia Regional de Infraestructura del Gobierno Regional de Loreto, la facultad establecida en el inciso I), de "Aprobar la Liquidación de Obras y Consultoría de Obras, de acuerdo a la normatividad vigente en contrataciones del Estado";

Que, el Artículo 179° del Reglamento Ley de Contrataciones del Estado, aprobado mediante decreto Supremo D.S. N°056-2017-EF Regla del Decreto Legislativo N°1341, establece el procedimiento de Liquidación del Contrato de Obra, indicando el procedimiento a seguir en este caso, hasta el consentimiento de la Liquidación, salvo las referidas a defectos o vicios ocultos;

Que, con Resolución Gerencial Regional N° 045-2018-GRL-GRI, de fecha 10 de Abril de 2018, se aprobó el Expediente Técnico del Proyecto de Inversión Pública con Código SNIP N° 348548; denominado: "MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL INSTITUTO DE EDUCACION SUPERIOR TECNOLOGICO PUBLICO MARISCAL RAMON CASTILLA - DISTRITO DE RAMON CASTILLA, PROVINCIA DE MARISCAL RAMON CASTILLA - DEPARTAMENTO DE LORETO", cuyo costo para la ejecución de la obra asciende a la suma de OCHO MILLONES QUINIENTOS SETENTA Y UN MIL QUINIENTOS VEINTINUEVE Y 12/100 SOLES (S/. 8'571,529.12) el cual incluye IGV (18%), a precio base del mes de Abril de 2018, con un plazo de ejecución de Doscientos Cuarenta (240) días calendario, bajo la modalidad de Ejecución Presupuestaria Indirecta - Por Contrata y sistema de contratación a Suma Alzada;

Que, con fecha 20 de Junio de 2018, el comité de selección adjudicó la Buena Pro de la LICITACION PUBLICA N° 002-2018-CS-GORELORETO-I CONVOCATORIA, para la Contratación de la ejecución de la Obra: "MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL INSTITUTO DE EDUCACION SUPERIOR TECNOLOGICO PUBLICO MARISCAL RAMON CASTILLA - DISTRITO DE RAMON CASTILLA, PROVINCIA DE MARISCAL RAMON CASTILLA - DEPARTAMENTO DE LORETO", a la Empresa CONSORCIO TECNOLOGICO CABALLOCOCHA, por el siguiente monto contractual ascendente a SIETE MILLONES NOVECIENTOS MIL CON 00/100 SOLES (S/. 7'900,000.00) sin IGV, con plazo de ejecución de Doscientos Cuarenta (240) días calendario, bajo el sistema de contratación a Suma Alzada, suscribiendo las partes el CONTRATO N° 042-2018-GRL-GRI, el 17 de Julio de 2018;

Que, mediante acta suscrita el día 01 de agosto de 2018, con asistencia del Personal del Gobierno Regional de Loreto y el Contratista, se efectuó la Entrega del Terreno destinado a la construcción de la Obra indicada en el Visto, encontrándolo conforme a las características indicadas en las Bases y Términos de Referencia, sin impedimento legal; y sin que exista observación alguna de las partes;

Que, mediante Resolución Gerencial Regional N° 004-2019-GRL-GRI de fecha 21 de febrero del 2019, se declaró procedente, la solicitud de Ampliación de Plazo N° 01 por OCHO (08) Días calendario, requerida por la Contratista: CONSORCIO TECNOLOGICO CABALLOCOCHA, en la ejecución de la obra: "MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL INSTITUTO TECNOLOGICO PUBLICO MARISCAL RAMON CASTILLA-DISTRITO DE RAMON CASTILLA, PROVINCIA DE MARISCAL RAMON CASTILLA -DEPARTAMENTO DE LORETO".

Que, mediante Resolución Gerencial Regional N° 022-2019-GRL-GRI de fecha 25 de febrero del 2019, se declaró improcedente, la solicitud de Ampliación de Plazo N° 02 por CUATRO (04) Días

CONSORCIO LOS ALGARROBOS  
CESAR A. RUIZ CHACON  
REPRESENTANTE COMUN



RESOLUCION GERENCIAL REGIONAL N° 129 2019-GRL-GRI

Belén, 11 NOV 2019

calendario, requerida por la Empresa Contratista: CONSORCIO TECNOLOGICO CABALLOCOCHA, en la ejecución de la obra: "MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL INSTITUTO TECNOLOGICO PUBLICO MARISCAL RAMON CASTILLA-DISDTRITO DE RAMON CASTILLA, PROVINCIA DE MARISCAL RAMON CASTILLA -DEPARTAMENTO DE LORETO".



Que, mediante Resolución Gerencial Regional N° 023-2019-GRL-GRI de fecha 25 de febrero del 2019, se declaró improcedente, la solicitud de Ampliación de Plazo N° 03 por CUATRO (04) Días calendario, requerida por la Empresa Contratista: CONSORCIO TECNOLOGICO CABALLOCOCHA, en la ejecución de la obra: "MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL INSTITUTO TECNOLOGICO PUBLICO MARISCAL RAMON CASTILLA-DISTRITO DE RAMON CASTILLA, PROVINCIA DE MARISCAL RAMON CASTILLA -DEPARTAMENTO DE LORETO".



Que, mediante ACTA DE SUSPENSION DEL PLAZO DE EJECUCIÓN CONTRACTUAL CONTRATO N° 042-2018-GRL-GRI, el Gobierno Regional de Loreto y la Empresa Contratista: CONSORCIO TECNOLOGICO CABALLOCOCHA, suscriben el Acta con fecha 30 de Abril de 2019, en la que acuerdan SUSPENDER el plazo de ejecución de la Obra: "MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL INSTITUTO TECNOLOGICO PUBLICO MARISCAL RAMON CASTILLA-DISTRITO DE RAMON CASTILLA, PROVINCIA DE MARISCAL RAMON CASTILLA-DEPARTAMENTO DE LORETO", a partir del 09 al 29 de Abril del 2019, por el plazo de VEINTIUNO (21) días calendario, por la causal de la Licencia de Construcción, asimismo mientras dure esta paralización La ENTIDAD no reconoce a favor de EL CONTRATISTA, mayores gastos generales, reajustes, resarcimiento por daños y perjuicios y/u otro concepto de similar naturaleza renunciando este a posteriores cobros por dichos conceptos y/o otros similares;



Que, mediante ACTA DE SUSPENSION DEL PLAZO DE EJECUCIÓN CONTRACTUAL CONTRATO N° 042-2018-GRL-GRI, el Gobierno Regional de Loreto y la Empresa Contratista: CONSORCIO TECNOLOGICO CABALLOCOCHA, suscriben el Acta con fecha 29 de Mayo de 2019, en la que acuerdan SUSPENDER el plazo de ejecución de la Obra denominada "MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL INSTITUTO TECNOLOGICO PUBLICO MARISCAL RAMON CASTILLA-DISTRITO DE RAMON CASTILLA, PROVINCIA DE MARISCAL RAMON CASTILLA-DEPARTAMENTO DE LORETO", a partir del 01 al 23 de Mayo del 2019, por el plazo de VEINTITRES (23) días calendario, por la causal Hasta la obtención de la Licencia de Construcción, asimismo mientras dure esta paralización La ENTIDAD no reconoce a favor de EL CONTRATISTA, mayores gastos generales, reajustes, resarcimiento por daños y perjuicios y/u otro concepto de similar naturaleza renunciando este a posteriores cobros por dichos conceptos y/o otros similares;



Que, mediante Resolución Gerencial Regional N° 062-2019-GRL-GRI de fecha 05 de Julio de 2019 se conformó y designó a los Miembros del Comité de Recepción de la Obra denominada "MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL INSTITUTO TECNOLOGICO PUBLICO MARISCAL RAMON CASTILLA- DISTRITO DE RAMON CASTILLA, PROVINCIA DE MARISCAL RAMON CASTILLA- DEPARTAMENTO DE LORETO", integrada por los profesionales siguientes:



POR EL GOBIERNO REGIONAL DE LORETO

- Ing. Víctor Oswaldo Da Silva del Águila
- Ing. Cristian Roldan Polonio Ramos

Presidente del Comité de Recepción de Obra. Supervisor de Obra, (Asesor del Comité de Recepción de Obra);

Que, mediante Acta de Recepción de Obra, de fecha 31 de Julio del 2019, las partes suscriben la conformidad de ejecución de la obra, al haber efectuado el reconocimiento de toda la obra y encontrándola conforme a los lineamientos técnicos establecidos en el contrato, lo que no exime al contratista CONSORCIO TECNOLOGICO CABALLOCOCHA de la responsabilidad por vicios ocultos, de acuerdo a lo establecido en el Artículo 1784° del Código Civil concordante con el artículo 40° de la Ley de Contrataciones del Estado, aprobado mediante D. Ley N° 30225 y modificado por Decreto Legislativo N°1341; el Contratista es el responsable por la calidad ofrecida y los vicios ocultos de los

CONSORCIO LOS ALBARROBOS CESAR A. RUIZ CHACON REPRESENTANTE COMUN



RESOLUCION GERENCIAL REGIONAL N° 129 2019-GRL-GRI

Belén, 11 NOV 2019

bienes o servicios ofertados. En el caso de obras, el Plazo de responsabilidad no puede ser inferior a siete (7) años contados a partir de la conformidad de la recepción total de la obra;

Que, efectuado el cómputo de ejecución de la obra, se da de acuerdo al siguiente detalle:

- Código SNIP N° 348548
- Fecha de Entrega de Terreno 01.08.2018
- Fecha de Pago Adelanto Directo 03.08.2018
- Fecha de Inicio de Obra 28.08.2018
- Plazo de Ejecución Contractual 240 días calendario
- Termino de Plazo Contractual 24/04/2018
- Ampliación de Plazo Parcial N° 01 08 días calendario (R.G.R N°004-2019-GRL-GRI, 21/02/2019).
- Acta de Paralización 1 c/ Sus\_ Plazo 21 Días 09/04/2019 al 29/04/2019. Licencia de Construcción.
- Acta de Paralización 2 c/ Sus\_ Plazo 23 Días 01/05/2019 al 23/05/2019 Hasta la obtención de la Licencia de Construcción.
- Termino Reprogramado 15/06/2019 Informe N°059-2019-GRL/GRI/SGSyC-MJRM(03/06/09)
- Termino Real de Obra 16/06/2019 Asiento N° 330 - Cuaderno de Obra.
- Atraso en la ejecución de obra Uno (01) día.
- Recepción de Obra 31/07/2019 Según Acta suscrita.
- Coordinador de Obra Ing. Miguel José Rojas Morales
- Presidente del Comité de Recepción Ing. Víctor Oswaldo Da Silva Del Águila
- Supervisor de Obra Ing. Cristian Roldan Polonio Ramos.
- Residente de obra Ing. Tito S. Polonio Acevedo.
- Estado Actual Ing. Pedro Miguel García Villena.
- Obra Concluida y Recepcionada.

Por lo expuesto en el detalle anterior, se deduce que el contratista ha concluido la obra con ATRASO en el plazo reprogramado por las razones expuestas en los considerandos materia de esta presente Liquidación de Obra; documentos que se encuentran en el Legajo de Obra, los que sustentan el Termino Real con imputación de UN (01) DIA de atraso de acuerdo con el Acta de Recepción de Obra;

Que, mediante Informe N° 191-2019-GRL/ASESORIA LEGAL/RDP, de fecha 07 de noviembre del 2019, la asesoría legal de la GRI, fundamentada en el Informe N°012-2019-JS-TSPA/MARISCAL RAMON CASTILLA, de fecha 23 de octubre del 2019, que corresponde a la supervisión de obra; concluye que debe aplicarse el deductivo de obra por el monto de S/. 2,841.76 en la liquidación de contrato de obra, por la variación del costo en la partida de SUMINISTRO DE ENERGIA ELECTRICA EN MEDIA TENSION, que fue inferior y cuyos detalles están contenidos en el informe de la supervisión;

Que, mediante Carta N° 0025-2019.CON/CABALLOCOLLA de fecha de recepción, 15 de setiembre de 2019, por parte de la Entidad, el representante legal de la firma Contratista CONSORCIO TECNOLOGICO CABALLOCOCHA, remite su expediente de liquidación de contrato de obra para su revisión y fines pertinentes; efectuada la revisión se han encontrado que los cálculos planteados por el contratista no están conformes en los diversos conceptos, los que a continuación se detallan:

- Es importante aclarar que la valorización N° 11 de Junio 2019, por S/.271,381.32, importe total con reajustes; están considerando dentro de esta liquidación como PAGO PARCIAL, como valorización, como así fue tramitada por esta Gerencia; de no estar cancelada a la fecha, se deberá reiterar su pago como valorización, por lo que no sé considero el saldo pendiente de pago por la suma de S/.135,246.29 tramitada mediante Oficio N° 1476-2019-GRL/GRI de fecha 16 de Julio 2019, existiendo un mayor monto cancelado de S/.0.52.
- Los reajustes del presupuesto principal, se corrigieron ya que el Contratista considera el cálculo con toda la Partida de Equipamiento y estos no son inmersos en los reajustes por lo que se obtiene

Pág 1/8  
CONSORCIO LOS ALGARROBOS  
CESAR A. RUIZ CHACON  
REPRESENTANTE COMUN



*[Handwritten signature]*





RESOLUCION GERENCIAL REGIONAL N° 129 2019-GRL-GRI

Belén, 11 NOV 2019



un monto diferente ascendiendo a S/. 135,245.77, tal como se puede apreciar en las hojas de cálculos adjuntas, por lo que existe un mayor pago ascendente a S/.6,436.77.
• Se calculó un día de penalidad, lo cual se está descontando en la presente Liquidación, determinada en el Acta de Paralización N° 01 con suspensión de plazo por la causal Licencia de Construcción, la misma que asciende a la suma de S/.21,236.56.
• Los factores de liquidación "F" y "V", se están considerando en la Liquidación, de acuerdo a las Resolución Jefatural N° 277-2018-INEI, Resolución Jefatural N° 279-2018-INEI.
• Los intereses por mora en pago de valorizaciones y el pago de mayores gastos generales se está reconociendo por corresponderle al Contratista.

Por consiguiente, los sustentos de lo indicado, se encuentran en el Informe Técnico N° 008-2019-GRL/GRI/SGO/CAS.008, de fecha 16 de Octubre del 2019, Informe que hace suyo la Gerencia Regional de Infraestructura en su Oficio del Visto, que remite la Liquidación de Contrato de obra para su trámite de aprobación la misma que ha determinado una inversión total de OCHO MILLONES CUARENTA Y SEIS MIL SETECIENTOS TREINTA Y NUEVE CON 94/100 SOLES (S/. 8'046,739.94), sin IGV; con un saldo a cargo del Contratista ascendente a la suma de NUEVE MIL SETECIENTOS CUARENTA Y DOS CON 91/100 SOLES (S/. 9,742.91), de acuerdo al siguiente detalle:

A.- DETERMINACIÓN DE LA INVERSIÓN

Table with 2 columns: Description and Amount. Items include: 1.00 Presupuesto Principal (sin IGV) S/. 7'900,000.00; 2.00 Reducción de Obras (2,841.76); 3.00 Reajustes de Presupuesto Principal (128,809.00); 4.00 Mayores Gastos Generales (12,840.18); 5.00 Intereses por mora en pago de valorizaciones (3,220.38); 6.00 Factor de Liquidación "F" (2,679.45); 7.00 Factor de Liquidación "V" (2,032.69). Total: S/. 8'046,739.94

B.- DETERMINACIÓN DE SALDOS

Table with 3 columns: Description, DEBE, and HABER. Item 1.0 PRESUPUESTO PRINCIPAL (Sin IGV) is split into 01 Aprobado en Contrato de Obra N° 042-2018-GRL-GRI (17/08/2018) and 02 Pagado en Valorizaciones (Ppto no Ejecutado). Sub-items 02 include months from Ago-2018 to Jun-2019. Total DEBE: S/. 7,900,000.52; Total HABER: S/. 7,897,158.24. Saldo en contra del Contratista: 2,842.28



**RESOLUCION GERENCIAL REGIONAL N° 129 2019-GRL-GRI**

Belén, **11 NOV 2019**

S/ 7,897,158.24 S/ 7,897,158.24



**2.0 REAJUSTE DE VALORIZACIONES**

	<u>DEBE</u>	<u>HABER</u>
01 Presupuesto Principal recalculado		
02 Reajustes pagados:	--	S/ 128,809.00
N° 01 (Sin IGV.)		
N° 02	S/ 3,733.82	
N° 03	16,975.83	
N° 04	15,959.46	
N° 05	15,959.46	
N° 06	7,125.57	
N° 07	17,909.31	
N° 08	13,432.17	
N° 09	10,735.07	
N° 10	20,244.69	
N° 11	7,588.60	
	5,581.79	

Saldo a cargo del Contratista

S/ 135,245.77 S/ 128,809.00  
S/ 6,436.77 --

S/ 128,809.00 S/ 128,809.00

**3.0 ADELANTO DIRECTO**

	<u>DEBE</u>	<u>HABER</u>
01 Solicitado mediante Oficio N°1936 -2018-GRL/GRI (25/07/2018)	--	S/790,000.00
02 Amortizado en Valorizaciones:		
N° 01 (Sin IGV.)	S/ 62,230.39	--
N° 02	106,098.82	--
N° 03	91,940.85	--
N° 04	124,662.32	--
N° 05	36,857.22	--
N° 06	90,576.36	--
N° 07	58,787.41	--
N° 08	53,733.52	--
N° 09	98,103.23	--
N° 10	67,009.88	--

Saldo

S/790,000.00 S/790,000.00  
S/ 0.00 --

S/790,000.00 S/790,000.00

**4.0 ADELANTO PARA MATERIALES**

01 Solicitado mediante Oficio N°2351 -2018-GRL/GRI (07/09/2018)	--	S/1'580,000.00
02 Amortizado en Valorizaciones:		
N° 01 (Sin IGV.)	S/ --	
N° 02	336,677.59	





RESOLUCION GERENCIAL REGIONAL N° 129 2019-GRL-GRI

Belén, 11 NOV 2019



N° 03	294,821.00	
N° 04	411,360.17	
N° 05	53,632.98	
N° 06	194,199.18	
N° 07	80,894.11	
N° 08	75,156.33	
N° 09	122,924.56	
N° 10	10,334.08	
<hr/>		
Saldo	SI. 1'580,000.00	SI. 1'580,000.00
	0.00	--
<hr/>		
	SI. 534,320.59	SI. 534,320.59



<b>5.0 INTERES POR MORA EN PAGO DE VALORIZACIONES</b>		
01 Calculados en Liquidación	--	SI. 3,220.38
02 Pagados en Valorización	--	--
<hr/>		
Saldo a Favor del Contratista	SI. --	SI. 3,220.38
	SI. 3,220.38	--
<hr/>		
	SI. 3,220.38	SI. 3,220.38



<b>6.0 MAYORES GASTOS GENERALES</b>		
<b>AMPLIACION DE PLAZO N° 01</b>		
01 Calculados en Liquidación	--	SI. 12,840.18
02 Pagados en Valorización	--	--
<hr/>		
Saldo a Favor del Contratista	SI. --	SI. 12,840.18
	SI. 12,840.18	--
<hr/>		
	SI. 12,840.18	SI. 12,840.18



<b>7.0 FACTOR DE LIQUIDACION "F"</b>		
01 Calculados en Liquidación	--	SI. 2,679.45
02 Pagados en Valorización	--	--
<hr/>		
Saldo a Favor del Contratista	SI. --	SI. 2,679.45
	SI. 2,679.45	--
<hr/>		
	SI. 2,679.45	SI. 2,679.45

<b>8.0 FACTOR DE LIQUIDACION "V"</b>		
01 Calculados en Liquidación de Obra	--	SI. 2,032.69
02 Pagados en Valorización	--	--
<hr/>		
Saldo a Favor del Contratista	SI. --	SI. 2,032.69
	SI. 2,032.69	--
<hr/>		
	SI. 2,032.69	SI. 2,032.69



RESOLUCION GERENCIAL REGIONAL N° 129 2019-GRL-GRI

Belén,

11 NOV 2019

9.0 CALCULO DE PENALIDAD POR ATRASO

01	Calculados en Liquidación	--	S/. 21,236.56
02	Descontados en Valorización	--	--

Saldo en Contra del Contratista

S/.	--	S/.	21,236.56
S/.	21,236.56		--
S/.	21,236.56	S/.	21,236.56

RESUMEN DE SALDOS

		DEBE	HABER
01.00	Presupuesto Principal	S/.	2,842.28
02.00	Reajustes Presupuesto	S/.	6,436.77
05.00	Intereses mora en pago de Valorizaciones		--
06.00	Mayores Gastos Generales	--	3,220.38
07.00	Factor de Liquidación "F"	--	12,840.18
08.00	Factor de Liquidación "V"	--	2,679.45
09.00	Cálculo de Penalidad por atraso	--	2,032.69
		21,236.56	--
Saldo a cargo del contratista		S/.	30,515.61
		S/.	9,742.91
		S/.	20,772.70
		S/.	20,772.70

Estando a lo dispuesto, y a la verosimilitud de la información contenida en el Informe técnico de la Sub Gerencia de Obras, con las visaciones de la Sub Gerencia de Estudios y Proyectos; Sub Gerencia de Supervisión y Control y Sub Gerencia de Obras; En uso de las atribuciones y a la Delegación de Facultades otorgadas mediante Resolución Ejecutiva Regional N° 373-2016-GRL-P, de fecha 11 de julio de 2016;

RESUELVE:

ARTÍCULO 1°.- APROBAR, la Liquidación de Contrato de la Obra denominada "MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL INSTITUTO DE EDUCACION SUPERIOR TECNOLOGICO PUBLICO MARISCAL RAMON CASTILLA - DISTRITO DE RAMON CASTILLA - PROVINCIA DE MARISCAL RAMON CASTILLA - DEPARTAMENTO DE LORETO", cuyo Código SNIP es el N° 348548, que fue elaborada por la Entidad y ejecutada por el "CONSORCIO TECNOLOGICO CABALLOCOCHA", la misma que ha determinado una inversión total de obra ascendente a OCHO MILLONES CUARENTA Y SEIS MIL SETECIENTOS TREINTA Y NUEVE CON 94/100 SOLES (S/ 8'046,739.94) sin IGV; con un saldo a cargo del Contratista ascendente a la suma de NUEVE MIL SETECIENTOS CUARENTA Y DOS CON 91/100 SOLES (S/ 9,742.91); por concepto de penalidad por atraso de obra, descuento por presupuesto no ejecutado, descuento de reajuste de equipamiento, entre otros; resultados sustentados en la documentación financiera proporcionada por las Oficinas Ejecutivas de Contabilidad y Tesorería, e informe técnico de la Gerencia Regional de Infraestructura del Gobierno Regional de Loreto.

ARTÍCULO 2°.- AUTORIZAR, a la Oficina Regional de Administración del Gobierno Regional de Loreto, una vez declarada consentida la liquidación aprobada en el artículo precedente, RECUPERAR del contratista: "CONSORCIO TECNOLOGICO CABALLOCOCHA", la suma ascendente a NUEVE MIL SETECIENTOS CUARENTA Y DOS CON 91/100 SOLES (S/ 9,742.91), por los conceptos indicados en el Artículo 1° de la presente Resolución.

RESOLUCION GERENCIAL REGIONAL N° 129 2019-GRL-GRI

Belén, 11 NOV 2019

**ARTÍCULO 3°.-NOTIFICAR,** la Presente Resolución Gerencial Regional en la forma y modo de Ley al contratista "CONSORCIO TECNOLOGICO CABALLOCOCHA".

Regístrese, comuníquese y cúmplase;



GOBIERNO REGIONAL DE LORETO  
Ing. Edi Wisberto Ruiz Zarate  
Gerente Regional de Infraestructura

Presupuesto

Presupuesto 1206226 MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL INSTITUTO DE EDUCACIÓN SUPERIOR TECNOLÓGICO PÚBLICO MARISCAL RAMÓN CASTILLA - DISTRITO DE RAMÓN CASTILLA - PROVINCIA DE MARISCAL RAMÓN CASTILLA - DEPARTAMENTO DE LORETO

Subpresupuesto 001 TECNOLÓGICO RAMON CASTILLA

Cliente GOBIERNO REGIONAL DE LORETO

Lugar LORETO - MARISCAL RAMON CASTILLA - RAMON CASTILLA

Costo al 03/04/2018

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio Si.	Mano de Obra	Material	Equipo	Subcontrato	Parcial Si.
01	OBRAS PROVISIONALES								
01.01	CARTEL DE OBRA (2.70 x 3.60m) C/Asistidos de Madera Según Diseño	und	1.00	763.85	239,226.99	175,257.64	120.26		414,605.64
01.02	CONSTRUCCIONES PROVISIONALES TECHO DE CALAMINA, tj. mad. felpis-5cm.	M2	300.00	78.77	206.76	546.75	10.34		763.85
01.03	BIDONES PARA ALMACENAMIENTO DE AGUA PARA LA OBRA	und	24.00	60.00	5,497.83	18,022.50	109.92		23,631.00
01.04	TRANSPORTE FLUVIAL DE MATERIALES, HERRAMIENTAS Y EQUIPOS DE IQUITOS A CABALLO COCHA - AMAZONAS	ton	973.01	379.00	233,522.40	135,248.39			1,440.00
01.05	MOVILIZACIÓN Y DESMOVILIZACIÓN DE MAQUINARIA Y EQUIPO A OBRA ZONA URBANA	GIB	1.00	20,000.00		20,000.00			368,770.79
02	SEGURIDAD Y SALUD EN OBRA								
02.01	ELABORACION,IMPLEMENTACION Y ADMINISTRACION DEL PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD DURANTE EL TRABAJO	gib	1.00	5,899.34		26,894.34	9,130.00		36,024.34
02.02	EQUIPOS DE PROTECCION INDIVIDUAL (EPI)	gib	1.00	9,130.00		5,889.34			5,889.34
02.03	SEÑALIZACION TEMPORAL DE SEGURIDAD	gib	1.00	10,400.00		10,400.00	9,130.00		9,130.00
02.04	CAPACITACION EN SEGURIDAD Y SALUD	gib	1.00	6,000.00		6,000.00			10,400.00
02.05	RECURSOS PARA RESPUESTAS ANTE EMERGENCIA EN SEGURIDAD Y SALUD DURANTE EL TRABAJO	gib	1.00	4,605.00		4,605.00			6,000.00
03	PLAN DE MONITOREO ARQUEOLÓGICO								
03.01	PLAN DE MONITOREO ARQUEOLÓGICO	gib	1.00	25,000.00		25,000.00			25,000.00
04	AREA DE DEMOLICION Y DESMONTAJE								
04.01	DESMONTAJE DE COBERTURA con herramientas	M2.	1,536.53	9.65	67,403.18	19,000.00	31,486.09		14,817.86
04.02	DESMONTAJE DE TIJERAS. Con Herramientas Manuales	und	40.00	16.85	12,907.67		1,922.48		117,866.98
04.03	DESMONTAJE DE CIELORASO Y FRISOS con herramientas manuales.	M2.	1,468.10	5.99	654.53		19.63		674.00
04.04	DESMONTAJE DE APARATOS ELECTRICOS con herramientas manuales	gib	1.00	10,000.00	7,405.10	10,000.00	1,396.46		8,793.92
04.05	DESMONTAJE DE APARATOS SANITARIOS con herramientas manuales	gib	1.00	3,000.00		3,000.00			10,000.00
04.06	DESMONTAJE DE MUROS DE MADERA con herramientas manuales	gib	1.00	3,000.00		3,000.00			3,000.00
04.07	DESMONTAJE DE PUERTAS Con Herramientas Manuales	und	37.00	8.43	302.89		9.08		3,000.00
04.08	DEMOLICION DE PISO EXISTENTE	M2.	916.60	17.88	8,676.32		7,503.16		311.91
04.09	DEMOLICION DE VEREDA	M2.	714.49	21.46	8,310.95		7,025.50		16,370.83
04.10	DEMOLICION DE VENTANAS DE LADRILLOS HORNAMENTALES	M2.	235.50	10.02	2,351.32		47.04		15,332.86
04.11	DEMOLICION DE LOSA (Patio de Formacion)	M2.	493.00	21.46	5,734.58		4,847.47		2,399.79
04.12	DEMOLICION DE MURO EXISTENTE	M2.	996.08	8.59	8,148.75		407.40		10,579.78
04.13	DEMOLICION DE COLUMNA EXISTENTE	m3	14.02	64.43	880.27		43.01		8,556.33
04.14	DEMOLICION DE CIMENTO Y SOBRECIMIENTO EXISTENTE	m3	84.72	51.54	4,158.74		207.95		903.31
04.15	DEMOLICION DE TANQUE ELEVADO	und	1.00	3,000.00		3,000.00			4,366.47

Donato R. RIVERA  
Ingeniero Civil  
N° Reg. CIP 195017

*[Signature]*



00508

CONSORCIO LOS ALGARROBOS  
CESAR A. RUIZ CHACON  
REPRESENTANTE COMUN

Presupuesto

1206226 MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL INSTITUTO DE EDUCACIÓN SUPERIOR TECNOLÓGICO PÚBLICO MARISCAL RAMÓN CASTILLA - DISTRITO DE RAMÓN CASTILLA - PROVINCIA DE  
 MARISCAL RAMÓN CASTILLA - DEPARTAMENTO DE LORETO  
 001 TECNOLÓGICO RAMON CASTILLA  
 GOBIERNO REGIONAL DE LORETO  
 LORETO - MARISCAL RAMON CASTILLA - RAMON CASTILLA

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio Si.	Mano de Obra	Material	Equipo	Subcontrato	Parcial Si.	Costo al
04.16	RASQUETO DE PINTURA EN MURO PERIMETRICO EXISTENTE, Con Herramientas Manuales	m2	1,343.40	5.16	6,994.48		329.80		6,931.94	03/04/2018
04.17	ELIMINACION DE MATERIAL DEMOLIDO	M3.	566.61	15.56	1,097.78		7,727.31		8,827.78	
05.01	CONSTRUCCION DE MODULOS PROYECTADAS									
	OBRAS PRELIMINARES									
05.01.01	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL (con pico, lampa y carretilla)	m2	5,315.49	1.25	710,277.38	1,339,428.77	85,357.60		2,134,431.21	
05.01.02	TIRAZO NIVEL Y REPLANTEO DURANTE LA EJECUCION DE LA OBRA	m2	5,315.49	1.63	10,580.80	3,205.24	1,527.67		15,308.61	
05.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS									
05.02.01	CORTE DE TERRENO H=0.20m	m3	519.11	6.26	6,523.17	4,057.63	3,205.24		13,986.04	
05.02.02	EXCAVACION PARA ZAPATA	M3	293.38	35.76	50,209.38	57,840.69	15,755.50		123,799.42	
05.02.03	EXCAVACION PARA VIGA DE CIMENTACION	M3.	43.67	35.76	254.82		2,997.70		3,248.63	
05.02.04	NIVELACION Y ARISNADO MANUAL	M3.	350.00	5.62	10,286.69	1,531.19	205.72		10,491.27	
05.02.05	RELLENO CON MATERIAL DE PRESTAMO A-3	M3.	796.40	125.12	1,872.72	99.75	30.62		1,961.64	
05.02.06	RELLENO CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO	M3.	172.12	19.23	29,836.40	57,539.30	54.29		1,967.00	
05.02.07	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE A 100M. DE LA OBRA c/carretilla	M3.	197.92	18.06	3,017.62	201.04	12,272.58		99,645.57	
05.03	MORTERO SIMPLE									
05.03.01	SOLADO MEZCLA 1:8 e=2" vacado con carretilla	m2	245.75	29.20	10,722.66	14,434.36	851.24		26,009.02	
05.03.02	CIMENTOS MORTERO 1:8 (ca) Incluye 5% desperdicios	M3.	5.18	367.49	2,937.20	3,935.59	304.48		7,175.90	
05.03.03	SOBRECIMENTOS MORTERO 1:8 (ca) Incluye 5% desperdicios	M3.	23.01	326.04	7,032.25	2,583.71	86.67		3,373.56	
05.03.04	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE SOBRE CIMENTO, con madera	M2.	306.82	26.01	1,895.33	5,383.19	200.67		7,779.17	
05.04	MORTERO ARMADO									
05.04.01	ZAPATAS									
05.04.01.01	MORTERO l= Kg/cm2 Con Mezcladora	M3.	73.34	518.35	75,675.61	2,531.87	259.42		79,980.39	
05.04.01.02	ACERO DE REFUERZO Ø 1/2" - Fy = 4,200 Kg/Cm2 Incluye Colocado +5% Desperdicios	kg	2,124.10	3.99	9,322.74	36,104.53	1,096.77		46,490.95	
05.04.02	VIGA DE CIMENTACION									
05.04.02.01	MORTERO f=c=210 Kg/cm2 Con Mezcladora	M3.	47.08	526.43	13,730.21	35,386.18	1,033.81		50,048.25	
05.04.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO VIGA, con madera	M2.	137.44	23.76	4,857.63	19,451.10	676.73		24,784.32	
05.04.02.03	ACERO DE REFUERZO Ø 1/2" - Fy = 4,200 Kg/Cm2 Incluye Colocado +5% Desperdicios	kg	3,064.37	3.99	2,323.42	895.08	46.48		3,285.57	
05.04.02.04	ACERO DE REFUERZO Ø 3/8" - Fy = 4,200 Kg/Cm2 Incluye Doblado +5% Desperdicios	kg	2,480.08	3.94	3,730.20	8,373.39	172.22		12,226.84	
05.04.03	COLUMNAS									
05.04.03.01	MORTERO f=c=210 Kg/cm2 Con Mezcladora	M3.	40.46	536.87	30,189.96	6,646.61	139.38		9,771.52	
05.04.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO COLUMNA, con madera	M2.	676.02	26.01	24,444.16	41,318.64	1,601.63		67,272.89	

CHRISTIAN BARRERA HERNANDEZ  
 INGENIERO CIVIL  
 CIP: 1244868

REG. CIP 165017  
 Inge. Civil  
 GOREL



CONSORCIO LOS ALGARROBOS  
 CESAR A. RUIZ CHACON  
 REPRESENTANTE COMUN

00507

Presupuesto

1206226 MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL INSTITUTO DE EDUCACIÓN SUPERIOR TECNOLÓGICO PÚBLICO MARISCAL RAMÓN CASTILLA - DISTRITO DE RAMÓN CASTILLA - PROVINCIA DE MARISCAL RAMÓN CASTILLA - DEPARTAMENTO DE LORETO  
 001 TECNOLÓGICO RAMON CASTILLA  
 GOBIERNO REGIONAL DE LORETO  
 LORETO - MARISCAL RAMON CASTILLA - RAMON CASTILLA

Costo al 03/04/2018

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio \$/.	Mano de Obra	Material	Equipo	Subcontrato	Parcial \$/.
05.04.03.03	ACERO DE REFUERZO Ø 5/8" ; Fy = 4,200 Kg/Cm2 Incluye Colocado +5% Desperdicios	kg	568.32	4.13	786.93	1,523.10	35.38		2,347.16
05.04.03.04	ACERO DE REFUERZO Ø 1/2" ; Fy = 4,200 Kg/Cm2 Incluye Colocado +5% Desperdicios	kg	4,217.50	3.99	5,133.88	11,524.32	237.02		16,827.83
05.04.03.05	ACERO DE REFUERZO Ø 3/8" ; Fy = 4,200 Kg/Cm2 Incluye Doblado +5% Desperdicios	kg	2,199.55	3.94	2,677.47	5,894.80	123.62		8,666.23
05.04.03.06	ACERO DE REFUERZO Ø 1/4" ; Fy = 4,200 Kg/Cm2 Incluye Doblado +5% Desperdicios	kg	25.30	3.52	30.80	57.11	1.42		89.06
05.04.04	VIGA COLLARIN								
05.04.04.01	MORTERO f <sub>c</sub> =210 Kg/cm2 Con Mezcladora	M3	24.77	580.42	15,361.95	27,344.50	882.35		43,507.87
05.04.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO VIGA, con madera	M2	321.04	23.76	3,185.62	10,233.73	462.17		13,881.60
05.04.04.03	ACERO DE REFUERZO Ø 1/2" ; Fy = 4,200 Kg/Cm2 Incluye Colocado +5% Desperdicios	kg	3,084.37	3.99	5,427.17	2,090.77	108.58		7,627.91
05.04.04.04	ACERO DE REFUERZO Ø 3/8" ; Fy = 4,200 Kg/Cm2 Incluye Doblado +5% Desperdicios	kg	2,480.08	3.94	3,730.20	8,373.39	172.22		12,226.84
05.04.05	TIMPANO								
05.04.05.01	MORTERO f <sub>c</sub> =210 Kg/cm2 Con Mezcladora	M3	1.17	580.42	1,248.86	1,570.36	52.09		2,867.66
05.04.05.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE TIMPANO, con madera	M2	46.23	25.50	150.48	403.39	21.83		655.69
05.04.05.03	ACERO DE REFUERZO Ø 1/2" ; Fy = 4,200 Kg/Cm2 Incluye Colocado +5% Desperdicios	kg	149.41	3.99	781.51	381.49	15.63		1,178.87
05.04.05.04	ACERO DE REFUERZO Ø 3/8" ; Fy = 4,200 Kg/Cm2 Incluye Doblado +5% Desperdicios	kg	110.90	3.94	181.87	408.27	8.40		596.15
05.04.06	MESA DE MORTERO ARMADO								
05.04.06.01	MORTERO f <sub>c</sub> =210 Kg/cm2 Con Mezcladora	M3	5.20	518.35	3,588.79	6,287.21	156.68		10,021.94
05.04.06.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE MESA DE MORTERO ARMADO	M2	127.29	32.83	4,777.68	2,148.38	69.30		2,695.42
05.04.06.03	ACERO DE REFUERZO Ø 1/2" ; Fy = 4,200 Kg/Cm2 Incluye Colocado +5% Desperdicios	kg	788.87	3.99	2,151.84	1,983.24	43.05		4,178.93
05.04.07	FRISO DE MORTERO ARMADO								
05.04.07.01	MORTERO f <sub>c</sub> =210 Kg/cm2 Con Mezcladora	M3	5.00	518.35	7,977.90	6,681.78	234.87		14,888.00
05.04.07.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN FRISO, con madera	M2	87.33	32.83	459.31	2,065.75	66.63		2,591.75
05.04.07.03	ACERO DE REFUERZO Ø 1/2" ; Fy = 4,200 Kg/Cm2 Incluye Colocado +5% Desperdicios	kg	69.12	3.99	1,476.32	1,380.64	29.54		2,867.04
05.04.07.04	ACERO DE REFUERZO Ø 3/8" ; Fy = 4,200 Kg/Cm2 Incluye Doblado +5% Desperdicios	kg	482.18	3.94	84.14	188.87	3.88		275.79
05.04.07.05	REVOQUES Y ENLUCIDOS								
05.04.07.05.01	TARAJEO FROTACHADO EN FRISO	M2	174.66	25.20	586.95	1,292.24	27.10		1,899.79
05.04.07.06	PINTURA								
05.04.07.06.01	PINTURA ESMALTE EN FRISO	M2	174.66	16.33	3,338.54	995.73	66.79		4,401.43
05.04.07.06.01	PINTURA ESMALTE EN FRISO	M2	174.66	16.33	3,338.54	995.73	66.79		4,401.43
05.04.07.06.01	PINTURA ESMALTE EN FRISO	M2	174.66	16.33	2,031.64	778.55	40.63		2,852.20
05.04.07.06.01	PINTURA ESMALTE EN FRISO	M2	174.66	16.33	2,031.64	778.55	40.63		2,852.20

  
 CESAR A. RUIZ CHACON  
 REPRESENTANTE COMUN  
 CIP: 124580

00506



CONSORCIO LOS ALBARROBOS  
 CESAR A. RUIZ CHACON  
 REPRESENTANTE COMUN

319

GOREL

Página

4

Presupuesto

Presupuesto 1206226 MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL INSTITUTO DE EDUCACIÓN SUPERIOR TECNOLÓGICO PÚBLICO MARISCAL RAMÓN CASTILLA - DISTRITO DE RAMÓN CASTILLA - PROVINCIA DE MARISCAL RAMÓN CASTILLA - DEPARTAMENTO DE LORETO  
 Subpresupuesto 001 TECNOLÓGICO RAMON CASTILLA  
 Cliente GOBIERNO REGIONAL DE LORETO  
 Lugar LORETO - MARISCAL RAMON CASTILLA - RAMON CASTILLA  
 Costo al 03/04/2018

CONSEJO LOS ALGARROBOS  
 CESAR A. RUIZ CHACON  
 REPRESENTANTE COMUN

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio \$/.	Mano de Obra	Material	Equipo	Subcontrato	Parcial \$/.
05.05	COBERTURA Y TIJERALES								
05.05.01	COBERTURA DE PLANCHA DE ACERO ASTM A 792 ALUZINC, E=0,50mm COLOR AZUL	m2	2,864.09	56.21	179,614.57	284,510.48	18,408.34		462,540.74
05.05.02	TIJERAL METALICO T-1 DE TUBO NEGRO LAC 1"x2" x 3/16" L= 11,20m	und	6,00	3,577.74	13,194.24	6,844.49	1,427.71		21,466.44
05.05.03	TIJERAL METALICO T-2 DE TUBO NEGRO LAC 1"x2" x 3/16" L= 11,30m	und	15,00	3,598.37	32,985.60	17,420.82	3,569.28		53,975.55
05.05.04	TIJERAL METALICO T-3 DE TUBO NEGRO LAC 1"x2" x 3/16" L= 15,30m	und	10,00	4,836.81	31,414.87	13,564.04	3,399.31		48,368.10
05.05.05	TIJERAL METALICO T-4 DE TUBO NEGRO LAC 1"x2" x 3/16" L= 7,10m	und	2,00	2,116.15	2,199.04	1,795.30	237.95		4,232.30
05.05.06	TIJERAL METALICO T-5 DE TUBO NEGRO LAC 1"x2" x 3/16" L= 5,35m	und	9,00	1,840.28	8,246.38	7,423.81	892.32		16,562.52
05.05.07	TIJERAL METALICO T-6 DE TUBO NEGRO LAC 1"x2" x 3/16" L= 7,61m	und	2,00	2,147.94	2,199.04	1,850.89	237.95		4,295.88
05.05.08	TIJERAL METALICO T-7 DE TUBO NEGRO LAC 1"x2" x 3/16" L= 7,35m	und	2,00	2,133.15	2,199.04	1,829.31	237.95		4,266.30
05.05.09	TIJERAL METALICO T-8 DE TUBO NEGRO LAC 1"x2" x 3/16" L= 8,20m	und	2,00	2,265.44	2,443.38	1,823.12	264.39		4,530.88
05.05.10	TIJERAL METALICO T-9 DE TUBO NEGRO LAC 1"x2" x 3/16" L= 5,95m	und	1,00	1,865.56	916.27	860.15	99.14		1,865.56
05.05.11	TIJERAL METALICO T-10 DE TUBO NEGRO LAC 1"x2" x 3/16" L= 7,83m	und	6,00	2,157.58	6,597.12	5,634.46	713.66		12,946.48
05.05.12	TIJERAL METALICO T-11 DE TUBO NEGRO LAC 1"x2" x 3/16" L= 7,21m	und	2,00	2,130.06	2,199.04	1,823.12	237.95		4,260.12
05.05.13	TIJERAL METALICO T-12 DE TUBO NEGRO LAC 1"x2" x 3/16" L= 4,48m	und	1,00	1,726.36	845.78	788.06	91.52		1,726.36
05.05.14	TIJERAL METALICO T-13 DE TUBO NEGRO LAC 1"x2" x 3/16" L= 5,10m	und	1,00	1,830.30	916.27	814.89	99.14		1,830.30
05.05.15	TIJERAL METALICO T-14 DE TUBO NEGRO LAC 1"x2" x 3/16" L= 9,36m	und	8,00	2,539.94	10,995.20	8,134.56	1,189.76		20,319.52
05.05.16	CORREA METALICA CANALES U DE 4"	m	2,003.99	40.53	27,501.60	49,564.53	4,015.74		81,100.12
05.05.17	CUMBRERA DE PLANCHA DE ACERO ASTM A 792 ALUZINC	m	286.55	66.34	1,446.61	18,330.97	28.90		19,305.81
05.06	MAMPONERIA								
05.06.01	MURO DE LADRILLO TUB(10.5*16.5*21.5) aparejo caño ca:1.5 a:1.5cm.	M2	1,297.15	52.45	24,801.76	42,488.15	744.05		68,035.52
05.07	TABICUERIA								
05.07.01	TABICUERIA EN DRYWALL	M2	70.20	87.68	967.65	5,159.04	29.02		6,155.14
05.08	REVOQUES Y ENLUCIDOS								
05.08.01	TARAJEO FROTACHADO DE MURO EN INTERIORES Y EXTERIORES ca =1.5 e=1.5cm.	M2	2,594.29	25.23	59,163.47	17,038.82	1,708.26		77,934.71
05.08.02	TARAJEO FROTACHADO EN VIGAS Y COLUMNAS	M2	321.04	25.31	6,138.35	1,865.39	122.77		8,126.52
05.08.03	TARAJEO FROTACHADO DE MESSAS DE MORTERO ARMADO	M2	27.52	24.73	526.18	143.94	10.52		600.57
05.08.04	VESTIDURA DE DERRAMES ca:1.5 e=1.5 cm	m	631.02	5.76	2,895.63	651.67	86.69		3,634.68
05.09	ZOCALOS Y CONTRAZOCALOS								
05.09.01	ZOCALO DE PORCELANATO ANTI COLOR GRIS DE 0.60x0.60 m. Asesado ca:1.5	m2	187.75	104.87	5,509.67	21,241.55	165.29		26,917.39
05.09.02	CONTRAZOCALO DE PORCELANATO COLOR GRIS DE 0.60x0.15 m. Asesado ca:1.5	M2	69.47	92.70	531.31	5,892.79	15.92		6,439.87
05.09.03	CONTRAZOCALO DE CEMENTO H = 30 cm MORTERO 1:5 e=1.5cm	m	128.61	6.13	670.63	98.77	20.10		789.50

INGENIERO CIVIL  
 CIP: 124369

INGENIERO CIVIL  
 N° Reg. CIP 195017

*[Handwritten Signature]*

00505







Presupuesto

Presupuesto 1206226 MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL INSTITUTO DE EDUCACIÓN SUPERIOR TECNOLÓGICO PÚBLICO MARISCAL RAMÓN CASTILLA - DISTRITO DE RAMÓN CASTILLA - PROVINCIA DE MARISCAL RAMÓN CASTILLA - DEPARTAMENTO DE LORETO  
 Subpresupuesto 001 TECNOLÓGICO RAMON CASTILLA  
 Cliente GOBIERNO REGIONAL DE LORETO  
 Lugar LORETO - MARISCAL RAMON CASTILLA - RAMON CASTILLA  
 Costo al 03/04/2018

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio Si.	Mano de Obra	Material	Equipo	Subcontrato	Parcial Si.
05.16.01	CERRADURA EXTERIOR DE 3 GOLPES llave ext. seguro y perfil, doble Pin	und	27.00	82.85	786.34	1,458.00	22.69		2,236.95
05.16.02	CERRADURA PARA INTERIORES TIPO EXPOLOCK completa	und	21.00	63.85	588.27	735.00	17.65		1,360.85
05.16.03	BISAGRA ALUMINIZADA CAPUCHINA 3 1/2x3 1/2"	und	182.00	13.69	826.97	1,638.00	24.84		2,491.58
05.16.04	PICAPORTE DE 3"	und	19.00	16.54	212.89	95.00	6.38		314.26
05.16	PINTURA				65,004.13	20,297.26	1,339.14		86,648.01
05.16.01	PINTURA EN MUROS INTERIORES Y EXTERIORES. 2 manos	M2.	2,594.29	15.14	30,176.78	8,502.78	603.43		39,277.55
05.16.02	PINTURA EN VIGAS Y COLUMNAS Esmalte dos manos	M2.	321.04	15.09	3,734.34	1,033.76	74.67		4,844.49
05.16.03	PINTURA BARNIZ EN PUERTAS Y VENTANAS DE MADERA 2 manos	M2.	337.60	18.55	3,926.98	2,213.81	117.79		6,262.48
05.16.04	PINTURA ESMALTE EN CONTRAZOCALOS. 2 manos.	M2.	128.61	17.40	1,246.82	955.22	24.92		2,237.81
05.16.05	PINTURA EN CIELO RASO LATEX aplicado sobre supst. fijado y sellado.	M2.	2,228.27	15.27	25,919.23	7,591.69	518.30		34,025.68
05.17	ALAMEDA				9,295.33	31,142.02	708.47		41,148.45
05.17.01	COBERTURA DE PLANCHA DE POLICARBONATO	m2	121.40	194.05	1,255.03	22,254.76	37.66		23,557.67
05.17.02	CORREA METALICA C/Angulo de 2" x 1 1/4"	m	286.32	34.81	4,072.63	5,798.98	440.78		3,001.20
05.17.03	POSTE DE TUBO F.C° DE 3". Incluye Travesaño	und	20.00	167.21	551.35	2,733.80	59.21		3,344.20
05.17.04	BANCA DE MORTERO ARMADO SEGUN DISEÑO	und	16.00	245.73	3,416.32	344.49	170.82		3,931.68
05.18	SARDINEL				2,768.83	4,566.92	125.76		7,462.18
05.18.01	MORTERO f°=210 Kg/cm2 Con Mezcladora EN SARDINEL	M3.	8.73	514.92	801.94	3,606.80	86.41		4,495.25
05.18.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN SARDINEL, con madera	M2.	116.35	25.50	1,956.89	990.12	39.35		2,986.93
05.19	VARIDS				4,085.77	38,500.28	59.03		42,637.12
05.19.01	ESPEJO 3.00 x 0.60m	und	2.00	180.00		360.00			360.00
05.19.02	ESPEJO 2.45 x 0.60m	und	2.00	150.00		300.00			300.00
05.19.03	ESPEJO 1.73 x 0.60m	und	3.00	120.00		360.00			360.00
05.19.04	ESPEJO 1.65 x 0.60m	und	2.00	110.00		220.00			220.00
05.19.05	ESPEJO 1.45 x 0.60m	und	1.00	100.00		100.00			100.00
05.19.06	SEMBRADO DE GRASS, Inc. PREPARACION DE TERRENO CON FERTILIZANTE	M2.	1,990.02	15.45	2,993.49	27,860.28			30,745.81
05.19.07	PLAZA ACRILICA (5.00 x 1.20m) Incluye Marco de Aluminio y Portelizas	und	6.00	1,002.67	1,163.20	6,800.00	58.16		8,021.36
05.19.08	PLACA RECORRATORIA DE ALUMINIO (0.40m x 0.60m)	und	1.00	2,529.95	29.08	2,500.00	0.67		2,529.95
06	FACHADA Y PORTICO DE INGRESO				78,071.71	61,871.42	8,020.09		147,918.46
06.01	OBRAS PRELIMINARES				157.29	47.64	22.70		227.58
06.01.01	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL (con pico, lampa y carretilla)	m2	79.02	1.25	98.97		1.94		98.78
06.01.02	TRAZO NIVEL Y REPLANTEO DURANTE LA EJECUCION DE LA OBRA	m2	79.02	1.63	60.32	47.64	20.76		128.80
06.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				2,843.34	42.06	68.16		2,953.53
06.02.01	EXCAVACION PARA ZAPATA	M3.	42.82	35.76	1,501.38		30.03		1,531.41

DONALD HERNANDEZ GARCIA  
 INGENIERO CIVIL  
 N° Reg. CIP 195017

CHRISTIAN GARCIA  
 INGENIERO CIVIL  
 CIP: 124369



00503

CONSERVACION DE ALGARROBOS  
 CESAR A. RUIZ CHACON  
 REPRESENTANTE COMUN

Presupuesto 1206226 MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL INSTITUTO DE EDUCACIÓN SUPERIOR TECNOLÓGICO PÚBLICO MARISCAL RAMÓN CASTILLA - DISTRITO DE RAMÓN CASTILLA - PROVINCIA DE MARISCAL RAMÓN CASTILLA - DEPARTAMENTO DE LORETO

Subpresupuesto 001 GOBIERNO REGIONAL DE LORETO

Cliente GOBIERNO REGIONAL DE LORETO

Lugar LORETO - MARISCAL RAMON CASTILLA - RAMON CASTILLA

Costo al 03/04/2018

Presupuesto

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio Si.	Mano de Obra	Material	Equipo	Subcontrato	Parcial Si.
06.02.02	EXCAVACION PARA VIGA DE CIMENTACION	M3.	6.04	35.76	211.78		4.24		215.99
06.02.03	NIVELACION Y APISONADO MANUAL	m2	37.89	5.62	196.24	10.80	5.88		212.94
06.02.04	RELLENO CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO	M3.	26.76	19.23	469.16	31.26	14.07		514.59
06.02.05	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE A 100M. DE LAVORA c/caretila	M3.	26.51	18.06	464.78		13.94		478.77
06.03	MORTERO SIMPLE								
06.03.01	SOLADO MEZCLA 1:8 e=2' veaseado con caretila	m2	38.84	29.20	1,534.56	1,840.11	118.95		3,513.74
06.03.02	SOBRECIMENTOS MORTERO 1:6 (c:a) Incluye 5% desperdicios	M3.	3.54	325.04	464.21	622.01	48.12		1,134.13
06.03.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE SOBRE CIMIENTO, con madera	M2.	47.25	26.01	291.59	828.19	30.88		1,150.64
06.04	MORTERO ARMADO								
06.04.01	ZAPATAS								
06.04.01.01	MORTERO f=2:10 Kg/cm2 Con Mezcladora	M3.	10.70	518.35	1,383.16	5,319.16	161.08		6,838.26
06.04.01.02	ACERO DE REFUERZO Ø 1/2" ; Fy = 4,200 Kg/Cm2 Incluye Colocado +5% Desperdicios	kg	328.80	3.99	982.92	4,420.71	142.60		5,546.35
06.04.02	VIGA DE CIMENTACIÓN								
06.04.02.01	MORTERO f=2:10 Kg/cm2 Con Mezcladora	M3.	6.42	526.43	1,456.50	4,479.00	130.06		6,055.57
06.04.02.02	ACERO DE REFUERZO Ø 1/2" ; Fy = 4,200 Kg/Cm2 Incluye Colocado +5% Desperdicios	kg	347.63	3.99	635.13	2,652.42	92.74		3,379.68
06.04.02.03	ACERO DE REFUERZO Ø 3/8" ; Fy = 4,200 Kg/Cm2 Incluye Doblado +5% Desperdicios	kg	327.12	3.94	423.17	949.50	19.59		1,387.04
06.04.03	COLUMNAS								
06.04.03.01	MORTERO f=2:10 Kg/cm2 Con Mezcladora	M3.	8.13	535.87	4,617.21	7,986.26	307.59		12,891.87
06.04.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO COLUMNA, con madera	M2.	126.67	26.01	871.33	3,358.91	126.41		4,356.62
06.04.03.03	ACERO DE REFUERZO Ø 1/2" ; Fy = 4,200 Kg/Cm2 Incluye Colocado +5% Desperdicios	kg	942.68	3.99	2,141.35	1,045.28	107.10		3,294.69
06.04.03.04	ACERO DE REFUERZO Ø 3/8" ; Fy = 4,200 Kg/Cm2 Incluye Doblado +5% Desperdicios	kg	375.45	3.94	1,147.50	2,575.87	52.98		3,761.29
06.04.04	MAMPONERIA								
06.04.04.01	MURO DE LADRILLO TUBO (10.5" x 16.5" x 21.5) aparejo canlo c/a 1.5 e=1.5cm	M2.	19.34	52.45	20,115.88	28,948.93	6,035.89		55,100.61
06.04.04.02	TUBO LAC Ø4" x 2" x 316mm Color Gris	m	182.00	54.91	369.78	633.48	11.09		1,014.38
06.04.04.03	TUBO LAC Ø2" x 2" x 316mm Color Gris	m	1,017.60	43.33	3,307.85	5,673.85	1,009.26		9,993.62
06.04.05	REVOQUES Y ENLUCIDOS								
06.04.05.01	TARRAJEO FROTACHADO DE MURO PERIMETRICO EXISTENTE c/a =1.5, e=1.5cm.	M2.	1,343.40	25.23	16,438.25	22,641.60	5,015.54		44,092.61
06.04.05.02	TARRAJEO FROTACHADO EN VIGAS Y COLUMNAS	M2.	150.60	25.31	28,565.56	8,320.32	828.16		37,705.67
06.04.06	PINTURA								
06.04.06.01	PINTURA EN MURO PERIMETRICO EXISTENTE. 2 manos	M2.	1,343.40	15.14	2,873.50	4,887.94	57.59		3,811.69

13006 Daniel Tanaka Scangama  
Ingeniero Civil  
N° Reg. CIP 185017



CHRISTIAN FERRER VILLO HERNANDEZ  
INGENIERO CIVIL  
CIP: 124359

00502



CECOSA  
CESAR A. RUIZ CHACÓN  
REPRESENTANTE COMUN

323

SIU  
GOREL

Página 8

Presupuesto

Presupuesto 1206226 MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL INSTITUTO DE EDUCACIÓN SUPERIOR TECNOLÓGICO PÚBLICO MARISCAL RAMÓN CASTILLA - DISTRITO DE RAMÓN CASTILLA - PROVINCIA DE MARISCAL RAMÓN CASTILLA - DEPARTAMENTO DE LORETO  
 Subpresupuesto 001 TECNOLÓGICO RAMON CASTILLA  
 Cliente GOBIERNO REGIONAL DE LORETO  
 Lugar LORETO - MARISCAL RAMON CASTILLA - RAMON CASTILLA

Costo al 03/04/2018

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio Si.	Mano de Obra	Material	Equipo	Subcontrato	Parcial Si.
06.04.06.02	PINTURA EN VIGAS Y COLUMNAS Escame dos manos	M2	150.60	15.09	1,751.78	484.94	35.03		2,272.55
07	TANQUE ELEVADO				8,980.16	11,880.71	403.79		21,045.16
07.01	OBRAS PRELIMINARES				26.52	8.03	3.83		38.38
07.01.01	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL (con pico, lampa y carretilla)	m2	13.32	1.25	16.35		0.33		16.65
07.01.02	TRAZO NIVEL Y REPLANTEO DURANTE LA EJECUCION DE LA OBRA	m2	13.32	1.63	10.17	8.03	3.50		21.71
07.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				558.45	8.46	13.08		577.97
07.02.01	EXCAVACION PARA ZAPATAS	M3	10.37	35.76	363.60		7.27		370.83
07.02.02	RELLENO CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO	M3	7.24	19.23	126.93	8.46	3.81		139.23
07.02.03	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE A 100M. DE LA OBRA de carretilla	M3	3.76	18.05	65.92		1.98		67.91
07.03	MORTERO SIMPLE				68.84	92.24	7.14		168.19
07.03.01	SOLDADO MEZCLA 1:8 e=2" vacado con carretilla	m2	5.76	29.20	68.84	92.24	7.14		168.19
07.04	MORTERO ARMADO				68.84	92.24	7.14		168.19
07.04.01	ZAPATAS				4,578.29	9,256.50	257.93		14,092.73
07.04.01.01	MORTERO f=c=210 Kg/cm2 Con Mezcladora	M3	2.30	518.35	298.69	1,146.47	34.70		1,478.73
07.04.01.02	ACERO DE REFUERZO Ø 1/2" ; Fy = 4,200 Kg/Cm2 Incluye Colocado +5% Desperdicios	kg	71.81	3.99	211.28	950.25	30.66		1,192.21
07.04.02	COLUMNAS				87.41	196.22	4.04		286.52
07.04.02.01	MORTERO f=c=210 Kg/cm2 Con Mezcladora	M3	2.59	531.87	1,389.05	2,560.28	72.62		4,015.14
07.04.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO COLUMNA, con madera	M2	31.54	23.93	277.68	1,070.06	29.92		1,377.54
07.04.02.03	ACERO DE REFUERZO Ø 1/2" ; Fy = 4,200 Kg/Cm2 Incluye Colocado +5% Desperdicios	kg	221.54	3.99	533.18	205.40	16.00		754.75
07.04.02.04	ACERO DE REFUERZO Ø 3/8" ; Fy = 4,200 Kg/Cm2 Incluye Doblado +5% Desperdicios	kg	253.53	3.94	269.68	605.36	12.45		883.94
07.04.03	VIGA COLLARIN				308.61	679.46	14.25		998.91
07.04.03.01	MORTERO f=c=210 Kg/cm2 Con Mezcladora	M3	1.41	555.62	760.20	1,364.87	39.07		2,160.48
07.04.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO VIGA, con madera	M2	16.28	23.76	181.34	582.54	19.54		783.42
07.04.03.03	ACERO DE REFUERZO Ø 1/2" ; Fy = 4,200 Kg/Cm2 Incluye Colocado +5% Desperdicios	kg	147.70	3.99	275.21	106.02	5.51		386.51
07.04.03.04	ACERO DE REFUERZO Ø 3/8" ; Fy = 4,200 Kg/Cm2 Incluye Doblado +5% Desperdicios	kg	101.76	3.94	179.79	403.59	8.30		589.32
07.04.04	LOSA ARMADA				123.86	272.72	5.72		400.93
07.04.04.01	MORTERO f=c=210 Kg/cm2 Con Mezcladora	M3	4.52	555.62	2,130.35	4,186.88	111.54		6,405.29
07.04.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE LOSA ARMADA	M2	51.13	32.83	581.31	1,667.44	62.64		2,301.49
07.04.04.03	ACERO DE REFUERZO Ø 1/2" ; Fy = 4,200 Kg/Cm2 Incluye Colocado +5% Desperdicios	kg	292.62	3.99	864.35	756.63	17.29		1,678.60

*[Handwritten Signature]*  
 Daniel Augusto Curi  
 Dato: Ing. Reg. CIP: 1393011  
 N.º Reg. CIP: 1393011

CHINCHIPU  
 ING. R. RIVERA  
 INGENIERO CIVIL  
 CIP: 124259



00501

CONSORCIO LOS ALGARROBOS  
 CEBAR A. RUIZ CHACON  
 REPRESENTANTE COMUN

324

GOREL

Presupuesto

Presupuesto 1206226 MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL INSTITUTO DE EDUCACIÓN SUPERIOR TECNOLÓGICO PÚBLICO MARISCAL RAMÓN CASTILLA - DISTRITO DE RAMÓN CASTILLA - PROVINCIA DE MARISCAL RAMÓN CASTILLA - DEPARTAMENTO DE LORETO  
 Subpresupuesto 001 TECNOLÓGICO RAMON CASTILLA  
 Cliente GOBIERNO REGIONAL DE LORETO  
 Lugar LORETO - MARISCAL RAMON CASTILLA - RAMON CASTILLA

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio \$/	Mano de Obra	Material	Equipo	Subcontrato	Parcial \$/
07.04.04	ACERO DE REFUERZO Ø 3/8" x 1' y = 4,200 kg/Cm2 Incluye Doblado +5%	kg	269.86	3.94	328.49	723.23	15.17		1,063.25
07.05	Desperdicios								
07.05	REVOQUES Y ENLUCIDOS								
07.05.01	TARRAJEO FROTACHADO EN VIGAS Y COLUMNAS	M2	42.24	25.31	1,949.43	1,226.21	38.99		3,214.20
07.05.02	TARRAJEO FROTACHADO EN EXTERIOR DE TANQUE ELEVADO	M2	32.34	31.02	807.64	245.44	16.15		1,069.09
07.05.03	TARRAJEO IMPERMEABILIZADO (Sika) EN TANQUE ELEVADO (interior)	M2	28.80	39.65	618.35	372.65	12.37		1,003.19
07.06	PINTURA								
07.06.01	PINTURA EN VIGAS Y COLUMNAS Lemalle dos manos	M2	74.58	15.09	867.52	240.14	17.35		1,141.92
07.07	INSTALACIONES SANITARIAS								
07.07.01	RED DE AGUA POTABLE								
07.07.01.01	RED DE AGUA PVC SAP DE 1"	m	20.00	10.38	260.55	140.23	7.82		1,125.41
07.07.01.02	VALVULA ESFERICA Ø1"	und	1.00	57.47	127.28	76.30	3.82		1,845.88
07.07.01.03	VALVULA COMPUERTA 1"	und	1.00	39.97	24.24	32.50	0.73		408.78
07.07.01.04	CODO PVC SAL 1" x 90°	und	6.00	14.82	24.24	15.00	0.73		207.60
07.07.01.05	TEE PVC SAL Ø 1"	und	1.00	14.82	72.70	14.08	2.18		57.47
07.07.02	REDES DE DESAGUE								
07.07.02.01	TUBERIA DE REBOSE PVC Clase Pesada (CP) Ø 2" emp. y/o enterrado	M.L.	2.70	22.66	387.88	214.12	14.93		88.92
07.07.02.02	TUBERIA DE LIMPIEZA PVC Clase Pesada (CP) Ø 2" emp. y/o enterrado	M.L.	14.20	24.41	39.26	20.73	1.18		14.82
07.07.02.03	VALVULA ESFERICA DE Ø2"	und	1.00	64.95	206.47	133.96	6.19		623.70
07.07.02.04	CODO PVC Ø2"	und	2.00	15.52	29.08	35.00	0.87		61.18
07.07.02.05	TEE PVC SAL Ø 2"	und	2.00	16.22	24.24	6.09	0.73		346.62
07.07.02.06	BRIDA ROMPE AGUA DE Ø2"	und	1.00	87.47	24.24	7.49	0.73		64.95
07.07.03	VARIOS								
07.07.03.01	TAPA DE PLANCHA DE ACERO INOXIDABLE ESTRIBADA, segun diseño	und	1.00	120.00	74.39	10.85	2.23		31.03
07.07.03.02	ESCALERA DE GATO EXTERIOR L=8.00m, A=0.50m.	und	1.00	693.40	274.88	492.78	45.74		32.44
08	TANQUE CISTERNA								
08.01	OBRAS PRELIMINARES								
08.01.01	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL (con pico, lampa y carretilla)	m2	10.89	1.25	274.88	120.00	45.74		87.47
08.01.02	TRAZO NIVEL Y REPLANTEO DURANTE LA EJECUCION DE LA OBRA	m2	10.89	1.63	4,770.93	372.78	2.23		813.40
08.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS								
08.02.01	EXCAVACION DE TERRENO MANUAL	m3	20.89	35.76	21.68	6.56	3.13		32.44
08.02.02	RELLENO CON MATERIAL DE PRESTAMO A-2.4	m3	1.09	90.85	13.35	0.27	0.27		87.47
08.02.03	RELLENO CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO	m3	3.76	19.23	8.32	6.56	2.86		87.47
08.02.04	NIVELACION Y APISONADO MANUAL	m2	10.89	5.62	1,190.87	71.26	44.04		87.47

Reg. CIP 195017  
 Ing. Cesar A. Ruiz Chacon  
 Representante Comun

CHRISTIAN RUIZ CHACON  
 INGENIERO CIVIL  
 CIP: 124359



CONSORCIO LOS ALBARROBES  
 CESAR A. RUIZ CHACON  
 REPRESENTANTE COMUN

00500

325

SU  
GOREL

Presupuesto

Presupuesto 1206226 MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL INSTITUTO DE EDUCACIÓN SUPERIOR TECNOLÓGICO PÚBLICO MARISCAL RAMÓN CASTILLA - DISTRITO DE RAMÓN CASTILLA - PROVINCIA DE MARISCAL RAMÓN CASTILLA - DEPARTAMENTO DE LORETO  
 Subpresupuesto 001 TECNOLÓGICO RAMON CASTILLA  
 Cliente GOBIERNO REGIONAL DE LORETO  
 Lugar LORETO - MARISCAL RAMON CASTILLA - RAMON CASTILLA  
 Costo al 03/04/2018

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio \$I.	Mano de Obra	Material	Equipo	Subcontrato	Parcial \$I.
08.02.05	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE A 100M. DE LA OBRA clearrellia	M3.	18.48	18.06	323.99		9.72		333.75
08.03	MORTERO SIMPLE				130.16	174.40	13.49		317.99
08.03.01	SOLADO MEZCLA 1:8 e=2" vacado con carellia	m2	10.89	29.20	130.16	174.40	13.49		317.99
08.04	MORTERO ARMADO				2,269.03	4,463.75	146.64		6,870.74
08.04.01	MORTERO f=210 Kg/cm2 Con Mezcladora	M3.	6.20	535.87	664.47	2,561.53	96.40		3,322.39
08.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO VIGA DE DIMENTACION, con madera	M2.	53.93	23.76	911.69	351.22	18.24		1,281.38
08.04.03	ACERO DE REFUERZO Ø 1/2" - fy = 4,200 Kg/Cm2 Incluye Colocado +5% Desperdicios	kg	487.13	3.99	592.98	1,331.08	27.38		1,943.65
08.04.04	ACERO DE REFUERZO Ø 3/8" - fy = 4,200 Kg/Cm2 Incluye Doblado +5% Desperdicios	kg	82.06	3.94	99.89	219.92	4.62		323.32
08.05	TARBALEO FROTACHADO				954.17	794.92	21.50		1,770.83
08.05.01	TARBALEO FROTACHADO EN EXTERIORES	M2.	12.60	25.23	240.91	69.83	7.23		317.90
08.05.02	TARBALEO IMPERMEABILIZADO	M2.	34.34	42.31	713.26	725.09	14.27		1,452.93
08.06	VIARIOS				205.02	693.08	24.89		922.99
08.06.01	TAPA DE PLANCHA DE ACERO INOXIDABLE ESTRIBADA, según diseño	und	1.00	120.00		120.00	0.57		120.00
08.06.02	CANASTILLA DE SUCCION	und	1.00	64.89	19.12	45.00	1.45		64.69
08.06.03	SUMIDERO DE MORTERO ARMADO	und	1.00	399.91	48.46	350.00	1.45		399.91
08.06.04	ESCALERA DE GATO PARA CISTERNA L=2.00m. A=0.50m.	und	1.00	338.39	137.44	178.08	22.87		338.39
09	PATIO DE HONOR				88,565.42	150,513.88	12,417.92		251,147.79
09.01	OBRAS PRELIMINARES				1,024.36	310.31	147.90		1,482.07
09.01.01	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL (con pico, lampa y carellia)	m2	514.61	1.25	531.53		12.56		643.26
09.01.02	TRAZO NIVEL Y REPLANTEO DURANTE LA EJECUCION DE LA OBRA	m2	514.61	1.03	392.83	310.31	135.24		838.81
09.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				7,633.45	83.80	181.60		7,898.79
09.02.01	EXCAVACION PARA ZAPATAS	M3.	97.02	35.76	3,401.78		68.03		3,469.44
09.02.02	EXCAVACION PARA VIGA DE CIMENTACION	M3.	38.12	35.76	1,336.59		26.73		1,363.17
09.02.03	NIVELACION Y ARSONADO MANUAL	m2	50.27	5.62	260.36	14.32	7.80		282.52
09.02.04	RELLENO CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO	M3.	55.49	19.23	1,042.98	69.48	31.29		1,143.99
09.02.05	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE A 100M. DE LA OBRA clearrellia	M3.	90.79	18.06	1,591.74		47.75		1,639.67
09.03	MORTERO SIMPLE				275.37	366.98	28.55		672.77
09.03.01	SOLADO MEZCLA 1:8 e=2" vacado con carellia	m2	23.04	29.20	275.37	366.98	28.55		672.77
09.04	MORTERO ARMADO				23,060.71	58,631.64	2,104.27		83,752.11
09.04.01	ZAPATAS				1,144.95	4,478.16	136.62		5,755.94
09.04.01.01	MORTERO f=210 Kg/cm2 Con Mezcladora	M3.	9.22	518.35	846.96	3,809.24	122.87		4,779.19
09.04.01.02	ACERO DE REFUERZO Ø 1/2" - fy = 4,200 Kg/Cm2 Incluye Colocado +5% Desperdicios	kg	244.80	3.99	297.99	668.92	13.75		976.75

*[Signature]*  
 Daniel Tantalean Sangama  
 Ingeniero Civil  
 N° Reg. CIP 195017

*[Signature]*  
 CHRISTIAN R. RIVERA  
 INGENIERO CIVIL  
 CIP: 124359

00499



300

GOREL

Presupuesto

Presupuesto 1206226 MEJORAMIENTO Y APLICACIÓN DEL INSTITUTO DE EDUCACIÓN SUPERIOR TECNOLÓGICO PÚBLICO MARISCAL RAMÓN CASTILLA - DISTRITO DE RAMÓN CASTILLA - PROVINCIA DE MARISCAL RAMÓN CASTILLA - DEPARTAMENTO DE LORETO  
 Cliente 001 TECNOLÓGICO RAMON CASTILLA  
 Lugar LORETO - MARISCAL RAMON CASTILLA - RAMON CASTILLA  
 Costo al 03/04/2018

Item	Descripción	Und.	Medido	Precio \$/	Mano de Obra	Material	Equipo	Subcontrato	Parcial \$/
09.04.02	VIGA DE CIMENTACIÓN	M3	5.45	526.43	2,290.83	4,789.20	139.83		7,207.86
09.04.02.01	MORTERO f=210 Kg/cm <sup>2</sup> Con Mezcladora	M3	5.45	526.43	539.18	2,251.67	78.22		2,869.04
09.04.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO VIGA DE DIMENTACION, con madera	M2	43.57	23.76	736.55	283.75	14.74		1,035.22
09.04.02.03	ACERO DE REFUERZO Ø 1/2" ; Fy = 4,200 Kg/Cm <sup>2</sup> Incluye Colocado +5% Desperdicios	kg	359.86	3.99	438.05	983.32	20.23		1,435.84
09.04.02.04	ACERO DE REFUERZO Ø 3/8" ; Fy = 4,200 Kg/Cm <sup>2</sup> Incluye Doblado +5% Desperdicios	kg	474.05	3.94	577.05	1,270.46	26.84		1,867.78
09.04.03	COLUMNAS	M3	64.80	535.87	13,987.77	35,637.76	1,278.80		50,872.14
09.04.03.01	MORTERO f=210 Kg/cm <sup>2</sup> Con Mezcladora	M3	64.80	535.87	6,944.88	26,772.12	1,007.54		34,724.38
09.04.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO COLUMNA, con madera	M2	194.40	23.93	3,286.33	1,268.03	98.62		4,651.99
09.04.03.03	ACERO DE REFUERZO Ø 5/8" ; Fy = 4,200 Kg/Cm <sup>2</sup> Incluye Colocado +5% Desperdicios	kg	1,740.80	4.13	2,410.41	4,665.35	111.42		7,189.50
09.04.03.04	ACERO DE REFUERZO Ø 1/2" ; Fy = 4,200 Kg/Cm <sup>2</sup> Incluye Colocado +5% Desperdicios	kg	277.44	3.99	337.72	758.10	15.59		1,106.99
09.04.03.05	ACERO DE REFUERZO Ø 3/8" ; Fy = 4,200 Kg/Cm <sup>2</sup> Incluye Doblado +5% Desperdicios	kg	812.00	3.94	989.43	2,176.16	45.63		3,199.28
09.04.04	VIGA PRINCIPAL	M3	24.90	560.42	5,657.16	13,726.52	549.02		19,916.17
09.04.04.01	MORTERO f=210 Kg/cm <sup>2</sup> Con Mezcladora	M3	24.90	560.42	3,202.34	10,287.44	464.59		13,954.46
09.04.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO VIGA, con madera	M2	65.35	23.76	1,104.74	425.59	22.10		1,552.72
09.04.04.03	ACERO DE REFUERZO Ø 1/2" ; Fy = 4,200 Kg/Cm <sup>2</sup> Incluye Colocado +5% Desperdicios	kg	793.36	3.99	953.57	2,140.53	44.03		3,125.61
09.04.04.04	ACERO DE REFUERZO Ø 3/8" ; Fy = 4,200 Kg/Cm <sup>2</sup> Incluye Doblado +5% Desperdicios	kg	325.73	3.94	396.51	872.96	18.30		1,283.38
09.05	COBERTURA Y TUBERIALES	M2	504.76	71.40	39,926.56	76,059.85	8,582.50		126,554.11
09.05.01	COBERTURA DE CALAMINA CORRUGADA COLOR AZUL e = 0.23 mm	M2	504.76	71.40	5,953.63	24,128.46	5,947.74		36,039.86
09.05.02	ARCO PARABOLICO AP-1 (L = 18.50m * H=4.00m) Con Tuberia de F" C" de 1 1/2" y Acero corrugado Ø 5/8" y 1/2"	und	8.00	5,792.50	17,592.32	27,868.10	879.62		46,340.00
09.05.03	CORREA METALICA CANALES U DE 4"	m	725.32	40.53	9,988.79	17,966.17	1,455.63		29,397.22
09.05.04	ARRIOSTRES DE ACERO LISO DE Ø 1/2"	und	21.00	49.18	578.93	442.33	11.58		1,032.78
09.05.05	PENDULOS METALICO CON F" LISO Ø 1/2"	m	174.24	20.88	1,915.81	1,627.40	95.74		3,638.43
09.05.06	TEMPLADORES DE ACERO LISO DE 1/2" Ø (ENTRE ARCO PARABOLICO)	m	159.28	20.88	1,751.32	1,487.89	67.52		3,325.77
09.05.07	CANALETA RECTANGULAR DE PLYVAL c/elemento de sujecion sold. Y colic. m	m	59.32	50.25	613.25	2,349.07	18.40		2,980.83
09.05.08	BALADA DE AGUA DE LLUVIA DE 4" EN PATIO DE HONOR inc. elementos de sujecion	pie	16.00	170.37	1,102.71	1,590.00	33.08		2,725.92
09.05.09	FALSA COLUMNA B.A.P. 0.20x0.20x1.50 mt/ motorfo f=140 Kg/cm <sup>2</sup> +Encofrado+Refuerzo	und	16.00	67.10	439.80	600.64	33.19		1,073.80
09.06	PISO DE PATIO DE HONOR	M2	77.31	13.81	14,948.21	9,692.89	995.85		25,631.53
09.06.01	CAMA DE ARENA E=10CM	M2	77.31	13.81	289.68	599.16	198.68		1,067.55

*[Handwritten Signature]*  
 Daniel Tamayo Sangama  
 Ingeniero Civil  
 N° Reg. CIP 195017

*[Handwritten Signature]*  
 CHRISTIAN RODRIGUEZ  
 INGENIERO CIVIL  
 CIP: 124358

00498



CONSORCIO LOS ALBARROBES  
 CESAR A. RUIZ CHACON  
 REPRESENTANTE COMUN

Presupuesto

Presupuesto 1206226 MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL INSTITUTO DE EDUCACIÓN SUPERIOR TECNOLÓGICO PÚBLICO MARISCAL RAMÓN CASTILLA - DISTRITO DE RAMÓN CASTILLA - PROVINCIA DE MARISCAL RAMÓN CASTILLA - DEPARTAMENTO DE LORETO  
 Subpresupuesto 001 TECNOLÓGICO RAMON CASTILLA  
 Cliente GOBIERNO REGIONAL DE LORETO  
 Lugar LORETO - MARISCAL RAMON CASTILLA - RAMON CASTILLA  
 Costo al 03/04/2018

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio Si.	Mano de Obra	Material	Equipo	Subcontrato	Parcial Si.
09.06.02	FALSO PISO E=4' CON MEZCLA 1:8 (ca)	M2.	51.54	24.40	456.13	716.74	74.84		1,297.58
09.06.03	PISO DE CEMENTO SEMI PULIDO e=2' ca 1:4.	M2.	521.85	27.88	6,781.11	7,342.08	510.23		14,632.82
09.06.04	CURADO DE PISO	M2.	524.85	2.88	1,073.22	419.89	21.41		1,511.57
09.06.05	JUNTAS DE DILATACION DE 1" x 4" @ 3.00m	m	307.51	23.29	6,358.07	615.02	190.69		7,161.91
09.07	SARDINEL ARMADO	M3.	5.88	455.62	1,696.76	3,366.41	97.25		5,156.41
09.07.01	MORTERO f=175 Kg/cm <sup>2</sup> Con Mezcladora	M2.	56.83	24.89	422.20	2,112.51	53.24		2,587.92
09.07.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO, con madera	M2.	292.89	3.94	918.03	488.96	27.55		1,414.50
09.07.03	AGERO DE REFUERZO Ø 3/8" - fy = 4,200 Kg/cm <sup>2</sup> Incluye Doblado +5% Desperdicios	kg			356.53	704.94	16.46		1,153.99
10	CAMPO DE GRASS SINTETICO MAS TRIBUNA				133,921.84	418,504.21	22,391.53		572,756.72
10.01	OBRAS DE GRASS SINTETICO				75,739.07	298,682.46	16,795.60		391,186.78
10.01.01	OBRAS PRELIMINARES				1,295.85	392.56	187.09		1,874.88
10.01.01.01	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL (con pico, lancha y carretilla)	m2	651.00	1.25	798.91	392.56	16.01		813.75
10.01.01.02	TRAZO NIVEL Y REPLANTEO DURANTE LA EJECUCION DE LA OBRA	m2	651.00	1.63	496.94	392.56	171.08		1,061.13
10.01.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				28,645.35	37,845.89	11,032.36		77,524.20
10.01.02.01	CORTE DE TERRENO A NIVEL DE SUB RASANTE Con Retroexcavadora	M3.	250.40	6.26	127.83	9,406.95	1,503.73		1,630.10
10.01.02.02	RELLENO CON MATERIAL DE PRESTAMO A-3	M3.	130.20	125.12	4,877.82	9,406.95	2,006.39		16,290.62
10.01.02.03	RELLENO CON MATERIAL DE PRESTAMO A-2.4 A NIVEL DE SUB RASANTE	M3.	390.60	90.85	6,946.03	22,880.10	5,785.63		35,486.01
10.01.02.04	CAMA DE ARENA ANTICONTAMINANTE, compactada	M3	65.10	98.28	1,138.04	5,077.80	182.49		6,398.03
10.01.02.05	NIVELACION Y APISONADO MANUAL	m2	651.00	5.62	3,371.65	185.54	100.97		3,658.62
10.01.02.06	CONFORMACION DE SUBRASANTE	m2	651.00	12.93	6,803.55	325.50	1,288.82		8,417.43
10.01.02.07	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE A 100M. DE LA OBRA c/carretilla	M3.	312.48	18.06	5,478.43	164.33			5,643.39
10.01.03	SISTEMA DE GEODRENAL TRIDIMENSIONAL				3,366.70	77,586.41	114.44		81,064.39
10.01.03.01	GEOCOMPUESTO PARA DRENALJE: Suministro y Colocación	m2	1,465.62	38.65	2,688.66	53,916.61	80.51		56,681.00
10.01.03.02	TUBO COLECTOR DE SUB DRENALJE HDPE Ø 4" + Geocompuesto	ML	233.20	104.56	678.14	23,669.80	33.93		24,383.39
10.01.04	BASE Y SUB BASE PARA SUPERFICIE SINTETICA	m2	651.00	39.93	96.96	137,858.30	2,863.95		155,500.42
10.01.04.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE GRASS SINTETICO BLANCO MIX ESPECIAL ARENA SILICE Y CUACHO ESPARCIDA e=1"	m2	34.76	118.22	503.30	3,545.52	2.93		25,994.43
10.01.04.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE GRASS SINTETICO VERDE MIX ESPECIAL ARENA SILICE Y CUACHO ESPARCIDA e=1"	m2	1,355.20	92.53	14,371.14	108,416.00	2,600.36		4,109.33
10.01.04.03	OBRAS DE MORTERO SIMPLE				11,611.89	18,074.27	702.92		125,396.66
10.01.05	VEREDA e= 4", Mortero f= 175 kg/cm <sup>2</sup> acabado con bruna de canto y transversal	M2.	457.54	49.86	5,405.74	16,924.41	488.68		30,692.41
10.01.05.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO VEREDA, con madera	M2.	83.05	26.01	1,403.95	686.34	70.22		22,812.94

*[Signature]*  
 Daniel Tamayo Gonzales  
 Ingeniero Civil  
 N° Reg: CIP 195017

*[Signature]*  
 CHRISTIAN R. ARNALDO HORRERA  
 INGENIERO CIVIL  
 CIP: 12445  
 12445

00497

30692.41  
 22,812.94  
 2,160.13



CONSEJO REGIONAL DE ALGARROBOS  
 CESAR A. RUIZ CHACON  
 REPRESENTANTE COMUN

Presupuesto

Presupuesto 1206226 MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL INSTITUTO DE EDUCACION SUPERIOR TECNOLÓGICO PÚBLICO MARISCAL RAMÓN CASTILLA - DISTRITO DE RAMÓN CASTILLA - PROVINCIA DE MARISCAL RAMON CASTILLA - DEPARTAMENTO DE LORETO  
 Subpresupuesto 001 TECNOLÓGICO RAMON CASTILLA  
 Cliente GOBIERNO REGIONAL DE LORETO  
 Lugar LORETO - MARISCAL RAMON CASTILLA - RAMON CASTILLA

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio Si.	Mano de Obra	Material	Equipo	Subcontrato	Parcial Si.
10.01.05.03	JUNTAS DE DILATACION DE 1" x 2" @ 300m	m	232.26	23.29	4,802.20	464.52	144.02		5,409.34
10.01.05	OBRAS DE MORTERO ARMADO				12,223.08	23,804.02	1,925.23		37,945.08
10.01.05.01	CUNETAS				12,223.08	23,804.02	1,925.23		37,945.08
10.01.05.01.01	MORTERO f-c=175 Kg/Cm <sup>2</sup> Con Mezcladora	M3.	13.64	465.62	1,013.87	5,072.99	127.84		6,214.65
10.01.05.01.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE CUNETA, con madera	M2.	235.60	26.01	3,982.81	1,944.17	199.20		6,127.96
10.01.05.01.03	ACERO DE REFUERZO Ø 3/8" ; Fy = 4,200 Kg/Cm <sup>2</sup> Incluye Doblado +5%	kg	671.03	3.94	816.84	1,798.36	37.71		2,643.86
10.01.05.01.04	Desperdicios								
10.01.06.01.04	REJA DE SEGURIDAD METALICA (379'27.45) Plancha 1 1/2" x 1 1/2" x 1/8" + Angulo de 1 1/2" x 1 1/2" x 1/8", segun diseño incluye primado y colocación	und	62.00	370.30	6,409.56	14,988.50	1,560.48		22,958.60
10.01.07	VARIOS								
10.01.07.01	ARCO METALICO DE FULBITO Y TABLERO DE BASKET con tub. de hierro galvaniz.	und	2.00	3,028.18	3,624.80	3,101.01	169.61		6,895.40
10.01.07.02	BANDERINES	und	4.00	209.76	3,043.20	2,851.01	152.16		6,056.36
10.02	TRIBUNAS Y GRADERNAS								
10.02.01	OBRAS PRELIMINARES								
10.02.01.01	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL (con pico, lampa y carretilla)	m <sup>2</sup>	62.79	1.25	21,209.27	36,093.94	3,443.71		60,706.66
10.02.01.02	TRAZO NIVEL Y REPLANTEO DURANTE LA EJECUCION DE LA OBRA	m <sup>2</sup>	62.79	1.63	124.99	37.86	18.04		180.84
10.02.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS								
10.02.02.01	CORTE A NIVEL DE SUBRASANTE, manual	M3.	12.55	36.11	440.39	440.39	13.21		2,590.52
10.02.02.02	EXCAVACION PARA ZAPATA	M3.	33.35	35.76	1,169.34	362.91	63.40		453.54
10.02.02.03	RELLENO CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO	M3.	20.70	19.23	362.91	24.18	23.39	INGENIERO SANGARRA	1,192.60
10.02.02.04	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE A 100M. DE LA OBRA c/carretilla	M3.	30.25	18.06	530.35	24.18	10.89	INGENIERO CIVIL	396.06
10.02.03	MORTERO SIMPLE							1591N° Reg. CIP 195017	546.32
10.02.03.01	SOLADO MEZCLA 1:8 e=2" vaciado con carretilla	m <sup>2</sup>	23.00	29.20	274.90	368.34	28.50		671.60
10.02.04	MORTERO ARMADO								
10.02.04.01	ZAPATAS								
10.02.04.01.01	MORTERO f-c=210 Kg/Cm <sup>2</sup> Con Mezcladora	M3.	11.50	518.35	10,911.63	23,594.08	841.10		35,305.30
10.02.04.01.02	Desperdicios	kg	244.80	3.99	1,056.41	4,751.23	167.02		6,937.78
10.02.04.02	COLUMNAS								
10.02.04.02.01	MORTERO f-c=210 Kg/Cm <sup>2</sup> Con Mezcladora	M3.	5.43	536.67	2,400.71	4,505.52	152.72		7,048.88
10.02.04.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO COLUMNA, con madera	M2.	57.40	23.93	970.35	373.82	28.12	CHRISTIAN BARRALDO NORIEGA	2,909.77
10.02.04.02.03	Desperdicios	kg	388.42	3.99	472.81	1,061.36	21.83	INGENIERO CIVIL	1,373.58
10.02.04.02.04	Desperdicios	kg	306.56	3.94	376.60	826.94	17.34	CIP: 124859	1,540.80

*[Handwritten Signature]*

00496



CONSEJO LOS ALBARROBOS  
 CESAR A. RUIZ CHACON  
 REPRESENTANTE COMUN





Presupuesto

Presupuesto 1206226 MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL INSTITUTO DE EDUCACIÓN SUPERIOR TECNOLÓGICO PÚBLICO MARISCAL RAMÓN CASTILLA - DISTRITO DE RAMÓN CASTILLA - PROVINCIA DE MARISCAL RAMÓN CASTILLA - DEPARTAMENTO DE LORETO  
 Subpresupuesto 001 TECNOLÓGICO RAMON CASTILLA  
 Cliente GOBIERNO REGIONAL DE LORETO  
 Lugar LORETO - MARISCAL RAMON CASTILLA - RAMON CASTILLA  
 Costo al 03/04/2018

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio \$/.	Mano de Obra	Material	Equipo	Subcontrato	Parcial \$/.
10.03.03.02	MALLA OLIMPICA SOBRE TUBOS DE FIERRO GALVANIZADOS DE 2" Y FIJADO CON SOLDADURA	M2	522.00	114.92	10,119.21	49,668.30	202.33		59,988.24
10.04	SERVICIOS HIGIENICOS EN CAMPO DE GRASS				21,623.85	21,552.10	1,606.63		44,774.73
10.04.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS				585.21	1.32	13.87		600.39
10.04.01.01	EXCAVACION PARA ZAPATA	M3	16.50	35.76	368.16		7.36		375.48
10.04.01.02	RELLENO CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO	M3	1.13	19.23	19.81		0.59		21.73
10.04.01.03	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE A 100M. DE LABORAR c/carellilla	M3	11.25	18.06	197.24		5.92		203.18
10.04.02	MORTERO SIMPLE				925.81	2,237.00	91.57		3,254.39
10.04.02.01	SOLDADO MEZCLA 1:8 e=2" varado con carellilla	m2	10.00	29.20	119.52	160.15	12.39		292.00
10.04.02.02	CIMENTOS MORTERO 1:8 (c/a) incluye 5% desperdicios	M3	6.00	367.49	459.64	1,688.70	56.65		2,204.94
10.04.02.03	SOBRECIMENTOS MORTERO 1:6 (c/a) incluye 5% desperdicios	M3	1.13	325.04	93.08	264.37	9.85		367.30
10.04.02.04	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE SOBRE CIMENTO, con madera	M2	15.00	26.01	253.57	123.78	12.68		390.15
10.04.03	MORTERO ARMADO				2,581.30	5,432.10	188.70		8,193.85
10.04.03.01	VIGA DE CIMENTACION				1,291.78	3,080.95	105.10		4,475.66
10.04.03.01.01	MORTERO f=210 Kg/cm2 Con Mezcladora	M3	6.00	526.43	593.58	2,478.90	86.12		3,158.58
10.04.03.01.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO VIGA, con madera	M2	30.00	23.76	507.15	195.38	10.15		712.80
10.04.03.01.03	ACERO DE REFUERZO Ø 1/2" ; Fy = 4,200 Kg/Cm2 Incluye Colocado +5% Desperdicios	kg	110.16	3.99	134.09	301.02	6.20		439.54
10.04.03.01.04	ACERO DE REFUERZO Ø 1/4" ; Fy = 4,200 Kg/Cm2 Incluye Doblado +5% Desperdicios	kg	46.80	3.52	56.96	105.65	2.63		164.74
10.04.03.02	COLUMNAS				796.94	1,510.60	54.80		2,362.34
10.04.03.02.01	MORTERO f=210 Kg/cm2 Con Mezcladora	M3	1.59	535.07	170.40	656.91	24.72		852.03
10.04.03.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO COLUMNA, con madera	M2	17.75	26.01	300.06	146.48	15.01		461.68
10.04.03.02.03	ACERO DE REFUERZO Ø 1/2" ; Fy = 4,200 Kg/Cm2 Incluye Colocado +5% Desperdicios	kg	214.20	3.99	260.74	585.30	12.03		854.66
10.04.03.02.04	ACERO DE REFUERZO Ø 1/4" ; Fy = 4,200 Kg/Cm2 Incluye Doblado +5% Desperdicios	kg	54.00	3.52	65.74	121.91	3.04		190.08
10.04.03.03	VIGA COLLARIN				492.58	840.55	28.80		1,359.74
10.04.03.03.01	MORTERO f=210 Kg/cm2 Con Mezcladora	M3	0.89	560.42	114.47	367.70	16.60		498.77
10.04.03.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO VIGA, con madera	M2	11.90	23.76	201.17	77.50	4.02		282.74
10.04.03.03.03	ACERO DE REFUERZO Ø 1/2" ; Fy = 4,200 Kg/Cm2 Incluye Colocado +5% Desperdicios	kg	110.16	3.99	134.09	301.02	6.20		439.54
10.04.03.03.04	ACERO DE REFUERZO Ø 3/8" ; Fy = 4,200 Kg/Cm2 Incluye Doblado +5% Desperdicios	kg	35.20	3.94	42.85	94.33	1.98		138.69
10.04.04	MAMPONERIA				1,492.90	2,557.50	44.79		4,095.30
10.04.04.01	MURO DE LADRILLO TUB(10.5'x16.5'x21.5) aparejo caño c/a 1.5 e=1.5cm.	M2	78.08	52.46	1,492.90	2,557.50	44.79		4,095.30

*[Signature]*  
 Daniel Tanchuan Sengama,  
 Ingeniero Civil  
 N° Reg. CIP: 195017

00494

4479  
 HERNANDEZ R. AREVALO NORIEGA  
 INGENIERO CIVIL  
 CIP: 124308

CEBARRA A. RUIZ CHACON  
 REPRESENTANTE COMUN

Presupuesto

Presupuesto 1206226 MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL INSTITUTO DE EDUCACIÓN SUPERIOR TECNOLÓGICO PÚBLICO MARISCAL RAMÓN CASTILLA - DISTRITO DE RAMÓN CASTILLA - PROVINCIA DE MARISCAL RAMÓN CASTILLA - DEPARTAMENTO DE LORETO  
 Subpresupuesto 001 TECNOLÓGICO RAMON CASTILLA  
 Cliente GOBIERNO REGIONAL DE LORETO  
 Lugar LORETO - MARISCAL RAMON CASTILLA - RAMON CASTILLA  
 Costo al 03/04/2018

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio \$/.	Mano de Obra	Material	Equipo	Subcontrato	Parcial \$/.
10.04.05	COBERTURA Y TIJERALES								
10.04.05.01	COBERTURA DE CALAMINA CORRUGADA e = 0,26 mm 3'x6' - correas longitudinales 2'x3' opresante	M2	36,18	43,19	772,52	2,148,67	136,06		3,057,82
10.04.05.02	FRISO DE ZINC LISO	m	8,30	40,05	394,70	1,242,06	11,84		1,648,99
10.04.05.03	CANALETA DE EVACUACION PLUVIAL, clemens de sujecion, solidad y coloc.	m	8,30	44,29	137,29	111,20	83,80		332,42
10.04.05.04	BAJADA DE AGUA DE PLUVIAL DE PVC Ø4"	m	10,00	70,88	171,61	157,70	38,35		367,61
10.04.06	CIELORRASOS								
10.04.06.01	CIELORRASO CON PLANCHA PANEL DE FIBROCEMENTO e = 4mm + sopornas segun planos	M2	33,58	75,13	68,92	637,71	2,07		708,80
10.04.07	REVOQUES Y ENLUCIDOS								
10.04.07.01	TARPALEO FROTACHADO DE MURO EN INTERIORES Y EXTERIORES ca = 15 e=1,5cm.	M2	156,16	25,23	4,585,19	1,393,52	131,32		6,109,86
10.04.07.02	TARPALEO FROTACHADO EN VIGAS Y COLUMNAS	M2	32,70	25,31	2,985,81	865,45	89,57		3,939,92
10.04.07.03	TARPALEO PRIMARIO (ca) 1:5 rayado e=1cm + 5% desperdicios	m2	60,06	19,99	625,23	190,01	12,50		827,64
10.04.07.04	VESTIDURA DE DERRAMES ca 1:5 e=1,5 cm	m	24,60	5,76	861,26	312,67	25,86		1,200,60
10.04.08	PISOS Y VEREDAS								
10.04.08.01	FALSO PISO E=4" CON MEZCLA 1:8 (c:a)	M2	13,00	24,40	112,89	25,39	3,39		141,70
10.04.08.02	PISO DE CEMENTO PULIDO sifiso piso E=2" mezcla 1:2	M2	13,00	31,42	758,08	841,74	56,67		1,656,46
10.04.08.03	PISO CERAMICO ALTO TRANSITO DE 0,45 x 0,45 m Asentado ca 1:5	m2	13,00	71,60	117,57	180,79	18,88		317,20
10.04.09	ZOCALOS Y CONTRAZOCALOS								
10.04.09.01	CONTRAZOCALO DE CEMENTO H = 20 cm MORTERO 1:5 e=1,5cm	m	24,00	6,64	472,55	444,11	14,18		930,80
10.04.09.02	ZOCALO DE MAYOLICA DE COLOR 0,30x0,20m de tra	m2	60,06	88,09	1,871,70	2,320,68	56,15		4,246,85
10.04.10	CARPINTERIA DE MADERA								
10.04.10.01	PUERTA DE MADERA MACHIEBRADA (0,90 x 2,10m)	M2	2,00	553,29	1,746,55	30,29	3,76		4,089,49
10.04.10.02	PUERTA DE MADERA MACHIEBRADA (0,80 x 2,10m)	M2	4,00	457,21	2,290,39	52,40	3,76		4,089,49
10.04.10.03	VENTANA DE VIDRIO =6mm en Marco de Aluminio Inc. Accesorios	M2	3,04	287,66	1,162,54	117,95	7,81		3,769,11
10.04.11	CERRAJERIA								
10.04.11.01	CERRADURA EXTERIOR DE 3 GOLPES llave exl. seguro y perilla, doble Pin	und	2,00	82,85	81,52	40,58	4,08		1,126,58
10.04.11.02	BISAGRA ALUMINIZADA CAPUCHINA 3 1/2"X3 1/2"	und	8,00	13,89	67,63	1,382,84	1,38		1,382,84
10.04.11.03	PICAPORTE DE 3"	und	4,00	16,54	137,20	9,74	4,11		813,69
10.04.12	PINTURA								
10.04.12.01	PINTURA EN MUIROS INTERIORES Y EXTERIORES, 2 manos	M2	312,32	15,14	4,962,47	147,9,31	482,92		6,924,45
10.04.12.02	PINTURA EN VIGAS Y COLUMNAS Esmalte dos manos	M2	32,70	15,09	3,632,91	1,023,63	72,65		4,728,52
10.04.12.03	PINTURA EN CIELORRASO LATEX aplicado sobre super. lijado y sellado.	M2	33,58	15,27	380,37	105,29	7,61		493,44

General TORRES SANCHEZ  
 INGENIERO CIVIL  
 N° Reg. CIP 188077

*[Handwritten Signature]*

CHRISTIAN R. ANGELO NÓRREGA  
 INGENIERO CIVIL  
 CIP: 11.111



00493

CONSEJO DE ASESORES  
 CESAR A. RUIZ CHACON  
 REPRESENTANTE COMUN

Presupuesto

1206226 MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL INSTITUTO DE EDUCACIÓN SUPERIOR TECNOLÓGICO PÚBLICO MARISCAL RAMÓN CASTILLA - DISTRITO DE RAMÓN CASTILLA - PROVINCIA DE MARISCAL RAMÓN CASTILLA - DEPARTAMENTO DE LORETO  
 001 TECNOLÓGICO RAMON CASTILLA  
 GOBIERNO REGIONAL DE LORETO  
 LORETO - MARISCAL RAMON CASTILLA - RAMON CASTILLA

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Mano de Obra	Material	Equipo	Subcontrato	Parcial S/.	Costo al
10.04.12.04	PINTURA BARNIZ EN PUERTAS DE MADERA 2 manos	M2.	16.20	18.55	188.44	108.24	5.65		300.51	03/04/2018
10.04.12.05	PINTURA ANTICORROSIVA EN COBERTURA, 2 manos previo lavado.	M2.	30.18	23.29	370.14	129.90	389.20		889.21	
11	INSTALACIONES SANITARIAS				32,877.56	76,308.51	1,134.35		110,322.04	
11.01	APARATOS Y ACCESORIOS SANITARIOS				3,965.89	12,143.13	146.63		16,255.66	
11.01.01	INODORO TANQUE BAJO DE LOSA BLANCA SUMINISTRO Y COLOCACION	und	14.00	403.79	678.52	4,954.25	20.35		5,653.06	
11.01.02	LAVATORIO DE PARED DE LOSA BLANCA, INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACION	und	6.00	226.35	591.60	776.16	0.29		1,358.10	
11.01.03	LAVAMANOS TIPO OVALIN 5 POZAS, EMPOTRADO EN MESA DE CONCRETO EN FORMA DE T- (2.30 x 1.50 x 0.80m)	und	2.00	1,641.49	1,163.20	2,051.62	58.16		3,282.98	
11.01.04	LAVATORIO ACERO INOXIDABLE S/ESCURRADERA 1 POZA EMPOTRADA EN MESA DE CONCRETO (3.60 x 0.90m)	und	5.00	552.22	727.00	1,997.70	36.35		2,761.10	
11.01.05	LAVATORIO ACERO INOXIDABLE S/ESCURRADERA 2 POZAS EMPOTRADA EN MESA DE CONCRETO (4.65 x 0.65m)	und	2.00	772.22	290.80	1,239.08	14.54		1,544.44	
11.01.06	LAVATORIO ACERO INOXIDABLE S/ESCURRADERA 1 POZA EMPOTRADA EN MESA DE CONCRETO EN FORMA DE T- (3.00 x 0.80 x 0.43m)	und	1.00	552.22	145.40	399.55	7.27		552.22	
11.01.07	PAPELERA DE LOSA VITRIFICADA, INC. COLOCACIÓN	und	14.00	49.04	321.21	355.57	9.64		686.56	
11.01.08	URINARIO DE LOSA BLANCA, INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACION	und	4.00	104.35	58.16	359.20	0.03		417.40	
11.02.01	RED DE DESAGUE PVC Clase Pesada (Cp) Ø 6" emp. y/o enlitrado	m	285.82	43.04	10,713.06	18,441.32	354.67		29,509.88	
11.02.02	RED DE DESAGUE PVC Clase Pesada (Cp) Ø 4" emp. y/o enlitrado	m	56.05	13.79	366.29	8,243.70	118.16		12,301.69	
11.02.03	RED DE DESAGUE PVC Clase Pesada (Cp) Ø 2" emp. y/o enlitrado	m	89.67	10.85	617.99	336.26	18.53		772.93	
11.02.04	SALIDA DE DESAGUE 4", zona inodoros	plo	14.00	67.19	508.90	416.50	15.27		972.92	
11.02.05	SALIDA DE DESAGUE 2" zona bidet/doreros	plo	29.00	37.16	702.80	353.05	21.09		940.56	
11.02.06	CODO PVC SAL 2" x 45°, clase pesada	und	3.00	16.26	28.68	19.23	0.86		1,077.64	
11.02.07	CODO PVC SAL 2" x 90° Clase Pesada	und	49.00	15.26	468.43	255.07	14.05		48.78	
11.02.08	CODO PVC SAL 4" x 45°, clase pesada	und	20.00	16.47	191.19	132.48	5.74		747.74	
11.02.09	TEE PVC SAP Ø 4"	und	4.00	19.02	48.46	26.18	1.45		329.40	
11.02.10	YEE SANITARIA PVC-SAL SIMPLE DE 2" x 2"	und	28.00	16.04	356.87	81.58	10.71		76.08	
11.02.11	YEE SANITARIA PVC-SAL SIMPLE DE 4" x 2"	und	26.00	16.97	248.56	155.22	7.46		449.12	
11.02.12	REDUCCION DE PVC SAL DE 4" A 2"	und	9.00	16.26	86.03	57.72	2.58		441.22	
11.02.13	SUMIDERO DE BRONCE DE 4" A 2"	und	4.00	14.85	48.46	10.00	0.97		146.34	
11.02.14	REGISTRO ROSCADO DE BRONCE DE 4" proviedo y colocado	und	19.00	22.61	217.97	205.20	6.54		429.59	
11.02.15	SALIDA DE VENTILACION PVC DSG Ø 2"	plo	18.00	47.45	523.44	315.00	15.70		854.10	
11.02.16	CAJA DE REGISTRO PREFABRICADO DE (0.80 x 0.60)m Inc. Tapa	plo	12.00	42.50	348.96	150.55	10.47		510.00	
11.02.17		und	12.00	174.88	872.40	1,200.00	26.17		2,098.56	

*[Signature]*  
 Ing. Cesar A. Ruiz Chacon  
 1º REG. CIP 185017

*[Signature]*  
 Ing. Cesar A. Ruiz Chacon  
 1º REG. CIP 124889



00492

CONSORCIO LOS ALBARROBOS  
 CESAR A. RUIZ CHACON  
 REPRESENTANTE COMUN

Presupuesto 1206226 MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL INSTITUTO DE EDUCACION SUPERIOR TECNOLÓGICO PÚBLICO MARISCAL RAMÓN CASTILLA - DISTRITO DE RAMÓN CASTILLA - PROVINCIA DE MARISCAL RAMÓN CASTILLA - DEPARTAMENTO DE LORETO  
 Subpresupuesto 001 TECNOLÓGICO RAMON CASTILLA  
 Cliente GOBIERNO REGIONAL DE LORETO  
 Lugar LORETO - MARISCAL RAMON CASTILLA - RAMON CASTILLA

CONSORCIO LOS SARRACINOS  
**CEBAR A. RUIZ CHACON**  
 REPRESENTANTE COMUN

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio \$/.	Mano de Obra	Material	Equipo	Subcontrato	Parcial \$/.
11.02.18	CAJA DE REGISTRO PREFABRICADO DE (0.60 x 0.30)m lnc. Tapa	und	6.00	109.91	290.80	360.00	8.72		659.46
11.02.19	ELECTROBOMBA H/P, INCLUYE ACCESORIOS	und	1.00	832.67	145.40	680.00	7.27		832.67
11.02.20	ELECTROBOMBA SUMERGIBLE DE 1HP, INCLUYE ACCESORIOS	und	1.00	2,312.67	145.40	2,160.00	7.27		2,312.67
11.02.21	PERFORACION DE POZO TUBULAR Hasta 45m. De Prof. lnc. Revestimiento	und	1.00	3,448.91	536.24	2,668.60	44.07		3,448.91
11.03	SISTEMA DE AGUAS PLUVIALES								
11.03.01	CAVALETA METALICA Segun diseño+soportes	m	453.37	50.25	9,088.17	36,477.14	365.09		45,628.75
11.03.02	TUBERIA Ø4" DE BAJADAS DE AGUAS PLUVIALES	m	407.00	43.93	4,686.94	17,353.46	140.64		22,781.84
11.03.03	FALSA COLUMNA B.A.F. 0.20x0.20x1.50 mlt. mortero f <sub>c</sub> =140 Kg/cm <sup>2</sup> -Encofrado+Releuzo	und	74.00	67.10	2,367.11	15,445.65	70.94		17,879.51
11.04	RED DE AGUA				2,034.12	2,778.03	153.51		4,965.40
11.04.01	RED DE AGUA PVC SAP DE 1"	m	222.75	10.38	9,110.44	4,146.92	267.96		13,529.55
11.04.02	RED DE AGUA PVC SP Ø 3/4", rosado, C-10 empotrado y/o enterrado	m	50.89	8.91	1,417.36	849.82	42.57		2,312.15
11.04.03	RED DE AGUA PVC SP Ø 1/2", rosado, C-10 empotrado y/o enterrado	m	104.42	6.67	261.50	181.32	7.85		450.76
11.04.04	PUNTO DE AGUA FRIA DE 1/2"	pio	46.00	64.62	431.80	252.11	12.94		696.48
11.04.05	CODO PVC SAP Ø 3/4"	und	18.00	10.04	2,575.36	216.96	80.26		2,972.52
11.04.06	CODO PVC SAP Ø 1/2"	und	16.00	16.53	130.86	45.83	3.93		180.72
11.04.07	CODO PVC SAP Ø 1"	und	15.00	17.33	1,586.64	179.34	50.60		1,917.48
11.04.08	TEE PVC SAP Ø 3/4" X 3/4"	und	12.00	18.33	218.10	35.19	6.54		259.95
11.04.09	TEE PVC SAP Ø 1/2" X 1/2"	und	33.00	17.03	174.48	40.15	5.23		219.96
11.04.10	TEE PVC SAP Ø 1"	und	9.00	17.33	479.82	67.52	14.39		561.99
11.04.11	VALVULA DE COMPUERTA DE BRONCE DE 1/2"	und	13.00	53.52	130.86	21.11	3.93		155.97
11.04.12	VALVULA COMPUERTA DE BRONCE DE 3/4"	und	4.00	93.04	236.28	462.21	7.09		695.76
11.04.13	VALVULA COMPUERTA DE BRONCE DE 1"	und	3.00	116.44	96.94	272.27	2.91		372.16
11.04.14	GRIFO CROMADO CUELLO DE GANZO 1/2"	und	10.00	63.96	72.70	274.40	2.18		349.32
11.04.15	GRIFO DE BRONCE CROMADO DE 1/2"	und	28.00	47.18	181.75	457.80	0.04		639.60
11.04.16	REDUCCION PVC SP DE Ø 1" A 3/4"	und	9.00	19.03	681.57	721.84	17.46		1,321.04
11.04.17	REDUCCION PVC SP DE Ø 3/4" A 1/2"	und	14.00	18.03	130.86	36.41	3.93		171.27
11.05.01	BUZON DE MORTERO ARMADO	und	3.00	1,800.00	5,400.00	42.54	6.11		252.42
12	SISTEMA DE EVACUACION (Din=1.00, H=1.50)m lnc. lapa.	und			5,400.00				5,400.00
12.01	OBRAS PRELIMINARES				5,400.00				5,400.00
12.01.01	TRAZO NIVELES Y REPLANTEO (con lecdolito o nive)	m <sup>2</sup>	7,382.40	1.70	36,457.88	33,854.70	4,821.93		75,163.27
12.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				4,996.76	5,736.13	1,772.78		12,550.08
					4,996.76	5,736.13	1,772.78		12,550.08
					21,397.96	1,994.09	1,029.75		24,351.22

*[Signature]*  
 Daniel Tamayo Sengama  
 Ingeniero Civil  
 N° Reg. CIP 195017

4,821.93  
 1,772.78  
 1,772.78  
 1,029.75

GOBIERNO REGIONAL DE LORETO  
 INGENIERO CIVIL  
 CIP: 124369

75,163.27  
 12,550.08  
 12,550.08  
 24,351.22

00491

Presupuesto

1206226 MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL INSTITUTO DE EDUCACIÓN SUPERIOR TECNOLÓGICO PÚBLICO MARISCAL RAMÓN CASTILLA - DISTRITO DE RAMÓN CASTILLA - PROVINCIA DE MARISCAL RAMÓN CASTILLA - DEPARTAMENTO DE LORETO  
 001 GOBIERNO REGIONAL DE LORETO  
 LORETO - MARISCAL RAMÓN CASTILLA - RAMÓN CASTILLA

Costo al 03/04/2018

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio Si.	Mano de Obra	Material	Equipo	Subcontrato	Parcial Si.
12.02.01	EXCAVACION MANUAL DE ZANJAS PARA SISTEMA DE EVACUACION DE AGUAS PLUVIALES (hprom = 1,25m)	M3.	370,74	35,76	12,999,12		259,96		13,257,66
12.02.02	REFINIE Y NIVELACION DE ZANJAS	M2	292,80	2,07	505,17	83,45	15,20		606,10
12.02.03	CAMA DE APOYO TUBERIA e=0,10m	M2	210,05	13,81	732,69	1,627,89	539,79		2,900,79
12.02.04	RELLENO CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO	M3.	162,15	19,23	3,193,47	212,75	95,79		3,502,74
12.02.05	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE A 100M. DE LA OBRA	M3.	226,30	18,05	3,957,51		119,01		4,086,98
12.03	MORTERO SIMPLE	M2	82,08	29,20	981,02	1,314,48	101,70		2,396,74
12.03.01	SOLDADO MEZCLA 1:8 e=2" vaciado con canchalla	M2	82,08	29,20	981,02	1,314,48	101,70		2,396,74
12.04	MORTERO ARMADO	M3.	13,86	508,78	4,957,85	9,986,53	343,97		15,270,75
12.04.01.01	CANAL DE MORTERO ARMADO	M3.	13,86	508,78	4,957,85	9,986,53	343,97		15,270,75
12.04.01.02	MORTERO f=2:10 (kg/cm2 Con Mezcladora	M2.	132,00	26,18	1,273,20	5,546,08	232,24		7,051,69
12.04.01.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN CANAL, con madera	M2.	132,00	26,18	2,231,45	1,178,36	44,64		3,455,76
12.04.01.03	ACERVO DE REFUERZO Ø 1/2" ; fy = 4,200 kg/cm2 incluye Colocación +5% Desperdicios	kg	1,193,81	3,99	1,453,20	3,262,09	67,09		4,763,30
12.04.02	CAJA DE REGISTRO	und	6,00	109,91	1,308,60	1,760,00	39,25		3,107,78
12.04.02.01	CAJA DE REGISTRO PREFABRICADO DE (0,60 x 0,30)m Inc. Tapa	und	6,00	109,91	290,80	360,00	8,72		659,46
12.04.02.02	CAJA DE REGISTRO PREFABRICADO DE (0,60 x 0,60)m Inc. Tapa	und	14,00	174,88	1,017,80	1,400,00	30,53		2,448,32
12.04.03	ACCESORIOS SANITARIOS	und	4,00	29,69	707,39	678,75	21,23		1,407,34
12.04.03.01	YEE SANITARIA PVC-SAL SIMPLE DE 8"	und	4,00	29,69	57,36	59,65	1,72		118,76
12.04.03.02	REDUCCION DE PVC SAL DE 8" A 6"	und	23,00	28,54	293,15	354,51			656,42
12.04.03.03	REDUCCION DE PVC SAL DE 6" A 4"	und	16,00	23,04	203,93	150,61			368,64
12.04.03.04	CODO PVC SAL 4" x 45°, clase pesada	und	16,00	16,47	152,95	105,98			263,52
12.04.04	DISIPADOR DE ENERGIA	und	2,00	1,200,00	4,900,00	2,400,00			2,400,00
12.04.04.01	DISIPADOR DE ENERGIA EN CANAL DE MORTERO	und	2,00	1,200,00	4,900,00	2,400,00			2,400,00
12.04.04.02	DISIPADOR DE ENERGIA EN SALIDA DE BAJADA DE AGUA PLUVIALES	und	5,00	500,00	2,500,00				2,500,00
12.04.05	SUMIDERO	und	26,00	385,39	2,108,30	7,554,72	1,513,25		11,176,31
12.04.05.01	SUMIDERO	und	26,00	385,39	2,108,30	7,554,72	1,513,25		11,176,31
13	INSTALACIONES ELECTRICAS GENERALES	und	233,00	78,10	6,775,64	11,219,88	203,27		18,197,30
13.01	CENTRO DE LUZ Y ARTEFACTO DE ALUMBRADO	pie	233,00	78,10	6,775,64	11,219,88	203,27		18,197,30
13.01.01	CENTRO DE LUZ Con Conductor de Cu THW 2-1x2,5 mm2 En Tuberia PVC SEL de 20 mm	pie	233,00	78,10	6,775,64	11,219,88	203,27		18,197,30
13.01.02	EQUIPO PANEL TIPO LED COLOR BLANCO - 80 W 220-60 Hz	und	133,00	269,96	2,578,27	33,250,00	77,33		35,904,68
13.01.03	EQUIPO PANEL TIPO SPOT LED PLANO - 42 W 220-60 Hz	und	92,00	169,96	1,783,47	13,800,00	53,49		15,636,32
13.01.04	INTERRUPTOR DE ALUMBRADO SIMPLE 15 A - 250 V - 60 HZ	und	20,00	21,70	229,44	200,00	4,59		434,00
13.01.05	INTERRUPTOR DE ALUMBRADO DOBLE 15 A - 250 V - 60 HZ	und	28,00	29,70	321,21	504,00	6,42		831,60

Ing. Cristian R. Korteza  
 Reg. CIP: 105017



00490

CEBARI A. RUIZ CHACON  
 REPRESENTANTE COMUN

325

SITU  
GOREL

Presupuesto

1206226 MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL INSTITUTO DE EDUCACIÓN SUPERIOR TECNOLÓGICO PÚBLICO MARISCAL RAMÓN CASTILLA - DISTRITO DE RAMÓN CASTILLA - PROVINCIA DE MARISCAL RAMÓN CASTILLA - DEPARTAMENTO DE LORETO  
 001 TECNOLÓGICO RAMON CASTILLA  
 GOBIERNO REGIONAL DE LORETO  
 LORETO - MARISCAL RAMON CASTILLA - RAMON CASTILLA

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Mano de Obra	Material	Equipo	Subcontrato	Parcial S/.	Costo al
13.01.06	INTERRUPTOR DE ALUMBRADO TRIPLE 15 A - 250 V - 60 HZ	und	5,00	37,70	57,36	130,00	1,15		188,50	03/04/2018
13.02	SALIDAS ESPECIALES DE ILUMINACION	und			2,119,85	22,146,05	8,67		24,274,89	
13.02.01	REFLECTOR SIMÉTRICO PARA ADOSTAR con lámpara de Halógeno Metálico 1x 400W-220V-60Hz	und	12,00	892,72	512,45	10,200,00	0,26		10,712,64	
13.02.02	ARTEFACTO LUMINARIA DECORATIVA (ESFERICA) PARA EXTERIOR DE 70W - W-220V-60Hz	und	30,00	363,52	1,033,80	9,871,05	0,52		10,905,60	
13.02.03	ARTEFACTO FAROL DE PARED ACERO 60 W-220V-60Hz	und	8,00	122,56	193,55	800,00	0,09		983,68	
13.02.04	ARTEFACTO DE ALUMBRADO DE EMERGENCIA con lámpara tipo LED 2x9W - Incluye Equipo Cargador - Rectificador 220VAC/12VDC y batería Ni-Cd con autonomía 3 horas	und	17,00	98,41	390,05	1,275,00	7,80		1,672,97	
13.03	SALIDAS DE FUERZA - BAJA TENSION									
13.03.01	SALIDA PARA TOMACORRIENTE BIPOLAR DOBLE CON PUESTA A TIERRA - PARA USO GENERAL	plo	58,00	134,64	10,448,25	19,944,20	313,44		30,705,76	
13.03.02	SALIDA PARA TOMACORRIENTE BIPOLAR DOBLE CON PUESTA A TIERRA - PARA PISO DE COMPUTO	plo	53,00	185,04	2,398,41	5,338,90	71,95		7,809,12	
13.03.03	SALIDA PARA TOMACORRIENTE BIPOLAR DOBLE CON PUESTA A TIERRA - PARA SALIDA DE EMERGENCIA	plo	17,00	120,44	3,652,75	6,044,55	109,58		9,807,12	
13.03.04	SALIDA PARA TOMACORRIENTE BIPOLAR DOBLE CON PUESTA A TIERRA - PARA USO INDUSTRIAL	plo	76,00	145,29	468,85	1,554,95	14,05		2,047,48	
13.04	CIRCUITOS ESPECIALES									
13.04.01	SALIDA PARA COMPUTO CON JACK MODULAR RJ-45 EN CALA RECTANGULAR DE F°G DE 100x30x55mm	plo	53,00	101,33	5,334,40	7,577,59	160,03		13,071,57	
13.04.02	SALIDA PARA TIPO INDUSTRIAL CON JACK MODULAR RJ-45 EN CALA RECTANGULAR DE F°G DE 100x30x55mm	plo	76,00	101,33	2,191,65	3,113,27	65,75		5,370,49	
13.05	AIRES ACONDICIONADOS Y VENTILADORES									
13.05.01	EQUIPO DE AIRE ACONDICIONADO 60,000 BTU - 3Ø - 220V - TIPO DECOARATIVO	und	3,00	4,805,34	3,121,44	29,120,00	156,07		32,397,56	
13.05.02	EQUIPO DE AIRE ACONDICIONADO 36,000 BTU - 3Ø - 220V - TIPO DECOARATIVO	und	2,00	3,655,34	872,40	13,500,00	43,62		14,416,02	
13.05.03	EQUIPO DE AIRE ACONDICIONADO 24,000 BTU - 3Ø - 220V - TIPO DECOARATIVO	und	1,00	2,505,34	581,60	6,700,00	29,08		7,310,68	
13.05.04	VENTILADOR DE TECHO - Incluye interruptor de control	und	24,00	340,23	290,80	2,200,00	14,54		2,505,34	
13.06	PROTECCION CONTRA DESCARGAS ELECTRICAS									
13.06.01	PARARRAYO TIPO TETRAFUNTAL T-100 - Incluye Mastil de F°G de 50 mmØ x 3,00 m - Cond. Cu desnudo de 70 mm² y Poste de C.A.C. de 15m300kg	plo	1,00	3,513,53	1,376,64	6,720,00	68,83		8,165,52	
13.07	TABLEROS ELECTRICOS									
13.07.01	TABLERO GENERAL TG - 3Ø - 380/220V - 60Hz - De acuerdo a especificaciones técnicas	plo	1,00	3,001,92	989,04	10,717,20	29,64		11,735,88	
13.07.02	TABLERO DE DISTRIBUCION TD-1 - De acuerdo a especificaciones técnicas	plo	1,00	906,96	152,16	2,845,20	4,58		3,004,99	
13.07.03	TABLERO DE DISTRIBUCION TD-2 - De acuerdo a especificaciones técnicas	plo	1,00	701,36	76,08	828,60	2,28		707,30	

*[Firma]*  
 DENTON SERRA  
 INGENIERO CIVIL  
 N° Reg. CIP 195017

*[Firma]*  
 CHRISTIAN ANEVALO KOREGA  
 INGENIERO CIVIL  
 CIP: 124359



00489

835

S10  
GOREL

Presupuesto

Presupuesto 1206226 MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL INSTITUTO DE EDUCACIÓN SUPERIOR TECNOLÓGICO PÚBLICO MARISCAL RAMÓN CASTILLA - DISTRITO DE RAMÓN CASTILLA - PROVINCIA DE MARISCAL RAMÓN CASTILLA - DEPARTAMENTO DE LORETO  
 Subpresupuesto 001 TECNOLÓGICO RAMON CASTILLA  
 Cliente GOBIERNO REGIONAL DE LORETO  
 Lugar LORETO - MARISCAL RAMON CASTILLA - RAMON CASTILLA

Costo al 03/04/2018

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio Si.	Mano de Obra	Material	Equipo	Subcontrato	Parcial Si.
13.07.04	TABLERO DE DISTRIBUCION TD-3. De acuerdo a especificaciones técnicas	lgo	1.00	1,102.96	76.08	1,024.80	2.28		1,102.96
13.07.05	TABLERO DE DISTRIBUCION TD-4. De acuerdo a especificaciones técnicas	lgo	1.00	731.36	76.08	653.00	2.28		731.36
13.07.06	TABLERO DE DISTRIBUCION TD-5. De acuerdo a especificaciones técnicas	lgo	1.00	678.36	76.08	600.00	2.28		678.36
13.07.07	TABLERO DE DISTRIBUCION TD-6. De acuerdo a especificaciones técnicas	lgo	1.00	819.96	76.08	741.60	2.28		819.96
13.07.08	TABLERO DE DISTRIBUCION TD-7. De acuerdo a especificaciones técnicas	lgo	1.00	731.36	76.08	653.00	2.28		731.36
13.07.09	TABLERO DE DISTRIBUCION TD-8. De acuerdo a especificaciones técnicas	lgo	1.00	656.86	76.08	570.50	2.28		656.86
13.07.10	TABLERO DE DISTRIBUCION TD-9. De acuerdo a especificaciones técnicas	lgo	1.00	885.96	76.08	807.60	2.28		885.96
13.07.11	TABLERO DE DISTRIBUCION TD-10. De acuerdo a especificaciones técnicas	lgo	1.00	861.96	76.08	783.60	2.28		861.96
13.07.12	TABLERO DE DISTRIBUCION TD-11. De acuerdo a especificaciones técnicas	lgo	1.00	656.86	76.08	578.50	2.28		656.86
13.08.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS Y OTROS PARA TENDIDO DE CABLES	m3	96.70	36.81	7,146.82		1,586.49		8,732.61
13.08.02	EXCAVACION DE ZANJA DE 0.70m (PROFUND) x 0.60m (ANCHO) PARA TENDIDO DE CABLES ALIMENTADORES SUBTERRANEOS	m3	14.65	36.81	3,460.68		173.02		3,633.15
13.08.03	RELLENO DE ZANJA DE 0.70 x 0.55m CON MATERIAL PROPIO	m3	90.48	50.40	3,172.47		1,387.79		4,560.19
13.09.01	BUZON DE MORTERO ARMADO PARA PASO DE CONDUCTORES ELECTRICOS	und	11.00	1,080.43	4,483.92	13,672.23	25.68		18,455.83
13.09.02	BUZONES DE MORTERO DE 0.80 x 0.80 x 0.80m - Incluye Tapa	und	5.00	1,314.22	2,348.72	9,379.03	156.97		11,984.73
13.10.01	CONDUCTORES ELECTRICOS	m	20.00	97.57	8,255.49	53,167.04	413.30		61,851.99
13.10.02	CONDUCTOR DE COBRE TIPO FREETOX N2XH (Libre de halógenos) de seccion 3-1x50 mm²	m	220.00	64.49	45.72	1,903.30	2.29		1,951.40
13.10.03	CONDUCTOR DE COBRE TIPO FREETOX N2XH (Libre de halógenos) de seccion 3-1x25 mm²	m	25.00	50.11	502.98	13,669.60	25.68		14,187.80
13.10.04	CONDUCTOR DE COBRE TIPO FREETOX N2XH (Libre de halógenos) de seccion 3-1x16 mm²	m	25.00	50.11	57.15	1,192.63	25.68		1,232.75
13.10.05	CONDUCTOR DE COBRE TIPO FREETOX N2XH (Libre de halógenos) de seccion 3-1x10 mm²	m	215.00	41.60	983.35	7,508.78	49.24		8,544.00
13.10.06	CONDUCTOR DE COBRE TIPO FREETOX N2XH (Libre de halógenos) de seccion 3-1x6 mm²	m	228.00	37.08	1,042.81	7,357.56	52.21		8,454.24
13.10.07	CONDUCTOR DE COBRE TIPO FREETOX N2XH (Libre de halógenos) de seccion 1x25 mm²	m	20.00	24.38	45.72	439.60	2.29		487.60
13.10.08	CONDUCTOR DE COBRE TIPO FREETOX N2XH (Libre de halógenos) de seccion 1x16 mm²	m	230.00	21.44	1,051.95	3,823.75	52.67		4,931.20
13.10.09	CONDUCTOR DE COBRE TIPO FREETOX N2XH (Libre de halógenos) de seccion 1x10 mm²	m	160.00	20.07	731.79	2,441.60	36.64		3,211.20
13.10.10	CONDUCTOR DE COBRE TIPO FREETOX N2XH (Libre de halógenos) de seccion 1x6 mm²	m	188.00	18.60	859.86	2,592.52	43.05		3,496.80
13.10.10	CONDUCTOR DE COBRE TIPO FREETOX N2XH (Libre de halógenos) de seccion 2-1x10 mm²	m	550.00	25.22	2,515.55	11,222.75	125.95		13,871.00

*[Signature]*  
 Cristian Segura  
 Ingeniero Civil  
 266° Reg. CIP 165017

CHRISTIAN R. AREVALO MORENO  
 INGENIERO CIVIL  
 CIP: 124359



00488

CONSORCIO LOS ALGARROBOS  
 CESAR A. RUIZ CHACON  
 REPRESENTANTE COMUN



Presupuesto

Presupuesto 1206226 MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL INSTITUTO DE EDUCACIÓN SUPERIOR TECNOLÓGICO MARISCAL RAMÓN CASTILLA - DISTRITO DE RAMÓN CASTILLA - PROVINCIA DE MARISCAL RAMÓN CASTILLA - DEPARTAMENTO DE LORETO  
 Subpresupuesto 001 TECNOLÓGICO RAMON CASTILLA  
 Cliente GOBIERNO REGIONAL DE LORETO  
 Lugar LORETO - MARISCAL RAMON CASTILLA - RAMON CASTILLA

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio \$/	Mano de Obra	Material	Equipo	Subcontrato	Parcial \$/
13.10.11	CONDUCTOR DE COBRE TIPO NIT 2 x 25mm2	m	175.00	6.08	418.62	624.75	20.91		1,064.00
13.11	SISTEMA DE PUESTA A TIERRA				1,343.94	7,659.70	67.20		9,070.85
13.11.01	POZO DE PUESTA A TIERRA - PARA TABLERO GENERAL	lpo	1.00	613.25	103.38	504.70	5.17		613.25
13.11.02	POZO DE PUESTA A TIERRA - PARA TABLERO DE DISTRIBUCION	lpo	11.00	633.55	1,137.18	5,995.00	56.86		7,189.05
13.11.03	POZO DE PUESTA A TIERRA - PARA PARARRAYO	lpo	1.00	1,288.55	103.38	1,180.00	5.17		1,268.55
13.12	EQUIPAMIENTO				2,588.78	17,888.32	515.63		20,993.11
13.12.01	POSTE DE CONCRETO ARMADO CENTRIFUGADO DE 15m/300kg- Incluye Perilla de Concreto	und	4.00	1,858.57	832.51	6,160.12	441.63		7,434.28
13.12.02	POSTE DE FIERRO GALVANIZADO Ø6" x 6.50m- Incluye Doble Pastoral	und	15.00	789.01	1,240.58	10,532.40	62.03		11,835.15
13.12.03	CRUSETA SIMETRICA DE 1.20m/250kg	KIT	4.00	140.87	55.13	505.60	2.76		563.48
13.12.04	EMPALME SUBTERRANEO TIPO 3M-0	und	19.00	46.32	480.46	410.40	9.21		880.08
13.12.05	CINTA SEÑALIZADORA DE COLOR AMARILLO	ml	1.00	280.12	0.12	280.00			280.12
13.13	SUMINISTRO E INSTALACION DE SUBESTACION AEREA MONOPOSTE				2,584.91	14,612.55	514.49		17,711.96
13.13.01	Subestación Aérea Tipo Monoposte Compuesta de:				2,584.91	14,612.55	514.49		17,711.96
13.13.01.01	- Poste de C.A.C. 13/165/360/400	und	1.00	2,892.98	581.60	2,099.75	211.63		2,892.98
13.13.01.02	- Mensula de c.a.v. M1.00/150/200/250	und	3.00	796.62	872.40	1,350.00	167.45		2,389.86
13.13.01.03	- Cuelca Asimétrica de c.a.v. de 1.80M.- Para Soporte de los Seccionadores Tipo Cut Out y Pararrayos	und	1.00	471.62	290.80	125.00	55.82		471.62
13.13.01.04	- Medias Platiformas de c.a.v. de 1.10m.- Para Soporte del Trafo de 200 KVA y del Trafo de Medida Mixto	und	1.00	1,246.62	290.80	900.00	55.82		1,246.62
13.13.01.05	Estructura de F*G* de 1.75m. de Longitud.- Para Soporte de los Cut Out y de los Aisladores Tipo PIN Clase 56-2	und	1.00	350.00		350.00			350.00
13.13.01.06	Tablero de Baja Tension de F*G*, Dimensiones 0.80 x 0.60 x 0.60m. lecho inclinatio, con una pueria y chapla de seguridad	und	1.00	850.00		850.00			850.00
13.13.01.07	Interruptor Termomagnético 3x600 A/10kVA/600V.- regulable	und	1.00	2,520.08	19.12	2,500.00	0.96		2,520.08
13.13.01.08	Murete de Concreto Armado de 1.80 x 0.40 x 0.30m	und	1.00	558.55	103.38	450.00	5.17		558.55
13.13.01.09	Caja Porta Medidor Trafico. Tipo LT	und	1.00	206.07	58.16	145.00	2.91		206.07
13.13.01.10	MEIDOR ELECTRONICO MULTITARRIFA 3 HILCOS 230V 60Hz. 2.3 (20)A. precision 0.2.- Incluye Caja Portamedidor	und	1.00	2,331.79	96.94	2,230.00	4.85		2,331.79
13.13.01.11	Conector Bimetalico Tipo Cuña de Aluminio - Cobre, Calibre 25AL/50AL	und	6.00	14.51	14.36	72.00	0.72		87.06
13.13.01.12	Conector Tipo Cuña Aluminio - Aluminio, Calibre 25AL/25AL	und	30.00	10.67	71.76	244.80	3.59		320.10
13.13.01.13	Tubería de Hierro Conduit de 19 mmØ x 3.00 metros de longitud	und	1.00	129.69	19.12	110.00	0.67		129.69
13.13.01.14	Terminales (Mangas - Cabezas Terminales Tipo Exterior) para Cond. Cu. Tipo NX25Y (18.30mV Calibre 50mm²	und	9.00	373.06	166.47	3,186.00	5.00		3,357.54
13.14	SUMINISTRO E INSTALACION DE POSTES Y ACCESORIOS DE CONCRETO - MEDIA TENSION				1,674.89	12,439.61	858.74		14,973.21
13.14.01	Poste de C.A.C. 13/165/360/300.- Incluye Perilla de Concreto	und	4.00	1,714.29	416.26	6,020.12	420.81		6,857.16

Daniel Tenorio  
 Ingeniero Civil  
 N° Reg. CIP 195017

CHRISTIAN  
 INGENIERO CIVIL  
 CIP: 124359

00487



CONSORCIO LOS ALGARROBOS  
 CESAR A. RUIZ CHACON  
 REPRESENTANTE COMUN

23

SIV  
GOREL

Presupuesto

1206226 MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL INSTITUTO DE EDUCACIÓN SUPERIOR TECNOLÓGICO PÚBLICO MARISCAL RAMÓN CASTILLA - DISTRITO DE RAMÓN CASTILLA - PROVINCIA DE MARISCAL RAMÓN CASTILLA - DEPARTAMENTO DE LORETO  
 001 TECNOLÓGICO RAMON CASTILLA  
 GOBIERNO REGIONAL DE LORETO  
 LORETO - MARISCAL RAMON CASTILLA - RAMON CASTILLA

Costo al 03/04/2018

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio \$i.	Mano de Obra	Material	Equipo	Subcontrato	Parcial \$i.
13.14.02	Paste de C.A.C. 131656350/600.- Incluye Perilla de Concreto	und	3.00	1,866.61	390.24	4,816.09	394.51		5,599.03
13.14.03	Mensula de C.A.V. M/1,500/150/200/250	und	21.00	119.82	860.39	1,604.40	43.42		2,516.22
13.15	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONDUCTORES -- MEDIA TENSION				1,252.24	13,807.94	62.35		15,118.65
13.15.01	Conductor de Alacion de Aluminio Tipo AAAC Calibre 35mm²	m	1,200.00	8.92	941.35	9,720.00	46.80		10,704.00
13.15.02	Cable de Cobre Tipo N2XS/Y (18-30) kV, Calibre 50mm²	m	20.00	71.91	91.48	1,341.94	4.59		1,438.20
13.15.03	CONDUCTOR DE COBRE TIPO NYV -1kV, calibre 3-1x500 + 1x25mm²	m	7.00	157.65	16.74	1,086.00	0.84		1,103.55
13.15.04	Conductor de Cobre Desnudo, Temple Blando, Cableado, Calibre 25mm²	m	40.00	39.12	156.93	1,400.00	7.84		1,564.80
13.15.05	Cable de Cobre Control Tipo CCB-T Calibre 7 x 2.5 mm²	m	10.00	30.81	46.74	260.00	2.29		308.10
13.16	SUMINISTRO E INSTALACION DE FERRETERIA ELECTRICA -- MEDIA TENSION				781.07	6,020.17	37.34		6,838.80
13.16.01	Asistador de Porcelana Tipo PIN CLASE ANSI 56-3, con espiga de F" G" (Juego Completo)	und	31.00	160.62	500.77	4,453.15	25.05		4,979.22
13.16.02	ANILADOR POLIMERICO TIPO SUSPENSION 27 kV; Incluye Accesorios de Fijacion.	und	12.00	127.22	193.85	1,323.00	9.70		1,526.64
13.16.03	PERNO OJO 5/8" x 304mmmm	und	12.00	21.14	57.63	194.40	1.73		253.68
13.16.04	TUERCA OJO 5/8"	und	6.00	13.21	28.82	49.62	0.86		79.26
13.17	SUMINISTRO E INSTALACION DE EQUIPOS DE SECCIONAMIENTO Y PROTECCION -- MEDIA TENSION				974.60	5,139.00	48.73		6,162.30
13.17.01	SECCIONADOR FUSIBLE UNIPOLAR TIPO CUT OUT DE 27kV, 100 A, 150 kV BIL	und	6.00	490.59	374.04	2,550.00	18.74		2,943.54
13.17.02	PARARAYO TIPO POLIMERICO DE 24 kV, 10 kA	und	6.00	467.48	299.88	2,490.00	14.99		2,804.88
13.17.03	FUSIBLE CHICOTE TIPO "K" DE 8 kV, 10 kV	und	3.00	70.48	149.94	54.00	7.50		211.44
13.17.04	FUSIBLE CHICOTE TIPO "K" DE 7 A, 10 kV	und	3.00	67.48	149.94	45.00	7.50		202.44
13.18	SUMINISTRO E INSTALACION DE TRANSFORMADORES -- MEDIA TENSION				2,316.80	49,000.00	3,115.84		54,432.64
13.18.01	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUCION TRIFASICO 75kVA, RELACION DE TENSION 10-22.9/(0.38-0.23kV), 60Hz, MONTAJE EXTERIOR	und	1.00	34,216.32	1,158.40	31,000.00	2,057.92		34,216.32
13.18.02	TRANSFORMADOR DE MEDICION MIXTA DE BAJA TENSION -CORRIENTE, MONTAJE EXTERIOR, RELACION DE TENSION 100/22kV, RELACION DE CORRIENTE 2/5 A, CLASE DE PRECISION 0.2 - 60Hz	und	1.00	20,216.32	1,158.40	18,000.00	1,057.92		20,216.32
13.19	SUMINISTRO E INSTALACION DE RETENIDAS -- MEDIA TENSION				1,374.40	1,994.40	68.72		3,437.49
13.19.01	RETENIDAS TIPO "SIMPLE" -- M.T.	GLB	3.00	502.31	619.76	929.70	27.49		1,506.93
13.19.02	RETENIDAS TIPO "CONTRAPUENTA" -- M.T.	GLB	3.00	643.52	824.64	1,064.70	41.23		1,930.56
13.20	INTERCONEXIONES ELECTRICAS				686.00	363.64	34.30		1,083.94
13.20.01	DEL MEDIDOR TRIFASICO (INSTALADO EN LA S.A.M) AL TABLERO GENERAL	GLB	1.00	1,083.94	686.00	363.64	34.30		1,083.94
13.21	PAGO DE DERECHO DE INTERCONEXION A REDES ELECTRO ORIENTE Y POR DERECHO DE USOS DE VIAS				4,000.00				4,000.00
13.21.01	PAGO A ELECTROORIENTE POR DERECHO DE CORTE Y RECONEXION	und	1.00	2,500.00	2,500.00				2,500.00

*[Firma]*  
 D. *[Nombre]*  
 INGENIERO CIVIL  
 N° Reg. CIP 185017

CHRISTIAN R. SANCHEZ KONGE  
 INGENIERO CIVIL  
 C.I.P.: 124359

00486



CONSORCIO DE ALGARROBOS  
 CESAR A. RUIZ CHACON  
 REPRESENTANTE COMUN

Presupuesto

Presupuesto 1206226 MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL INSTITUTO DE EDUCACIÓN SUPERIOR TECNOLÓGICO PÚBLICO MARISCAL RAMÓN CASTILLA - DISTRITO DE RAMÓN CASTILLA - PROVINCIA DE MARISCAL RAMÓN CASTILLA - DEPARTAMENTO DE LORETO

Subpresupuesto 001 TECNOLÓGICO RAMON CASTILLA

Cliente GOBIERNO REGIONAL DE LORETO

Lugar LORETO - MARISCAL RAMON CASTILLA - RAMON CASTILLA


Costo al 03/04/2018

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Mano de Obra	Material	Equipo	Subcontrato	Parcial S/.
13.21.02	CONEXIONADO RED AEREA EN M.T. A REDES DE ELECTRO ORIENTE EN PUNTO DE ALIMENTACION	und	1.00	1,500.00		1,500.00			1,500.00
13.22	PROTICOLO DE PRUEBAS Y PUESTA EN SERVICIO DEL SISTEMA	GLB	1.00	800.00		1,700.00			1,700.00
13.22.01	PRUEBAS DE PUESTA A TIERRA	GLB	1.00	800.00		800.00			800.00
13.22.02	PRUEBAS DE AISLAMIENTO DEL SISTEMA	GLB	1.00	900.00		900.00			900.00
13.23	SISTEMA DE UTILIZACION MEDIA TENSION					25,000.00			25,000.00
13.23.01	Elaboración Proy. Sist. Utilización M.T. (incluye factibilidad y punto de Diseño)	GLB	1.00	25,000.00		25,000.00			25,000.00
	COSTO DIRECTO								25,000.00
	GASTOS GENERALES 8.00%								4,373.956.64
	UTILIDAD 8.00%								349.916.53
	EQUIPAMIENTO								349.916.53
	SUB TOTAL								2,164,795.00
	I.G.V. 18.00%								7,238,584.70
	PLAN DE CONTINGENCIA								1,302,945.25
									30,000.00
	PRESUPUESTO TOTAL								8,571,529.95

SON : OCHO MILLONES QUINIENTOS SETENTUIN MIL QUINIENTOS VEINTINUEVE Y 95/100 NUEVOS SOLES



**Daniel Tantafacion Sangama**  
Ingeniero Civil  
N° Rc. CIP 199017



**CHRISTIAN R. RIVAS V. HOREIGA**  
INGENIERO CIVIL  
CIP: 124369

00485



DIRECCION				
und/DIA	2.0000	cto por : und	13,120.00	
Descripción Recurso	Unidad	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
<b>Equipos</b>				
EXTINTOR DE 10KG	und	1.00	140.00	140.00
COMPUTADORA PC (CORE i7 con wifi)	und	1.00	4,500.00	4,500.00
ROUTER	und	1.00	350.00	350.00
UPS PARA 1 COMPUTADORA	und	1.00	2,500.00	2,500.00
SILLA GIRATORIA EJECUTIVA	und	1.00	600.00	600.00
SILLA DE ESPERA	und	2.00	150.00	300.00
MUEBLES SILLONES DE 2 CUERPOS	und	2.00	600.00	1,200.00
ESCRITORIO EJECUTIVO DE MELAMINE 3 CAJONES	und	1.00	800.00	800.00
TACHO DE BASURA DE POLIETILENO	und	1.00	30.00	30.00
ESTANTE DE MELAMINE 0.45 X 1.38 X 1.20m	und	1.00	500.00	500.00
ARMARIO CON LLAVE	und	1.00	700.00	700.00
IMPRESORA A TINTA MULTIFUNCIONAL INCLUYE MUEBLE	und	1.00	1,500.00	1,500.00
				13,120.00

SECRETARIA Y ESPERA				
und/día	2.0000	cto por : und	12,330.00	
Descripción Recurso	Unidad	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
COMPUTADORA PC (CORE i7 con wifi)	und	1.00	4,500.00	4,500.00
ROUTER	und	1.00	350.00	350.00
UPS PARA 1 COMPUTADORA	und	1.00	2,500.00	2,500.00
SILLA GIRATORIA	und	1.00	600.00	600.00
SILLA DE ATENCION	und	2.00	200.00	400.00
ESCRITORIO EJECUTIVO DE MELAMINE 3 CAJONES	und	1.00	700.00	700.00
SILLA DE ESPERA	und	4.00	150.00	600.00
TACHO DE BASURA DE POLIETILENO	und	1.00	30.00	30.00
ESTANTE DE MELAMINE 0.45 X 1.38 X 1.20m	und	1.00	500.00	500.00
ARMARIO DE MELAMINE CON LLAVE	und	1.00	700.00	650.00
IMPRESORA A TINTA MULTIFUNCIONAL INCLUYE MUEBLE	und	1.00	1,500.00	1,500.00
				12,330.00

JEFATURAS 1,2,3				
und/DIA	2.0000	cto por : und	31,440.00	
Descripción Recurso	Unidad	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
COMPUTADORA PC (CORE i7 con wifi)	und	3.00	4,500.00	13,500.00
ROUTER	und	3.00	350.00	1,050.00
UPS PARA 5 COMPUTADORA	und	1.00	4,000.00	4,000.00
SILLA GIRATORIA METALICA/ TACTO CUERO	und	3.00	600.00	1,800.00
SILLA DE ATENCION	und	4.00	200.00	800.00
ESCRITORIO EJECUTIVO DE MELAMINE 3 CAJONES	und	3.00	700.00	2,100.00
TACHO DE BASURA DE POLIETILENO	und	3.00	30.00	90.00
ESTANTE DE MELAMINE 0.45 X 1.38 X 1.20m	und	3.00	500.00	1,500.00
ARMARIO DE MELAMINE CON LLAVE	und	3.00	700.00	2,100.00
IMPRESORA ATINTA MULTIFUNCIONAL INCLUYE MUEBLE	und	3.00	1,500.00	4,500.00
				31,440.00

AULAS 1,2,3,4,				
und/DIA	2.0000	cto por : und	71,090.00	
Descripción Recurso	Unidad	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
<b>Equipos</b>				
PIZARRA ACRILICA DE 1.20 X 4.50M	und	4.00	600.00	2,400.00
PLUMONES PARA PIZARRA ACRILICA	und	75.00	6.00	450.00
PROYECTOR MULTIMEDIA	und	4.00	2,400.00	9,600.00
ECRAN RETRACTIL FIJA PARED/TECHO 1.80 x 1.80m	und	4.00	680.00	2,720.00
TELEVISOR DE 55" CON BLUE RAY	und	4.00	3,500.00	14,000.00
EQUIPO DE SONIDO 2000 W	und	4.00	3,500.00	14,000.00
PUPITRE DE 1.20 x 0.90 x 0.90m	und	4.00	700.00	2,800.00
SILLA DE MADERA PARA PROFESORES	und	4.00	150.00	600.00
TACHO DE BASURA DE POLIETILENO	und	4.00	30.00	120.00
CARPETA UNIPERSONAL - MADERA	und	140.00	140.00	19,600.00
ESTANTE DE MADERA 0.45 X 1.38 X 1.20m	und	4.00	500.00	2,000.00
ARMARIO DE MADERA CON LLAVE	und	4.00	700.00	2,800.00

  
**CONSORCIO TECNOLOGICO CABALLOCOCHA**  
 Juan Carlos Hidalgo Piña  
 Representante Legal

**CONSORCIO LOS ALGARROBOS**  
  
**CESAR A. RUIZ CHACON**  
 REPRESENTANTE COMUN

				71,090.00
SALA DE COMPUTO				
und/DIA	2.0000	cto por : und	213,880.00	
Descripción Recurso	Unidad	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
Materiales				
PIZARRA ACRILICA DE 1.20 X 4.50M	und	1.00	600.00	600.00
PLUMONES PARA PIZARRA ACRILICA	und	25.00	6.00	150.00
PROYECTOR MULTIMEDIA	und	1.00	2,400.00	2,400.00
COMPUTADORA PC (CORE i7 con wifi)	und	33.00	4,500.00	148,500.00
ROUTER	und	33.00	350.00	11,550.00
UPS PARA 20 COMPUTADORAS	und	2.00	8,500.00	17,000.00
ECRAN RETRACTIL FIJA PARED/TECHO 1.80 x 1.80m	und	1.00	680.00	680.00
TELEVISOR DE 55" CON BLUE RAY	und	1.00	3,500.00	3,500.00
EQUIPO DE SONIDO 2000 W	und	1.00	3,500.00	3,500.00
SILLA DE MADERA	und	33.00	150.00	4,950.00
ESCRITORIO DE MELAMINE 3 CAJONES	und	1.00	650.00	650.00
IMPRESORA A TINTA MULTIFUNCIONAL INCLUYE MUEBLE	und	4.00	1,500.00	6,000.00
MODULO DE COMPUTADORA DOBLE	und	16.00	900.00	14,400.00
				213,880.00

BIBLIOTECA Y RECEPCION				
und/DIA	2.0000	cto por : und	274,160.00	
Descripción Recurso	Unidad	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
Materiales				
MESA DE MADERA L=1.80, A=1.00 y H=0.75m	und	3.00	650.00	1,950.00
COMPUTADORA PC (CORE i7 con wifi)	und	1.00	4,500.00	4,500.00
COMPUTADORA PC (CORE i3 con wifi)	und	20.00	3,500.00	70,000.00
ROUTER	und	1.00	350.00	350.00
UPS PARA 20 COMPUTADORA	und	1.00	8,000.00	8,000.00
ECRAN RETRACTIL FIJA PARED/TECHO 1.80 x 1.80m	und	1.00	680.00	680.00
PROYECTOR MULTIMEDIA	und	1.00	2,400.00	2,400.00
TELEVISOR DE 55" CON BLUE RAY	und	1.00	3,500.00	3,500.00
EQUIPO DE SONIDO 2000 W	und	1.00	3,500.00	3,500.00
SILLA DE MADERA	und	45.00	150.00	6,750.00
MODULO PARA COMPUTADORA	und	20.00	800.00	16,000.00
ESCRITORIO DE MELAMINE 3 CAJONES	und	1.00	700.00	700.00
TACHO DE BASURA DE POLIETILENO	und	1.00	30.00	30.00
ESTANTE DE MADERA 0.40 X 1.50 X 1.20m	und	8.00	520.00	4,160.00
IMPRESORA A TINTA MULTIFUNCIONAL INCLUYE MUEBLE	und	1.00	1,500.00	1,500.00
BIBLIOTECA VIRTUAL ( ELECTROTECNIA, ENFERMERIA AGROPECUARIA,)		1.00	150,000.00	150,000.00
EXTINTOR		1.00	140.00	140.00
				274,160.00

SALA DE REUNIONES				
und/DIA	2.0000	cto por : und	24,610.00	
Descripción Recurso	Unidad	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
Materiales				
MESA DE DIRECTORIO PARA REUNIONES L=2.40, A=1.20 y H=0.75m	und	1.00	4,000.00	4,000.00
SILLA GIRATORIA	und	10.00	450.00	4,500.00
TACHO DE BASURA DE POLIETILENO	und	1.00	30.00	30.00
PROYECTOR MULTIMEDIA	und	1.00	2,400.00	2,400.00
ECRAN RETRACTIL FIJA PARED/TECHO 1.80 x 1.80m	und	1.00	680.00	680.00
LAPTOP I7 7MA GENERACION	und	1.00	6,000.00	6,000.00
TELEVISOR DE 55" CON BLUE RAY	und	1.00	3,500.00	3,500.00
EQUIPO DE SONIDO 2000 W	und	1.00	3,500.00	3,500.00
				24,610.00

COCINA Y COMEDOR				
und/DIA	2.0000	cto por : und	16,540.00	
Descripción Recurso	Unidad	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
Materiales				
REFRIGERADORA 320LT	und	1.00	1,500.00	1,500.00
COCINA DE 6 HORNILLAS A GAS INC. BALON DE GAS 10KG	und	1.00	1,800.00	1,800.00
HORNO MICROONDAS 32LT	und	1.00	800.00	800.00
LICUADORA 600 WATTS, 3 VELOCIDADES	und	1.00	400.00	400.00
BATIDORA DE MANO	und	1.00	300.00	300.00
JUEGO DE OLLAS	und	1.00	500.00	500.00
UTENCILIOS DE COCINA	und	1.00	2,000.00	2,000.00
CONGELADORA DE ACERO 300LT	und	1.00	2,500.00	2,500.00
CAMPANA EXTRACTORA	und	1.00	1,500.00	1,500.00
SILLA DE PLASTICO	und	16.00	50.00	800.00

  
**CONSORCIO TECNOLÓGICO CABALLOCOCHA**  
 Juan Carlos Hidalgo Pina  
 Representante Legal

  
**CONSORCIO LOS ALGARROBOS**  
 CESAR A. RUIZ CHACON  
 REPRESENTANTE COMUN

MESA DE PLASTICO	und	4.00	200.00	800.00
MUEBLE DE COCINA BAJO Y ALTO	und	1.00	3,500.00	3,500.00
EXTINTOR		1.00	140.00	140.00
				16,540.00

PATIO DE HONOR				
Descripción Recurso	Unidad	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Materiales				
SILLAS DE PLASTICO RESISTENTES	und	300.00	100.00	30,000.00
EQUIPO DE SONIDO CON AMPLIFICADOR	und	1.00	30,000.00	30,000.00
				60,000.00
EQUIPOS PARA ESPECIALIDAD DE ELECTROTECNIA				
lqo/DIA	1.0000	ecto por : lqo	228,560.00	
Descripción Recurso	Unidad	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
EQUIPO MULTIMEDIA( ECRAN Y PROYECTOR	und	2.00	3,100.00	6,200.00
COMPUTADORA DE USO ESPECIALIZADO CON PROGRAMA DE PLC	und	10.00	9,200.00	92,000.00
COMPRESORA DE AIRE DE 500 LIBRAS	und	2.00	5,000.00	10,000.00
TALADROS 220V-500W MANTENIMIENTO	und	2.00	800.00	1,600.00
PERTIGAS	und	5.00	500.00	2,500.00
ESCALERA TELESCOPICA DE 21 PASOS FIBRA DE VIDRIO	und	1.00	2,500.00	2,500.00
ESCALERA TIJERA DE ALUMINIO 8 PASOS	und	2.00	1,500.00	3,000.00
CINTURON DE SEGURIDAD CON ARNESES	und	10.00	120.00	1,200.00
MAQUINA BOBINADORA DE MOTORES Y TRANSFORMADORES	und	1.00	4,500.00	4,500.00
AMOLADORA 220V-500W	und	2.00	1,250.00	2,500.00
CAJA DE HERRAMIENTAS ELECTRICAS		24.00	400.00	9,600.00
DESTORNILLADORES INALAMBRICOS	und	5.00	950.00	4,750.00
KIT PARA ARRANQUE ESTRELLA TRIANGULO	und	2.00	3,000.00	6,000.00
KIT PARA ARRANQUE AUTOTRANSFORMADOR	und	2.00	3,000.00	6,000.00
KIT PARA CONTROLAR VELOCIDAD DE MOTOR TRIFASCICO	und	2.00	3,000.00	6,000.00
KIT DEMOSTRADOR DE MOTOR TRIFASCICO	und	2.00	3,000.00	6,000.00
KIT DEMOSTRADOR DE TRANSFORMADOR TRIFASCICO	und	2.00	3,000.00	6,000.00
KIT DEMOSTRADOR DE TRANSFORMADOR MONOFASICO	und	2.00	3,000.00	6,000.00
KIT PARA MODULO DE MEDICIONES ELECTRICAS	und	6.00	6,000.00	36,000.00
KIT DE TABLEROS PARA ARRANQUE DE MOTORES 380V	und	1.00	88,500.00	88,500.00
MODULO DE INSTALACIONES ELECTRICAS	und	2.00	55,000.00	110,000.00
MODULO DEMOSTRADOR DE CIRCUITOS HIDRAULICOS	und	2.00	46,000.00	92,000.00
MODULO DEMOSTRADOR DE CIRCUITOS NEUMATICOS	und	10.00	8,000.00	80,000.00
KIT DE AUTOMATIZACION CON PLC SNEIDER, LOGO, SIEMENS ETC.	und	2.00	3,000.00	6,000.00
KIT DE GENERADOR TRIFASCICO	und	2.00	3,000.00	6,000.00
KIT DE GENERADOR MONOFASICO	und	2.00	3,000.00	6,000.00
EQUIPO ALOGENURO METALICO	und	6.00	3,500.00	21,000.00
KIT DEMOSTRADOR DE REFRIGERACION	und	2.00	3,500.00	7,000.00
FUENTE EXTERNA		4.00	3,000.00	12,000.00
PANELES PARA PRACTICAS PARA ADOSAR		16.00	300.00	4,800.00
MESA DE MELAMINE ADOSADA DE 0.35 X12.00	UND	1.00	2,800.00	2,800.00
MESA DE TRABAJO MASISA		4.00	1,000.00	4,000.00
MESA DE LABORATORIO AUTOMATIZACION Y PRUEBAS ELECTRICAS		4.00	2,000.00	8,000.00
ARMARIOS CON LLAVE		2.00	1,400.00	2,800.00
ESTANTES ALTOS 0.40 X 3.90 X1.80		2.00	2,800.00	5,600.00
CARRITO DE HERRAMIENTAS		8.00	500.00	4,000.00
ESCRITORIO		1.00	700.00	700.00
SILLA GIRATORIA		1.00	350.00	350.00
PANELES PARA PRACTICAS MOVIBLES		2.00	1,500.00	3,000.00
BANCAS ALTAS CON RESPALDO		18.00	300.00	5,400.00
SILLAS GIRATORIAS LIVIANAS		24.00	350.00	8,400.00
				708,700.00

EQUIPOS PARA ESPECIALIDAD DE PRODUCCION AGROPECUARIA				
Descripción Recurso	Unidad	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
lqo/DIA	1.0000	ecto por : lqo	241,375.00	
PALAS DE CORTE	und	15.00	25.00	375.00
MOTOCULTOR	und	1.00	12,000.00	12,000.00
JABAS	und	50.00	120.00	6,000.00
BALANZAS GRAMERAS	und	5.00	300.00	1,500.00
BALANZAS ELECTRICAS	und	5.00	600.00	3,000.00
DESBROZADORA	und	5.00	2,000.00	10,000.00
HOYADORA	und	1.00	2,000.00	2,000.00
PICADORA DE PASTO	und	1.00	3,500.00	3,500.00
MOTOBOMBA DE 5HP	und	2.00	2,000.00	4,000.00
MOTOGUADANA	und	5.00	2,800.00	14,000.00
HACHAS	und	20.00	25.00	500.00
MACHETES	und	20.00	15.00	300.00
MANGUERA	m	300.00	5.00	1,500.00

CONSORCIO TECNOLÓGICO  
CABALLOCOCHA  
Juan Carlos Hidalgo Piña  
Representante Legal

CONSORCIO LBS ALSARRRBBBS  
CESAR A. RUIZ CHACON  
REPRESENTANTE COMUN

REGADERA	und	20.00	100.00	2,000.00
TIJERA PODADORA	und	15.00	40.00	600.00
TERMOS DE TECNOPOR	und	5.00	200.00	1,000.00
MICROSCOPIO	und	5.00	6,500.00	32,500.00
CARRETILLA DE 2 PIE 3	und	30.00	150.00	4,500.00
ESTACION TOTAL	und	1.00	35,000.00	35,000.00
TEODOLITO ELECTRONICO PARA EQUIPAMIENTO	UND	1.00	14,000.00	14,000.00
MOCILLA FUMIGADORA 15LT	und	15.00	600.00	9,000.00
ESCOBAS METALICAS	und	15.00	20.00	300.00
RASTRILLOS	und	15.00	30.00	450.00
SEMILLA, INSECTICIDAS, ABONOS Y OTROS	und	2.00	5,000.00	10,000.00
GPS	und	5.00	1,000.00	5,000.00
NIVEL	und	5.00	4,000.00	20,000.00
BRUJULA	und	5.00	500.00	2,500.00
ARMARIO	Und	2.00	700.00	1,400.00
VITRINA	Und	2.00	1,000.00	2,000.00
REFRIGERADORA PARA CONSERVACION	Und	1.00	5,000.00	5,000.00
MESA DE LABORATORIO	Und	3.00	2,000.00	6,000.00
MESA DE TRABAJO	Und	4.00	1,000.00	4,000.00
ESTANTES ALTOS MASISO	Und	2.00	2,800.00	5,600.00
MUEBLE BAJO PARA EQUIPOS	M	8.00	600.00	4,800.00
LABATORIOS DOBLE POZA CON ESCURRIDERA MAS MUEBLE	und	2.00	1,200.00	2,400.00
ESCRITORIO	und	1.00	700.00	700.00
SILLA GIRATORIA	und	1.00	450.00	450.00
SILLAS ALTAS CON RESPALDO	und	24.00	300.00	7,200.00
SILLA GIRATORIA LIVIANA	und	18.00	350.00	6,300.00
				241,375.00

EQUIPOS PARA ESPECIALIDAD DE ENFERMERIA TECNICA				
lgo/DIA	1.0000	recto por : lgo	254,335.00	
Descripción Recurso	Unidad	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
CANASTILLA PARA EL TRANSPORTE DE MUESTRAS	und	2.00	400.00	800.00
CANASTILLA PARA TUBOS DE LABORATORIO	und	2.00	300.00	600.00
JUEGO DE PIPETAS AUTOMATICAS DE 10-100UL	KIT	2.00	3,500.00	7,000.00
JUEGO DE PIPETAS AUTOMATICAS DE 50-200UL	KIT	2.00	3,500.00	7,000.00
RELOJ CRONOMETRO PARA LABORATORIO	und	2.00	250.00	500.00
MECHERO DE BUNSEN	und	3.00	300.00	900.00
DESTILADOR DE AGUA DE 4 LITROS	und	1.00	6,000.00	6,000.00
EXTINTOR DE 10KG	und	2.00	140.00	280.00
PORTA SUERO (metalico rodable)	und	4.00	220.00	880.00
COMPUTADORA PC (CORE i7 con wifi)	und	4.00	5,000.00	20,000.00
UPS 5 COMPUTADORA	und	1.00	4,000.00	4,000.00
ECRAN RETRACTIL FIJA PARED/TECHO 1.80 x 1.80m	und	1.00	680.00	680.00
BATERIA DE 12VDC 130AH (libre mantenimiento)	und	1.00	600.00	600.00
TERMOMETROS	und	15.00	350.00	5,250.00
JUEGO DE PIPETAS AUTOMATICAS DE 5-50UL	KIT	2.00	3,500.00	7,000.00
TACHO DE BASURA - ACERO QUIRURGICO	und	2.00	250.00	500.00
BIOMBOS DE 3 X 5M	und	3.00	380.00	1,140.00
COCHE DE CURACIONES	und	2.00	600.00	1,200.00
MODULOS DE MAQUETAS ANATOMICAS	und	1.00	50,000.00	50,000.00
ESCRITORIO MODUART (escritorio escuadra)	und	2.00	990.00	1,980.00
VELADOR	und	2.00	190.00	380.00
IMPRESORA A THONER MULTIFUNCIONAL INCLUYE MUEBLE	und	1.00	4,500.00	4,500.00
ESTERILIZADOR	und	1.00	4,000.00	4,000.00
NEBULIZADOR	und	3.00	500.00	1,500.00
TENSIOMETRO	und	10.00	200.00	2,000.00
ESTETOSCOPIO	und	10.00	450.00	4,500.00
BALANZA PEDIATRICA	und	2.00	500.00	1,000.00
BALANZA DE PIE	und	2.00	600.00	1,200.00
BALANZA DIGITAL	und	2.00	2,500.00	5,000.00
CAMA CLINICA	und	3.00	9,000.00	27,000.00
CAMILLA	und	2.00	2,500.00	5,000.00
ARMARIO METALICO PARA INSTRUMENTACION DOBLE	und	2.00	2,500.00	5,000.00
PROYECTOR MULTIMEDIA	und	1.00	2,400.00	2,400.00
SILLAS GIRATORIAS	und	2.00	180.00	360.00
LAMPARA DE PIE	und	2.00	290.00	580.00
PELDANOS ( dos pasos)	und	2.00	190.00	380.00
SILLA DE RUEDAS (para Adultos)	und	2.00	800.00	1,600.00
BALANZA CON TALLIMETRO	und	1.00	1,200.00	1,200.00
OTOSCOPIO	und	2.00	390.00	780.00
MESA DE MAYO (acero inoxidable)	und	2.00	600.00	1,200.00
RINONERAS (acero inoxidable)	und	4.00	90.00	360.00
MICROSCOPIOS BINOCULARES	und	14.00	6,500.00	91,000.00
CENTRIFUGA UNIVERSAL DE 8 TUBOS	und	3.00	3,500.00	10,500.00
CENTRIFUGA MICROHEMATOCRITOS	und	2.00	10,000.00	20,000.00
INCUBADORA DE CULTIVOS (56ii)	und	1.00	5,000.00	5,000.00

CONSORCIO TECNOLOGICO CABALOCOCHA  
 Representante Legal

CONSORCIO LOS ALGARROBOS  
 CESAR A. RUIZ CHACON  
 REPRESENTANTE COMUN

REFRIGERADORA DE LABORATORIO MEDICO	und	1.00	12,000.00	12,000.00
FOTOCOLORIMETRO DIGITAL	und	1.00	10,500.00	10,500.00
BANO MARIA DE 5LT	und	1.00	2,500.00	2,500.00
SILLAS ALTAS CON RESPALDAR PARA LABORATORIO	und	50.00	300.00	15,000.00
MUEBLE BAJO PARA EQUIPOS	und	1.00	3,500.00	3,500.00
ARMARIOS	und	2.00	1,400.00	2,800.00
ARMARIO TOPICO		2.00	1,400.00	2,800.00
ESCRITORIO MELAMINE 3 CAJONES		1.00	700.00	700.00
TABURETE		2.00	300.00	600.00
SILLA PARA ATENCION		2.00	350.00	700.00
SILLA GIRATORIA		1.00	450.00	450.00
				364,300.00

ATENCION SOCIAL				
iqo/DIA	1.0000	recto por : iqq	8,250.00	
Descripción Recurso	Unidad	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
SILLA DE ESPERA DOBLE	und	3.00	400.00	1,200.00
TELEVISOR 40"	und	2.00	3,000.00	6,000.00
ESCRITORIO	und	1.00	700.00	700.00
SILLA PARA ATENCION	und	1.00	350.00	350.00
				8,250.00

**RESUMEN EQUIPAMIENTO**

DIRECCION	SI.	13,120.00
SECRETARIA Y ESPERA	SI.	12,330.00
JEFATURAS 1,2,3,4 y 5	SI.	31,440.00
AULAS 1,2,3,4,5,6,7 y 8	SI.	71,090.00
SALA DE COMPUTO	SI.	213,880.00
BIBLIOTECA Y RECEPCION	SI.	274,160.00
SALA DE REUNIONES	SI.	24,610.00
COCINA Y COMEDOR	SI.	16,540.00
PATIO DE HONOR		60,000.00
EQUIPOS PARA ESPECIALIDAD DE ELECTROTECNIA	SI.	708,700.00
EQUIPOS PARA ESPECIALIDAD DE PRODUCCION AGROPEC	SI.	241,375.00
EQUIPOS PARA ESPECIALIDAD DE ENFERMERIA TECNICA	SI.	364,300.00
ATENCION SOCIAL		8,250.00
TRANSPORTE	SI.	125,000.00

<b>TOTAL EQUIPAMIENTO</b>	<b>SI.</b>	<b>2,164,795.00</b>
---------------------------	------------	---------------------

  
**CONSORCIO TECNOLOGICO CABALLOGUCHA**  
 Juan Carlos Hidalgo Pina  
 Representante Legal

  
**CONSORCIO LOS ALGARROBOS**  
 CESAR A. RUIZ CHACON  
 REPRESENTANTE COMUN



**"MEJORAMIENTO DE LA PRESTACION DEL  
SERVICIO EDUCATIVO EN LOS NIVELES DE  
INICIAL, PRIMARIA Y SECUNDARIA EN LA  
I.E. N 61025 - ISaura CASIANA MAFALDO  
GORDON LOCALIDAD, DISTRITO Y  
PROVINCIA DE REQUENA, REGION  
LORETO"**

CONSORCIO LOS ALGARROBOS  
CÉSAR A. RUIZ CHACON  
REPRESENTANTE COMUN



1

CONTRATO N° 005-2018-GRL-GRI

**CONTRATACIÓN DE LA EJECUCIÓN DE LA OBRA:**

**MEJORAMIENTO DE LA PRESTACION DEL SERVICIO EDUCATIVO EN LOS NIVELES DE INICIAL, PRIMARIA Y SECUNDARIA EN LA IE N°61025- ISAURA CASIANA MAFALDO GORDON, LOCALIDAD, DISTRITO Y PROVINCIA DE REQUENA- REGION LORETO- SNIP 387535.**

**LICITACION PÚBLICA N°020 -2017-CS-GORELORETO**



Conste por el presente documento, la contratación de la ejecución de la obra MEJORAMIENTO DE LA PRESTACION DEL SERVICIO EDUCATIVO EN LOS NIVELES DE INICIAL, PRIMARIA Y SECUNDARIA EN LA IE N°61025- ISAURA CASIANA MAFALDO GORDON, LOCALIDAD, DISTRITO Y PROVINCIA DE REQUENA- REGION LORETO- SNIP 387535, que celebra de una parte el GOBIERNO REGIONAL DE LORETO, en adelante LA ENTIDAD, con RUC N° 20493196902, con domicilio legal en Av. Abelardo Quiñones Km 1.5, Belén- Maynas- Loreto, representada por el Gerente Regional de Infraestructura, señor Ing. José Mercedes Rojas Panta, identificado con DNI N° 17529319 y de otra parte CONSORCIO REQUENA ISAURA CASIANA, con domicilio legal en avenida La Marina N°2203- Punchana- Maynas- Loreto, debidamente representado por su Representante Legal señor Mayer Vilca Barbaran, identificado con DNI N°41941242, consorcio Integrado por la empresa Constructora M & J S.A.C.M. con RUC N°20493537742, representado por su Gerente General señor Juan Carlos Hidalgo Piña, identificado con DNI N°40262329, inscrito en la Partida Electrónica N°11018415, Asiento A00001, de la ciudad de Iquitos, con una participación de 80% y la empresa Constructora PREIMAQ, con RUC N°20393633990, representado por su Gerente General señor Edwin Pio Barrios Vargas, identificado con DNI N°40879153, inscrito en la Partida Electrónica N°11051324, asiento C00001, de la ciudad de Pucallpa, con una participación de 20%, a quien en adelante se le denominará EL CONTRATISTA en los términos y condiciones siguientes:



**CLÁUSULA PRIMERA: ANTECEDENTES**

Con fecha 26/12/2017, el comité de selección adjudicó la buena pro de la LICITACIÓN PÚBLICA N°020-2017-CS-GORELORETO para la contratación de la ejecución de la obra contratación de la ejecución de la obra MEJORAMIENTO DE LA PRESTACION DEL SERVICIO EDUCATIVO EN LOS NIVELES DE INICIAL, PRIMARIA Y SECUNDARIA EN LA IE N°61025- ISAURA CASIANA MAFALDO GORDON, LOCALIDAD, DISTRITO Y PROVINCIA DE REQUENA- REGION LORETO- SNIP 387535, a CONSORCIO REQUENA ISAURA CASIANA, cuyos detalles e importe constan en los documentos integrantes del presente contrato.



**CLÁUSULA SEGUNDA: OBJETO**

El presente contrato tiene por objeto contratación de la ejecución de la obra: MEJORAMIENTO DE LA PRESTACION DEL SERVICIO EDUCATIVO EN LOS NIVELES DE INICIAL, PRIMARIA Y SECUNDARIA EN LA IE N°61025- ISAURA CASIANA MAFALDO GORDON, LOCALIDAD, DISTRITO Y PROVINCIA DE REQUENA- REGION LORETO- SNIP 387535.



**CLÁUSULA TERCERA: MONTO CONTRACTUAL**

El monto total del presente contrato asciende a S/ 8'549,729.22 (OCHO MILLONES QUINIENTOS CUARENTA Y NUEVE MIL SETECIENTOS VEINTINUEVE CON 22/100 SOLES), no Incluye IGV.

Este monto comprende el costo de la ejecución de la obra, 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 la ejecución de la prestación materia del presente contrato.

CONSORCIO REQUENA ISAURA CASIANA  
Mayer Vilca Barbaran  
Representante Legal

CONSORCIO LOS ALSARROBOS  
CESAR A. RUIZ CHACON  
REPRESENTANTE COMUN

**CLÁUSULA CUARTA: DEL PAGO**

LA ENTIDAD se obliga a pagar la contraprestación a EL CONTRATISTA en SOLES, en periodos de valorización mensual, conforme a lo previsto en la sección específica de las bases. Asimismo, LA ENTIDAD o EL CONTRATISTA, según corresponda, se obligan a pagar el monto correspondiente al saldo de la liquidación del contrato de obra, en el plazo de 60 días calendario, computados desde el día siguiente del consentimiento de la liquidación.

En caso de retraso en el pago de las valorizaciones, por razones imputables a LA ENTIDAD, EL CONTRATISTA tiene derecho al reconocimiento de los intereses legales efectivos, de conformidad con el artículo 39 de la Ley de Contrataciones del Estado y los artículos 1244, 1245 y 1246 del Código Civil. Para tal efecto, se formulará una valorización de intereses y el pago se efectuará en las valorizaciones siguientes.

Los pagos a realizarse derivados del presente contrato se efectuarán a nombre de CONSTRUCTORA PREIMAQ S.A.C., con RUC N° 20393633990, a través del Código de Cuenta Interbancaria (CCI) N° 011-305 000100012586-02, del BBVA Banco Continental.

**CLÁUSULA QUINTA: DEL PLAZO DE LA EJECUCIÓN DE LA PRESTACIÓN**

El plazo de ejecución del presente contrato es de trescientos treinta (330) días calendario, el mismo que se computa desde el día siguiente de cumplidas las condiciones previstas en el numeral 3.5 de la sección general de las bases.

**CLÁUSULA SEXTA: PARTES INTEGRANTES DEL CONTRATO**

El presente contrato está conformado por las bases integradas, la oferta ganadora, así como los documentos derivados del procedimiento de selección que establezcan obligaciones para las partes.

**CLÁUSULA SÉTIMA: GARANTÍAS**

EL CONTRATISTA entregó al perfeccionamiento del contrato la respectiva garantía incondicional, solidaria, irrevocable, y de realización automática en el país al solo requerimiento, a favor de LA ENTIDAD, por los conceptos, montos y vigencias siguientes:

De fiel cumplimiento del contrato S/ 854,972.92 (Ochocientos Cincuenta y Cuatro Mil Novecientos Setenta y Dos con 92/100 soles), a través de la Carta Fianza N° 218300033, emitida por INSUR S.A. COMPAÑÍA DE SEGURO, Monto que es equivalente al diez por ciento (10%) del monto del contrato original, la misma que debe mantenerse vigente hasta el consentimiento de la liquidación final.

**CLÁUSULA OCTAVA: EJECUCIÓN DE GARANTÍAS POR FALTA DE RENOVACIÓN**

LA ENTIDAD puede solicitar la ejecución de las garantías cuando EL CONTRATISTA no las hubiere renovado antes de la fecha de su vencimiento, conforme a lo dispuesto por el artículo 131 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado.

**CLÁUSULA NOVENA: ADELANTO DIRECTO**

En concordancia con el Art. 156° del RLCE, el Contratista solicitará formalmente dentro de los ocho (08) días calendario a partir del día siguiente de la suscripción del contrato, puede solicitar la entrega del adelanto hasta el diez por ciento (10%) del monto contractual, adjuntando a su solicitud la garantía y el comprobante de pago correspondiente, vencido dicho plazo no procede la solicitud. La Entidad debe entregar el monto solicitado dentro de los siete (7) días contados a partir del día siguiente de recibida la mencionada documentación.

La amortización del adelanto se hará mediante descuentos proporcionados en cada valorización de obra.

Cualquier diferencia que se produzca respecto de la amortización del adelanto, se tomará en cuenta al momento de la liquidación.



CONSORCIO RUCUBA-  
HAURA CABIANA  
Mayer Vica Barbe, s.r.l.  
Representante Legal

CONSORCIO LOS ALGARROBOS  
CÉSAR A. RUIZ CHACÓN  
REPRESENTANTE COMUN



3

**CLÁUSULA DÉCIMA: ADELANTO PARA MATERIALES O INSUMOS**

LA ENTIDAD otorgará adelantos para materiales o insumos, hasta por el 20% del monto del contrato correspondiente al monto de la ejecución de la obra, conforme al calendario de adquisición de materiales o insumos, conforme a lo indicado en el Artículo 157° del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado.

El contratista deberá solicitar el adelanto de materiales a los diez (10) días siguientes de haber dado inicio a la ejecución de la obra, la Entidad otorgará el adelanto de materiales a los diez (10) días contados a partir del día siguiente de haberse recibido la solicitud y que cumpla con los requisitos de admisibilidad.

No procede el otorgamiento del adelanto para materiales e insumos en los casos en que las solicitudes correspondientes sean realizadas con posterioridad a las fechas señaladas en el calendario de adquisición de materiales e insumos

Para el otorgamiento del adelanto para materiales o insumos se deberá tener en cuenta lo establecido en el Artículo 157 (Adelanto para Materiales e Insumos).

Las garantías de adelantos: Deben ser emitidas por empresas que se encuentren bajo la supervisión directa de la Superintendencia de Banca, Seguros y Administradoras Privadas de Fondos de Pensiones, y deben estar autorizadas para emitir garantías; o estar consideradas en la última lista de bancos extranjeros de primera categoría que periódicamente publica el Banco Central de Reserva del Perú.

**CLÁUSULA UNDÉCIMA: CONFORMIDAD DE LA OBRA**

La conformidad de la obra será dada con la suscripción del Acta de Recepción de Obra.

**CLÁUSULA DUODÉCIMA: DECLARACIÓN JURADA DEL CONTRATISTA**

EL CONTRATISTA declara bajo juramento que se compromete a cumplir las obligaciones derivadas del presente contrato, bajo sanción de quedar inhabilitado para contratar con el Estado en caso de incumplimiento.

**CLÁUSULA DÉCIMO TERCERA: ASIGNACIÓN DE RIEGOS DEL CONTRATO DE OBRA**

Anexo Nº 63  
Forma para asignar los riesgos

I. NÚMERO Y FECHA DEL DOCUMENTO		II. DATOS GENERALES DEL PROYECTO		III. DESCRIPCIÓN DEL RIESGO		IV. SEÑALAMOS EL RIESGO		V. PLAN DE RESPUESTA A LOS RIEGOS		VI. RIESGO ASIGNADO	
Nº		Nombre del Proyecto		Tipo de Riesgo		Nivel de Riesgo		Medidas		Opciones	
1		CASA CASARA BAFALZO CORDON		Baja		Baja		Elaborar un plan de contingencia para los riesgos en la Ley de Contrataciones del Estado vigente.		B	
2		FALLA DE LOS RINCHALES ESTRUCTURALES ULTIMA LA EJECUCION DE OBRA		Moderada		Baja		CONTAR CON EL SUPLENTE DE PROFESIONALES ESPECIALIZADOS EN LAS DIFERENTES AREAS QUE SE APUNTA EN LA OBRA SOBRECOSTO DEL CALIDAD DEL PROCESO CONSTRUCCION Y MANTENIMIENTO DE CALIDAD DE LOS MATERIALES QUE SE USAN EN OBRA.		E	
3		DEFICIENCIAS Y ERRORES EN EL AREA DE TRABAJO		Alta		Baja		MANTENER CAMPAÑAS EDUCATIVAS DE PREVENCIÓN DE DEFICIENCIAS Y ERRORES CONFORMES A LAS NORMAS DE SEGURIDAD EN EL TRABAJO Y MANTENER UNA BUENA COMUNICACION POR MEDIO DE UN SISTEMA DE SEÑALES Y SEÑALES DE ALARMA EN LA OBRA PARA LA REALIZACIÓN DE LA REVISIÓN PERIÓDICA DE LOS TRABAJADORES VINCULADOS AL PROYECTO.		E	
4		FALLA EN EL SUBSUMO DE INSUMOS MATERIALES EN OBRA		Moderada		Baja		CONTAR CON VARIOS PROVEEDORES EN DIFERENTES UBICACIONES, MANTENER UNA BUENA COMUNICACION DE PRECIOS EN LOS MATERIALES Y MANTENER UNA BUENA COMUNICACION DEL SUBSUMO DE INSUMOS EN LA OBRA PARA LA REALIZACIÓN DE LA REVISIÓN PERIÓDICA DE LOS TRABAJADORES VINCULADOS AL PROYECTO.		E	
5		FUELETA DE TRABAJADORES		Baja		Baja		CUMPLIR CON LAS NORMAS DE TRABAJO Y SEGURIDAD EN EL TRABAJO, MANTENER BUENAS CONDICIONES FISICAS Y PSICOLOGICAS EN EL TRABAJO, MANTENER UNA BUENA COMUNICACION ENTRE LOS TRABAJADORES Y LA EMPRESA CONTRATISTA.		E	
6		FARO CIVICO		Baja		Baja		ESTABLECER UNA ADECUADA COMUNICACION ENTRE LA ENTIDAD CONTRATANTE LA SUPERVISOR, LA CONTRATISTA, LOS TRABAJADORES Y LAS COMANDANTES DE LA OBRA.		E	
7		ACCIDENTES EN EL TRABAJO		Moderada		Baja		CUMPLIMIENTO RIGUROSO DE LAS NORMAS DE SEGURIDAD EN EL TRABAJO, ESPECIALIZADOS EN LA SEGURIDAD EN EL TRABAJO Y MANTENER UNA BUENA COMUNICACION DEL RIESGO CON LAS RESPECTIVAS UNIDADES Y MANTENER EN LOS SITIOS DE TRABAJO SEÑALES DE ALARMA.		E	
8		MODIFICACION DEL PRESUPUESTO POR ERRORES EN EL COMPONENTE TECNICO		Moderada		Baja		ESTABLECER UN CONTROL DE OBRA Y SEGUIMIENTO DEL RIESGO EN EL TRABAJO.		E	
9		AMPLIACION DE PLAZO POR VARIOS OCURREN		Moderada		Baja		CUMPLIMIENTO DE LA LEY DE CONTRATACIONES DEL ESTADO A FIN DE EVITAR EL RIESGO DE OBRA.		E	
10		AMPLIACION DE PLAZO POR DEFICIENCIAS DEL COMPONENTE TECNICO		Baja		Baja		CONTAR CON LAS DEFICIENCIAS DE LA OBRA Y TENER UN PERSONAL DE CALIDAD EN EL TRABAJO PARA LA REALIZACIÓN DEL RIESGO.		E	

CONSORCIO INQUEEN  
HAURA CASARA  
Mayer Vilca Barbo  
Representante Legal

CONSORCIO LOS ALSARROBOS  
CESAR A. RUIZ CHACON  
REPRESENTANTE COMUN



GOBIERNO REGIONAL DE LORETO

CLÁUSULA DÉCIMO CUARTA: RESPONSABILIDAD POR VICIOS OCULTOS

Ni la suscripción del Acta de Recepción de Obra, ni el consentimiento de la liquidación del contrato de obra, enervan el derecho de LA ENTIDAD a reclamar, posteriormente, por defectos o vicios ocultos, conforme a lo dispuesto por los artículos 40 de la Ley de Contrataciones del Estado y 146 de su Reglamento.

El plazo máximo de responsabilidad de EL CONTRATISTA es de 7 años, contados a partir de la conformidad de la recepción total de la obra.

CLÁUSULA DÉCIMO QUINTA: PENALIDADES

Si EL CONTRATISTA incurre en retraso injustificado en la ejecución de las prestaciones objeto del contrato, LA ENTIDAD le aplica automáticamente una penalidad por mora por cada día de atraso, de acuerdo a la siguiente fórmula:

Penalidad Diaria = (0.10 x Monto) / F x Plazo en días

Donde:

F = 0.15 para plazos mayores a sesenta (60) días o;

Tanto el monto como el plazo se refieren, según corresponda, al contrato o ítem que debió ejecutarse.

Se considera justificado el retraso, cuando EL CONTRATISTA acredite, de modo objetivamente sustentado, que el mayor tiempo transcurrido no le resulta imputable. Esta calificación del retraso como justificado no da lugar al pago de gastos generales de ningún tipo, conforme el artículo 133 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado.

Adicionalmente a la penalidad por mora se aplicarán las siguientes penalidades:

Table with 4 columns: N°, Supuestos de aplicación de penalidad, Forma de cálculo, Procedimiento. It lists 5 specific penalty clauses.



CONGRESO REGIONAL DE LORETO
Mayer Vilca Barba
Representante Leor

CONSORCIO LOS ALGARROBOS
CESAR A. RUIZ CHACON
REPRESENTANTE COMUN



Estas penalidades se deducen de las valorizaciones o en la liquidación final, según corresponda; o si fuera necesario, se cobra del monto resultante de la ejecución de la garantía de fiel cumplimiento.

La penalidad por mora y las otras penalidades pueden alcanzar cada una un monto máximo equivalente al diez por ciento (10%) del monto del contrato vigente, o de ser el caso, del ítem que debió ejecutarse.

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

**CLÁUSULA DÉCIMO SEXTA: SEGUROS**

EL CONTRATISTA, antes del inicio de la ejecución de la obra deberá obtener todos los Seguros necesarios según la Legislación Nacional aplicable, los mismos que deberán acreditarse ante LA ENTIDAD, de acuerdo a las Bases. Se mantendrán en su total capacidad hasta que el objeto de este Contrato haya sido recibido por LA ENTIDAD, satisfactoriamente.

Las Pólizas estarán a disposición de LA ENTIDAD quien podrá solicitarlas en cualquier momento para su verificación. El incumplimiento de esta obligación será causal de resolución del presente Contrato.

EL CONTRATISTA presentará una Póliza de Seguro conteniendo las siguientes coberturas después de la suscripción del presente Contrato y antes de la presentación de la Primera Valorización (no mayor de treinta (30) días):

N°	Coberturas	Concepto
01	Cobertura Básica "A"	Daños materiales que sufran los bienes asegurados.
02	Cobertura "C"	Daños causados directamente por lluvias, ciclón, huracán, tempestad, vientos, inundación, desbordamiento y alza de nivel de aguas, enfangamiento, hundimiento, o deslizamiento del terreno, derrumbes y desprendimiento de tierra o de rocas.
03	Cobertura "E"	Responsabilidad Civil extra-contractual en que incurra el Asegurado por daños causados a bienes de terceros.
04	Cobertura "F"	La Responsabilidad Civil extra-contractual por lesiones personales.
05	Cobertura "G"	Los gastos por concepto de remoción de escombros que sean necesarios después de ocurrir un siniestro amparado bajo la presente Póliza.
06	Cláusulas adicionales	Riesgos Políticos tales como huelgas, motines, conmociones civiles, daño malicioso vandalismo, terrorismo y sabotaje.
		Responsabilidad Civil Cruzada.
		Mantenimiento ampliado.
		Almacenaje de Material de Construcción
		Transportes



CONSORCIO REQUEN,  
ISABRA CABRERA  
Mayer Vicky Barrios  
Representante L. 0934

CONSORCIO LOS ALGARROBOS  
CESAR A. RUIZ CHACON  
REPRESENTANTE COMUN



6

	Error de Diseño
	Gastos adicionales por horas extras, trabajo nocturno, trabajo en días feriados, flete expreso y flete aéreo.
	Propiedades Adyacentes (i).
	Subsuelos y/o masas de tierra (ii).

SUMAS ASEGURADAS Y DEDUCIBLES:

Cobertura	Suma Asegurada	Deducibles
Principal A	Valor total de la obra contratada inc. IGV.	
Coberturas E y F	Por el 20% del valor de la obra contratada inc. IGV.	
Cobertura G	Mínimo por el 10% del valor de la obra contratada inc. IGV.	
Riesgos políticos	Mínimo por el 10% del valor de la obra contratada inc. IGV.	
Error de diseño	Mínimo por el 10% del valor de la obra contratada inc. IGV.	
Propiedades Adyacentes	Mínimo por el 5% del valor de la obra contratada inc. IGV.	
Subsuelos y Masas de Tierra	Mínimo por el 5% del valor de la obra contratada inc. IGV.	

Se deberá incluir un importe adicional equivalente al 5% del valor total del presente Contrato, para cubrir los gastos de rehabilitación de subsuelos y/o masas de tierras y/o superficiales en los que sea necesario incurrir después de la ocurrencia de un siniestro para la restitución completa de la zona afectada. (ii)

Se deberá incluir un importe adicional al 5% del valor total del presente Contrato, para cubrir la propiedad adyacente al lugar de la obra, que sin formar parte de estas quedan bajo la custodia de EL CONTRATISTA. (i)

Asimismo se incluirá un importe adicional equivalente al 5% del valor total del presente Contrato, para cubrir la responsabilidad civil extracontractual derivada de la ejecución de LA OBRA, incluyéndose los daños ocasionados por la maquinaria y/o vehículos utilizados, trabajos con explosivos, debilitamiento de bases y considerándose como terceros entre sí a los asegurados.

Se incluirá el Seguro de Accidentes Personales, para obreros y empleados cubriendo muerte accidental e invalidez permanente hasta por 36 remuneraciones y gastos de curación hasta por siete (7) remuneraciones.

EL CONTRATISTA deberá considerar todos los Seguros personales de acuerdo a Ley (Seguro Complementario de Trabajos de Riesgo, de Pensiones y Salud, y Seguro de Vida Ley).

Nota:

El valor a tomar en cuenta para efectos de la cotización es el Valor Total Adjudicado. La vigencia de la Póliza de Seguro indicada, será desde la fecha de inicio de la obra del presente Contrato objeto de ejecución de la obra, hasta la recepción final de la misma. Las Pólizas de Seguros siempre deberán estar vigentes hasta la recepción final de la obra, como



CONSORCIO REGINA IBARRA CASIARA  
Mayer Vilca Barbaran  
Representante Legal

CONSORCIO LOS ALBARROBOS

CESAR A. RUIZ CHACON  
REPRESENTANTE COMUN



7

parte de las obligaciones de **EL CONTRATISTA**, de no cumplirse se someterá al procedimiento de resolución del presente Contrato.

**EL CONTRATISTA** presentará a **LA ENTIDAD** un Endoso o Adenda de Cesión de Derechos a favor de **LA ENTIDAD** en la que conste que la Compañía de Seguros que emite la Póliza de Seguro, se compromete a no anular ni modificar por ningún motivo y bajo ninguna circunstancia, incluyendo la falta de pago, las coberturas emitidas a favor de **EL CONTRATISTA** en cumplimiento del presente Contrato, sin previo aviso por escrito a **LA ENTIDAD** con treinta (30) días de anticipación.

**EL CONTRATISTA** presentará a **LA ENTIDAD** copia de la Factura cancelada por el pago de la Prima correspondiente.

El pago de deducibles y siniestros será de cargo de la parte del contrato causante de la producción de dicho siniestro, siendo que en caso dicha ocurrencia no sea imputable a ninguna de las partes, los pagos derivados de él serán asumidos por ambos en partes iguales.

**EL CONTRATISTA** será responsable de todas las indemnizaciones por reclamos de terceros y/o del personal de la obra y/o los familiares del personal de la obra que sufran daños a consecuencia de algún siniestro; así como por el incumplimiento en materia de Seguros exigidos por la Ley.

Queda expresamente estipulado que **EL CONTRATISTA** tendrá total y exclusiva responsabilidad por el pago de todas las obligaciones sociales relacionadas con su personal tales como el pago de remuneraciones, CTS, indemnizaciones, préstamos, leyes sociales y demás derechos y beneficios que le correspondan y en general cualquier contribución, aporte o tributo creado o por crearse que sea aplicable para estos casos, obligándose a mantener a **LA ENTIDAD** libre de cualquier reclamo por estos conceptos, en tanto dicho personal no tiene ni tendrá ninguna vinculación de orden laboral ni contractual con **LA ENTIDAD**.

Queda estipulado que cualquier reclamo, de cualquier naturaleza, dirigido equivocadamente contra **LA ENTIDAD** será asumida directa y plenamente por **EL CONTRATISTA**.

Cualquier contribución, aporte o tributo creado o por crearse que sean aplicables para estos casos, serán de cumplimiento obligatorio en lo que corresponda a cualesquiera de las partes contratantes.

Las coberturas de la Póliza de Seguros CAR deben cubrir los riesgos definidos y establecidos en la presente, coberturas que se encuentran reguladas por la Superintendencia de Banca, Seguros y Administradoras de Fondos de Pensiones, ente público supervisor en este tema.

**Nota:**

El enfangamiento, hundimiento, o deslizamiento del terreno, derrumbes y desprendimiento de tierra o de rocas indicados en la Cobertura C están referidos a aquellos producidos por eventos de la naturaleza y que no son atribuidos a las operaciones realizadas por **EL CONTRATISTA**.

**CLÁUSULA DÉCIMO SÉTIMA: RESOLUCIÓN DEL CONTRATO**

Cualquiera de las partes puede resolver el contrato, de conformidad con el literal d) del inciso 32.3 del artículo 32 y artículo 36 de la Ley de Contrataciones del Estado, y el artículo 135 de su Reglamento. De darse el caso, **LA ENTIDAD** procederá de acuerdo a lo establecido en los artículos 136 y 177 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado.

**CLÁUSULA DÉCIMO OCTAVA: RESPONSABILIDAD DE LAS PARTES**

Quando se resuelva el contrato por causas imputables a algunas de las partes, se debe resarcir los daños y perjuicios ocasionados, a través de la indemnización correspondiente. Ello no obsta la aplicación de las sanciones administrativas, penales y pecuniarias a que dicho incumplimiento diere lugar, en el caso que éstas correspondan.



CONSORCIO REQUE  
ISAURA CABIANA  
Mayer Vica Barb.  
Representante Ley.

CONSORCIO LOS ALSARRIBOS  
CESAR A. RUIZ CHACON  
REPRESENTANTE COMUN





Lo señalado precedentemente no exime a ninguna de las partes del cumplimiento de las demás obligaciones previstas en el presente contrato.

**CLÁUSULA DÉCIMO NOVENA: ANTICORRUPCIÓN**

**EL CONTRATISTA** declara y garantiza no haber, directa o indirectamente, o tratándose de una persona jurídica a través de sus socios, integrantes de los órganos de administración, apoderados, representantes legales, funcionarios, asesores o personas vinculadas a las que se refiere el artículo 248-A, ofrecido, negociado o efectuado, cualquier pago o, en general, cualquier beneficio o incentivo ilegal en relación al contrato.

Asimismo, **EL CONTRATISTA** se obliga a conducirse en todo momento, durante la ejecución del contrato, con honestidad, probidad, veracidad e integridad y de no cometer actos ilegales o de corrupción, directa o indirectamente o a través de sus socios, accionistas, participacionistas, integrantes de los órganos de administración, apoderados, representantes legales, funcionarios, asesores y personas vinculadas a las que se refiere el artículo 248-A.

Además, **EL CONTRATISTA** se compromete a comunicar a las autoridades competentes, de manera directa y oportuna, cualquier acto o conducta ilícita o corrupta de la que tuviera conocimiento; y adoptar medidas técnicas, organizativas y/o de personal apropiadas para evitar los referidos actos o prácticas.

**CLÁUSULA VIGÉSIMA: MARCO LEGAL DEL CONTRATO**

Sólo en lo no previsto en este contrato, en la Ley de Contrataciones del Estado y su Reglamento, en las directivas que emita el OSCE y demás normativa especial que resulte aplicable, serán de aplicación supletoria las disposiciones pertinentes del Código Civil vigente, cuando corresponda, y demás normas de derecho privado.

**CLÁUSULA VIGÉSIMA PRIMERA: SOLUCIÓN DE CONTROVERSIAS**

Las controversias que surjan entre las partes durante la ejecución del contrato se resuelven mediante conciliación o arbitraje, según el acuerdo de las partes.

Cualquiera de las partes tiene derecho a iniciar el arbitraje a fin de resolver dichas controversias dentro del plazo de caducidad previsto en los artículos 122, 146, 152, 168, 170, 177, 178, 179 y 180 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado o, en su defecto, en el inciso 45.2 del artículo 45 de la Ley de Contrataciones del Estado.

El arbitraje será institucional y resuelto por **ÁRBITRO ÚNICO**.

Facultativamente, cualquiera de las partes tiene el derecho a solicitar una conciliación dentro del plazo de caducidad correspondiente, según lo señalado en el artículo 183 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado, sin perjuicio de recurrir al arbitraje, en caso no se llegue a un acuerdo entre ambas partes o se llegue a un acuerdo parcial. Las controversias sobre nulidad del contrato solo pueden ser sometidas a arbitraje.

El Laudo arbitral emitido es inapelable, definitivo y obligatorio para las partes desde el momento de su notificación, según lo previsto en el inciso 45.8 del artículo 45 de la Ley de Contrataciones del Estado.

**CLÁUSULA VIGÉSIMO SEGUNDA: FACULTAD DE ELEVAR A ESCRITURA PÚBLICA**

Cualquiera de las partes puede elevar el presente contrato a Escritura Pública corriendo con todos los gastos que demande esta formalidad.

**CLÁUSULA VIGÉSIMO TERCERA: DOMICILIO PARA EFECTOS DE LA EJECUCIÓN CONTRACTUAL**

Las partes declaran el siguiente domicilio para efecto de las notificaciones que se realicen durante la ejecución del presente contrato:



CONSORCIO ALGARROBOS  
C.A.  
M.O.  
RUIZ CHACON



**GOBIERNO REGIONAL DE LORETO**

9

DOMICILIO DE LA ENTIDAD: Avenida Abelardo Quiñones km. 1.5-Belen-Maynas- Loreto.

DOMICILIO DE EL CONTRATISTA: Avenida La Marina N°2203- Punchana- Maynas- Loreto.

La variación del domicilio aquí declarado de alguna de las partes debe ser comunicada a la otra parte, formalmente y por escrito, con una anticipación no menor de quince (15) días calendario.

De acuerdo con las bases integradas, la oferta y las disposiciones del presente contrato, las partes lo firman por triplicado en señal de conformidad en la ciudad de Belen a los 15 días del mes de enero del año 2018.



*[Signature]*  
GOBIERNO REGIONAL DE LORETO  
MAYNAN  
DIRECCIÓN GENERAL DE INGENIERÍA

"LA ENTIDAD"

CONSORCIO REQUITA  
ISAURA CASIA  
*[Signature]*  
MAYNAN  
"EL CONTRATISTA"





### CONTRATO DE CONSORCIO

Conste por el presente documento, el contrato de Consorcio que celebran las empresas:

**CONSTRUCTORA M & J S.A.C.** con RUC N° 20493537742 , con domicilio legal en AV. ALMIRANTE GRAU NRO. 826 Departamento de LORETO Provincia de MAYNAS Distrito de IQUITOS, debidamente representada por su Gerente General JUAN CARLOS HIDALGO PIÑA, identificado con DNI N° 40262329, con poder inscrito en el asiento N° A00001 de la Partida Electrónica N° 11018415 del Registro de Personas Jurídicas de la localidad de Iquitos.

**CONSTRUCTORA PREIMAQ SAC**, con RUC N° 20393633990, con domicilio legal en Carretera Manantay Km. 2,500 – Distrito de Manantay – Provincia de Coronel Portillo – Departamento de Ucayali, debidamente representada por su Gerente General EDWIN PIO BARRIOS VARGAS, identificado con DNI N° 40879153, con poder inscrito en el asiento N° C00001 de la Partida Electrónica N° 11051324 del Registro de Personas Jurídicas de la localidad de Pucallpa.

En lo sucesivo a las partes se les denominará conjuntamente **LOS CONSORCIADOS** e individualmente **EL CONSORCIADO**. El presente contrato se celebra de conformidad con las cláusulas siguientes:

**PRIMERA. - OBJETO:**

**LOS CONSORCIADOS** han obtenido la Buena Pro de la Licitación Pública N°: LP-SM-020-2017-CS-GORELORETO-1- Primera Convocatoria, convocada para la contratación de la ejecución de la obra: "MEJORAMIENTO DE LA PRESTACIÓN DE SERVICIO EDUCATIVO EN LOS NIVELES DE INICIAL, PRIMARIA Y SECUNDARIA EN LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA N°: 61025 – ISaura Casiana Mafaldo Gordon, Localidad de Requena, Distrito y Provincia de Requena, Región Loreto", en adelante LA ENTIDAD; por la suma de S/. 8.549.729,22 (Ocho Millones Quinientos Cuarentainueve mil Setecientos Veintinueve y 22/100 Soles) monto que NO incluye IGV y con un plazo de ejecución de 330 días calendario.

**SEGUNDA. - DENOMINACION DEL CONSORCIO Y PARTICIPACIÓN DE LOS CONSORCIADOS:**

Para efectos de llevar adelante la ejecución de la citada obra, **LOS CONSORCIADOS** convienen en construir un CONSORCIO TEMPORAL con la denominación **CONSORCIO REQUENA ISaura CASIANA**, en adelante **EL CONSORCIO**, en concordancia con las disposiciones de la Ley de Contrataciones del Estado y su Reglamento, respondiendo por la buena ejecución del contrato de LA OBRA y las obligaciones que se contraen en las mismas, en la siguiente proporción:

- a) **CONSTRUCTORA M & J S.A.C** 80%
- b) **CONSTRUCTORA PREIMAQ SAC** 20%

Los derechos porcentuales que adquieren los socios consorciales en virtud del presente contrato, solo pueden ser cedidos, o transferidos entre **LOS CONSORCIADOS**.

**TERCERA. - DOMICILIO**

El Consorcio Temporal así consuetudado señala su Domicilio Legal en: AV. La Marina N° 2203 – Distrito de Punchana – Provincia de Maynas – Departamento de Loreto, donde se tendrá presente a **LOS CONSORCIADOS** en las proporciones indicadas en la cláusula precedente.

**CUARTA. - DURACIÓN DEL CONSORCIO**

La duración de **EL CONSORCIO** queda limitado al tiempo que demore la ejecución del contrato de LA OBRA y la vigencia del contrato que se suscriba en cumplimiento de la buena pro otorgada, hasta su

**CONSORCIO LOS ALSARROBOS**  
CESAR A. RUIZ CHACON  
REPRESENTANTE COMUN



culminación y liquidación final del contrato, por lo que las partes convienen en unirse de modo temporal sin que exista afección a ninguno de **LOS CONSORCIADOS**; con el solo fin de compartir y asumir los resultados que se obtengan de la ejecución del contrato de **LA OBRA** que este contrato se estipula y que comprende obligaciones y derechos.

**QUINTA. - OBLIGACIONES DE LOS CONSORCIADOS:**

**LOS CONSORCIADOS** tienen las siguientes obligaciones:

- Obtener las Garantía Contractuales suficientes del Sistema Financiero Nacional, previstas en el Contrato de Obra.
- Ejecutar **LA OBRA** dentro del plazo establecido en la Cláusula Primera.
- Cumplir fielmente con el avance del contrato de **LA OBRA** de acuerdo con el cronograma establecido.
- Disponer de todas sus capacidades técnicas a favor de la ejecución del contrato de **LA OBRA**.

**SEXTA. - ORGANIZACIÓN INTERNA DEL CONSORCIO:**

**LOS CONSORCIADOS** conjuntamente convienen en lo siguiente:

- a) Definir los órganos del consorcio para el cumplimiento de sus fines, estos órganos son:
  - La Junta General, conformada por **LOS CONSORCIADOS**.
  - El Gerente.
- b) Responder, determinar y aplicar las inversiones en obra, asegurando el cumplimiento del contrato, encargado a El Gerente la calificación del personal técnico y administrativo, calificar las compras de materiales y equipos, calificar las contrataciones de especialistas y sub-contratistas.
- c) Delegar las facultades de representación a El Gerente, para que represente a **EL CONSORCIO**.
- d) Supervisar Técnicamente el desarrollo del contrato de **LA OBRA**:

**SÉPTIMA. - REPRESENTACIÓN DEL CONSORCIO:**

El Gerente, tendrá la representación de **EL CONSORCIO** y tendrá a su cargo la gestión y administración de los negocios y realizar todos los actos necesarios para la buena marcha de **EL CONSORCIO** de acuerdo a las atribuciones indicadas en la cláusula Sexta.

**OCTAVA. - FACULTADES DEL GERENTE:**

El Gerente en forma individual tendrá las siguientes facultades:

- a) Suscribir el Contrato de la ejecución de **LA OBRA: "MEJORAMIENTO DE LA PRESTACIÓN DE SERVICIO EDUCATIVO EN LOS NIVELES DE INICIAL, PRIMARIA Y SECUNDARIA EN LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA N°: 61025 – ISaura Casiana Mafaldo Gordon, Localidad de Requena, Distrito y Provincia de Requena, Región Loreto"** adjudicado por **LA ENTIDAD**; así como facultarle a suscribir Clausulas Adicionales, Adendas, Aclaraciones, Acuerdos, Convenios, Actas de Transacción Extrajudicial y todo documento que se relacione con la ejecución de la referida obra.
- b) Gestionar y efectuar los cobros correspondientes a los adelantos directo y de materiales, valorizaciones, adicionales, mayores gastos generales, liquidación y cualquier otro concepto que se relacione con la ejecución del contrato de **LA OBRA, "MEJORAMIENTO DE LA PRESTACIÓN DE SERVICIO EDUCATIVO EN LOS NIVELES DE INICIAL, PRIMARIA Y SECUNDARIA EN LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA N°: 61025 – ISaura Casiana Mafaldo Gordon, Localidad de Requena, Distrito y Provincia de Requena, Región Loreto"** materia de Licitación Pública N°: **LP-SM-020-2017-CS-GORELORETO-1-**, adjudicado por **LA ENTIDAD**; así como el retiro de los respectivos cheques de **LA ENTIDAD**.

**CONSORCIO LOS ALGARROBOS**  
  
**CESAR A. RUIZ CHACON**  
 REPRESENTANTE COMUN



c) Representar a la sociedad ante toda clase de autoridades, personas naturales y jurídicas, en juicio o fuera de él, de conformidad con lo dispuesto en el Artículo 68 y siguientes del Código Procesal Civil representándolo en toda clase de procesos judiciales, incluidos los no contenciosos, en la que sea parte, intervenga o sea citado, actuando en calidad de apoderado judicial, pudiendo en consecuencia ejercer las facultades, atribuciones y potestades generales del poder para litigar y de la representación judicial a que se refiere el Artículo 74 del código acotado, haciendo extensivo su otorgamiento para la realización de todos los actos que estos requieran, incluso para la ejecución de la sentencia y el cobro de costas y costos respectivos.

De conformidad con lo dispuesto por el Artículo 77 del Código Procesal Civil el Gerente y/o el Apoderado podrán sustituir, readquirir o delegar cuantas veces sea necesaria la representación procesal y otorgar la facultad de emplazamiento conforme el Artículo 436 de código Procesal Civil. Así mismo tendrá facultades a que se refieren los Artículos 3 y 28 del Decreto Supremo 006-72-TR; y los artículos 8, 9 y 10 de la ley N° 26676, sin perjuicio de las facultades especiales a que se refiere el Artículo 75 del Código Procesal Civil, para realizar los actos de disposición de derechos sustantivos a los que este numeral se refiere, tales como demandar, reconvenir, contestar demandas y reconveniones, actuar como tercero legitimado, proponer y absolver excepciones y defensas previas, asistir a audiencias, conciliar, ofrecer pruebas y actuarias cualesquiera que ellas sean, tales como otorgar y solicitar testimonio, otorgar y solicitar reconocimiento y exhibición de documentos, solicitar y prestar declaración de parte, ofrecer contra cautela tanto la de naturaleza real y/o personal, lo que comprende el ofrecimiento de caución juratoria, solicitar medidas cautelares antes de iniciado un proceso o dentro de este, interponer toda clase de medios impugnatorios, contradecir las resoluciones judiciales, transigir, someter a arbitraje las pretensiones controvertidas en el proceso, allanarse a la pretensión, desistirse del proceso, de la pretensión o solicitud, pudiendo sustituir y/o delegar total o parcialmente la pretensión procesal y sus facultades para cualquier acto procesal para el cual la Ley exija poder especial.

d) Representar a la sociedad ante toda clase de autoridades Públicas o Privadas, ante los Organismos Autónomo, Organismos Descentralizados, Gobiernos Locales, Instancia Administrativas, Superintendencia Nacional de Administración Tributaria (SUNAT), Ministerio Público, Poder Judicial, policial, OSCE y otros, entendiéndose que esta enumeración no es limitada sino enunciativa.

e) Garantizar, solicitar, tramitar, recabar, renovar, cancelar y devolver las Cartas Fianzas y /o pólizas de caución de las entidades bancarias y/o financieras.

f) Abrir cuentas bancarias de cualquier tipo a nombre de **EL CONSORCIO**.

g) Girar cheques contra las cuentas de **EL CONSORCIO**, que estén provistas de fondos o contra créditos o sobregiros que hayan sido concedidos a **EL CONSORCIO**, así como solicitar la emisión de cheques de Gerencia.

h) Endosar cheques para que sean abonados en las cuentas de **EL CONSORCIO**.

i) Realizar pagos por medios electrónicos de las cuentas del Consorcio, solicitar token u ordenar pagos masivos de las cuentas de **EL CONSORCIO** a la entidad financiera.

j) Cobrar cheques girados a nombre de **EL CONSORCIO** directa y personalmente en ventanilla de los bancos, sean negociables o no negociables.

k) Imponer a nombre de **EL CONSORCIO** fondos en las instituciones de crédito en cuenta corriente, depósitos a la vista o a plazos, en ahorros o en cualquier otra forma legal.

l) Depositar a nombre de **EL CONSORCIO** valores y otros bienes muebles en custodia y retirar el depósito.

m) Cobrar cantidades que se adeuden a **EL CONSORCIO** y exigir la entrega de los Bienes que le pertenezcan, cuya posesión le corresponda a **EL CONSORCIO** y otorgar recibos, cancelaciones y finiquitos.

**CONSORCIO LOS ALGARROBOS**  
 CESAR A. RUIZ CHACON  
 REPRESENTANTE COMUN



- n) Usar los sellos de **EL CONSORCIO**, expedir la correspondencia epistolar, telegráfica, vía fax, modem y correo electrónico.
- o) Presentar las valorizaciones a la entidad, contratos de trabajo, adicionales, ampliaciones de plazo, cobro de gastos generales e interés, así como aprobar la liquidación final del contrato.
- p) Todas estas facultades serán ejercidas solamente en lo que respecta a la mencionada obra.

**NOVENA. - NOMBRAMIENTO DEL GERENTE:**

Queda nombrado como Gerente de **EL CONSORCIO** el Señor **MAYER VILCA BARBARAN**, identificado con DNI N° 41941242, con todas las facultades contenidas en la cláusula octava del presente contrato.

**DECIMA. - DISOLUCION DEL CONSORCIO:**

**EL CONSORCIO** se disolverá por la terminación y liquidación definitiva del contrato de **LA OBRA**. Una vez que se hayan hecho efectivos todos los derechos, pagado todas las obligaciones y repartido las utilidades si hubiere. Asimismo, **EL CONSORCIO** se disolverá como consecuencia de la resolución anticipada del Contrato de Obra suscrito con **LA ENTIDAD**.

**DECIMO PRIMERA. - CONTABILIDAD Y TRIBUTACION:**

Para efectos tributarios **LOS CONSORCIADOS** convienen que la contabilidad de **EL CONSORCIO** se llevara cabo a través de **CONSTRUCTORA PREIMAQ SAC**, conforme es la ley de la materia. Para efectos se contratará los servicios de un contador con experiencia en la materia, quien deberá mantener los instrumentos y documentos contables a pleno conocimiento de los **CONSORCIADOS**.

**DECIMO SEGUNDA. - COMUNICACIONES:**

A efectos de todo tipo de comunicaciones internas entre **LOS CONSORCIADOS**, estos cumplen con señalar como sus domicilios los que aparecen en la introducción del presente contrato. Cualquier cambio de domicilio será comunicado notarialmente a **EL CONSORCIO** y a cada uno de **LOS CONSORCIADOS** con una anticipación de cinco (5) días hábiles a la entrada en vigencia del nuevo domicilio.

**DECIMO TERCERA. - CAUSAS DE LA EXTINCION**

El presente contrato se extingue de pleno derecho, por la conclusión definitiva del Contrato de Obra.

**DECIMO CUARTA. - LIQUIDACION DEL CONSORCIO**

La liquidación se llevará a cabo por la Junta General, la que será aprobada mediante acuerdo de sus miembros en sesión plena de la Junta General.

**DECIMO QUINTA. - SOLUCION DE CONTROVERSIAS**

Las partes declaran que cualquier controversia que surja o se derive del presente contrato, se resolverá por un Arbitral de Derecho, para lo cual cada parte al solicitar o contestar la solicitud de arbitraje tendrá el derecho de designar su Arbitro y estos dos al presidente, la designación por defecto se encarga al Colegio de Ingenieros Filial Iquitos.

**DECIMO SEXTA. - LEGISLACION APLICABLE**

Para todo lo no pactado expresamente en el presente contrato o en los acuerdos adicionales a que pudieran llegar las partes, rigen la normal de la Ley General de Sociedades aplicables a contratos asociativos, las del Código Civil, y las normas aplicables de la Ley de Contrataciones del Estado.

**CONSORCIO LOS ALGARROBOS**  
  
**CESAR A. RUIZ CHACON**  
REPRESENTANTE COMUN



**DECIMO SEPTIMA. - ADICIONAL Y COMPLEMENTARIA**

LOS CONSORCIADOS de modo expreso acuerdan nombrar como APODERADO, con facultades expresas para que los represente ante las entidades bancarias, financieras y de seguros, al Sr. RAMIRO EDWIN BARRIOS GALVAN, identificado con DNI N° 08851528, quien ejerce las siguientes facultades

- a) Garantizar, solicitar, tramitar, recabar, renovar, cancelar y devolver las Cartas Fianzas y /o pólizas de caución de las entidades bancarias y/o financieras.
- b) de caución de las entidades bancarias y/o financieras.
- c) Abrir cuentas bancarias de cualquier tipo a nombre de EL CONSORCIO.
- d) Realizar pagos por medios electrónicos de las cuentas del Consorcio, solicitar token u ordenar pagos masivos de las cuentas de EL CONSORCIO a la entidad financiera.
- e) Girar cheques contra las cuentas de EL CONSORCIO, que estén provistas de fondos o contra créditos o sobregiros que hayan sido concedidos a EL CONSORCIO, así como solicitar la emisión de cheques de Gerencia.
- f) Endosar cheques para que sean abonados en las cuantas de EL CONSORCIO.
- g) Cobrar cheques girados a nombre de EL CONSORCIO directa y personalmente en ventanilla de los bancos, sean negociables o no negociables.
- h) Imponer a nombre de EL CONSORCIO fondos en las instituciones de crédito en cuenta corriente, depósitos a la vista o a plazos, en ahorros o en cualquier otra forma legal.
- i) Depositar a nombre de EL CONSORCIO valores y otros bienes muebles en custodia y retirar el depósito.
- j) Cobrar cantidades que se adeuden a EL CONSORCIO y exigir la entrega de los bienes que le pertenezcan, cuya posesión le corresponda a EL CONSORCIO y otorgar recibos, cancelaciones y finiquitos.

En señal de conformidad, las partes suscriben el presente Contrato a los tres días del mes de Enero Del año dos mil Dieciocho.

  
 Edwin Pio Barrios Vargas  
 Gerente General  
 CONSTRUCTORA PRIMA S.A.C.

  
 CONSTRUCTOR PRIMA S.A.C.  
 Juan Carlos Hidalgo Piña  
 GERENTE GENERAL

CERTIFICO: QUE LA FIRMA QUE ANTECEDE CORRESPONDE  
A DON. EDWIN PIO BARRIOS VARGAS

IDENTIFICADO (A) CON: DNI = 40899153

SE LEGALIZA LA FIRMA MAS NO EL CONTENIDO

10 3 ENE 2018



  
 JORGE L. CAVIDES LUNA  
 Abogado - Notario de Maynas - Loreto

CERTIFICACION A LA VUELTA →

CONSORCIO LOS ALGARROBOS  
 CESAR A. RUIZ CHACON  
 REPRESENTANTE COMUN

CERTIFICO QUE LA FIRMA QUE ANTECEDE  
CORRESPONDE A: Juan Carlos Hidalgo Pino  
AUTENTICADO EN: D.N.Z. N° 40262329  
SE ASEGURA LA VERACIDAD DEL CONTENIDO.  
LUGAR Y FECHA: 03 ENE 2018



CONSORCIO LOS ALGARROBOS  
CESAR A. RUIZ CHACON  
REPRESENTANTE COMUN



## ACTA DE ENTREGA DE TERRENO

OBRA : "Mejoramiento de la Prestación de Servicio Educativo en los Niveles de Inicial, Primaria y Secundaria en la IE N° 61025 – Isaura Casiana Mafaldo Gordon, Localidad, Distrito y Provincia de Requena – Región Loreto"

UBICACIÓN : Distrito de Belén – Maynas - Loreto.

CONTRATISTA : CONSORCIO REQUENA ISAURA CASIANA

PROCESO DE SELECCION : L.P. N° 020-2017-CS-GORELORETO

CONTRATO DE OBRA : CONTRATO N° 005-2018-GRL-GRI

FIRMA DE CONTRATO : 15 de enero del 2018.

PRESUPUESTO CONTRACTUAL : S/. 8'549,729.22 (sin I.G.V.)

ADELANTO DIRECTO : S/ 854,972.92 (En Tramite)

PLAZO DE EJECUCIÓN DE OBRA : Trescientos Treinta (330) días calendario

FECHA DE ENTREGA DE TERRENO : 26 de enero del 2018

FECHA DE INICIO CONTRACTUAL : Por definir

FECHA DE TERMINO CONTRACTUAL : Por definir

INSPECTOR DE OBRA : Ing. Claudio A. Grandez Muñoz

RESIDENTE DE OBRA : Ing. José Gabriel Pacheco Morales

Siendo las 11:30 a.m. del día 26 de enero de 2018, se reunieron en la zona de la obra para proceder con la entrega de terreno, estando por parte del Gobierno Regional de Loreto, el Ing. Claudio A. Grandez Muñoz – Inspector de Obra – GRI - GOREL y por parte de la empresa Contratista CONSORCIO REQUENA ISAURA CASIANA, sr. Mayer Vilca Barbaran, Representante Legal; lo cual se verifico que el terreno es compatible con los alcances del proyecto y que corresponde a los datos señalados en el Expediente Técnico; asimismo el terreno se encuentra disponible y libre de reclamos por parte de terceros, dejando constancia que no existe impedimentos físicos y/o legal para el inicio de la obra, dándose por terminado el acto de la referencia.

Con la presencia de los suscritos, se procedió a la Entrega de Terreno, por parte del GOBIERNO REGIONAL DE LORETO

En Señal de conformidad con los Términos de la presente Acta, proceden a suscribirla:

**POR EL GOBIERNO REGIONAL DE LORETO**

  
Ing. Claudio A. Grandez Muñoz  
Claudio A. Grandez Muñoz  
Inspector de Obra  
Ingeniero Civil  
CIP N° 70831

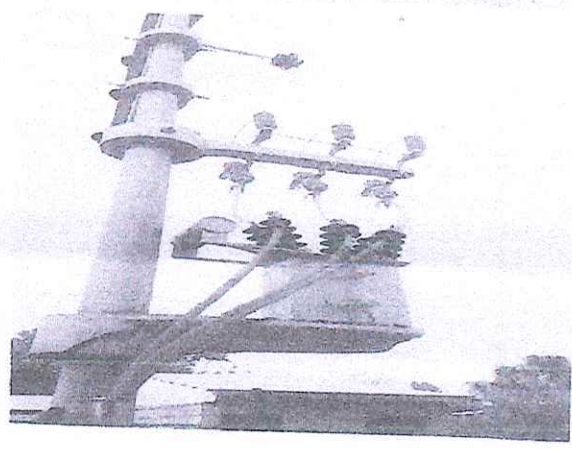
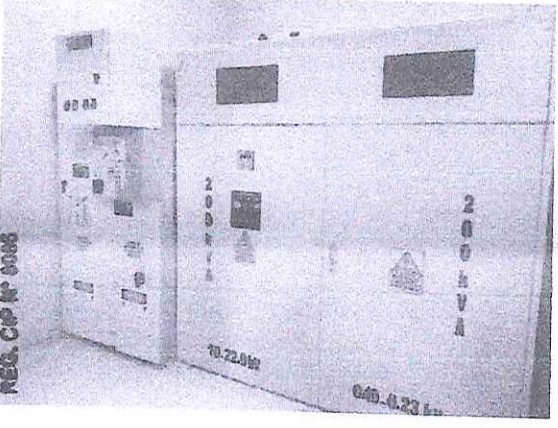
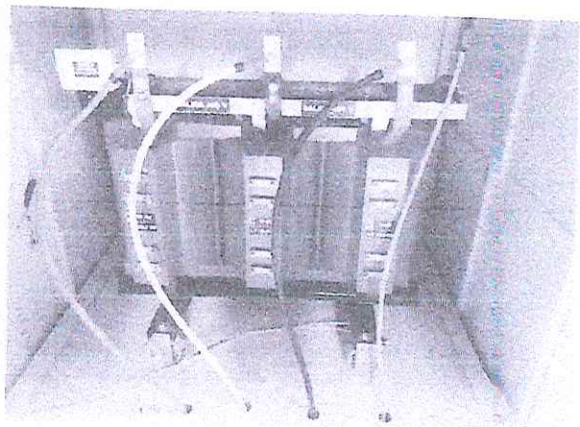
**POR EL CONTRATISTA (CONSORCIO REQUENA ISAURA CASIANA):**

  
CONSORCIO REQUENA  
ISAURA CASIANA  
Mayer Vilca Barbaran  
Representante Legal  
Mayer Vilca Barbaran  
REPRESENTANTE LEGAL

CONSORCIO LOS ALGARROBOS

  
CESAR A. RUIZ CHACON  
REPRESENTANTE COMUN

**ACTA DE RECEPCIÓN FINAL DE OBRA**



*[Signature]*  
Mayer Vilca Barbaran  
Representante Local

*[Signature]*  
Horacio Ruiz A. G. G.  
Ingeniero Civil  
REG. CIP 49960

*[Signature]*  
Ing. Julio César Vela Carrasco  
RESIDENTE DE OBRA  
REG. CIP N° 0088

*[Signature]*  
JUAN LUIS RAMIREZ ACOSTA  
INGENIERO CIVIL  
CIP N° 86160  
JEFE DE SUPERVISIÓN

*[Signature]*  
Ing. César Vela Carrasco  
RESIDENTE DE OBRA  
REG. CIP N° 0088

**DATOS GENERALES:**

OBRA

: "Mejoramiento de la Prestación de Servicio Educativo en los Niveles de Inicial, Primaria y Secundaria en la Institución Educativa N° 61025 - Isaura Casiana Mafaldo Gordon, Localidad de Requena, Distrito y Provincia de Requena, Región Loreto"

UBICACIÓN

: Distrito de Requena, Provincia de Requena, Departamento de Loreto.

CONTRATISTA

: CONSORCIO REQUENA ISAUURA CASIANA

PROCESO DE SELECCIÓN

: L.P. N° 020-2017-CS-GORELORETO

CONTRATO DE OBRA

: CONTRATO N° 005-2018-GRL-GRI

FIRMA DE CONTRATO

: 15 de Enero del 2018.

PRESUPUESTO CONTRACTUAL

: S/. 8'549,729.22 (sin I.G.V.)

PLAZO DE EJECUCIÓN DE OBRA

: TRESCIENTOS TREINTA (330) DIAS CALENDARIO

FECHA DE ENTREGA DE TERRENO

: 26 de enero del 2018

FECHA DE INICIO CONTRACTUAL

: 09 de febrero del 2018

FECHA DE TERMINO CONTRACTUAL

: 20 de junio del 2019

SUPERVISIÓN DE OBRA

: CONSORCIO YURIMAGUAS

JEFE DE SUPERVISIÓN

: Ing. Néstor Jesús Sánchez Mercado (del 19 marzo 2018 al 03 mayo 2019)

: Ing. Juan Luis Ramírez Acosta (del 04 mayo 2019 a la fecha)

CONSORCIO REQUENA  
ISAUURA CASIANA  
*[Signature]*  
Mayer Vilca Barbaran  
Representante Local



RESIDENTE DE OBRA

: Ing. Juan Porfirio Vega Quinteros (del 09 febrero al 10 octubre 2018)  
Ing. Julio César Vela Carrasco (del 11 octubre 2018 a la fecha)

Siendo las 14.00 horas del día 15 de julio del 2019, se hicieron presentes en el lugar donde se ejecutaron los trabajos de la obra: "Mejoramiento de la Prestación de Servicio Educativo en los Niveles de Inicial, Primaria y Secundaria en la Institución Educativa N° 61025 - Isaura Casiana Mafaldo Gordon, Localidad de Requena, Distrito y Provincia de Requena, Región Loreto"; los miembros del comité de Recepción de obra, designados mediante Resolución Gerencial Regional N° 051-2019-GRL-GRI, suscrito el 23 de Mayo del 2019, para la verificación física de la terminación, fiel cumplimiento y ejecución de los trabajos contemplados en el Expediente Técnico; para tal acto asistieron:

**POR EL COMITÉ DE RECEPCIÓN DEL GOBIERNO REGIONAL DE LORETO**

Ing. Cesar Hernán Ruiz Agüero	Presidente comité de Recepción.
Ing. Víctor Oswaldo Da Silva Del Águila	Miembro comité de Recepción.
Ing. Juan Luis Ramírez Acosta	Asesor Técnico del Comité - Supervisor

**POR EL CONTRATISTA CONSORCIO REQUENA ISaura CASIANA**

Sr. Mayer Vilca Barbaran	Representante Legal.
Ing. Julio César Vela Carrasco	Residente de Obra

El comité de Recepción conjuntamente con el Representante Legal del Contratista CONSORCIO REQUENA ISaura CASIANA; el jefe de Supervisión de la Empresa Supervisora CONSORCIO YURIMAGUAS Ing. Juan Luis Ramírez, luego de realizar el recorrido por todos los ambientes de la obra en mención procedieron a verificar el equipamiento de los Laboratorios y las Aulas de Computo equipadas, y la culminación de los trabajos del adicional de Obra N° 01 correspondiente a la sub estación eléctrica; encontrándole conforme y concordante con el expediente técnico; razón que los integrantes del comité procedieron a RECEPCIONAR LA OBRA en mención, salvo los vicios ocultos.

Es necesario agregar que la Recepción de la obra no exime al contratista la responsabilidad por destrucción o ruina sobreviviente, según lo establecido en el artículo 1784° del Código Civil. Así mismo en concordancia con el artículo 40° del Reglamento de la Ley 30225 de Contrataciones del Estado. El contratista es el responsable por la calidad ofrecida y por los vicios ocultos de los bienes o servicios ofertados. En el caso de obras, el plazo de responsabilidad no puede ser inferior a siete (7) años contado a partir de la conformidad de la recepción total o parcial de la obra, según corresponda.

Se adjunta el Acta de Entrega provisional de Infraestructura, Mobiliarios y Equipos, entregada a la Dirección de la Institución Educativa de la I.E.I.P.S. N° 61025 Isaura Casiana Mafaldo.

En señal de conformidad por lo expuesto, todos los asistentes suscriben la presente acta en 06 (seis) originales, siendo las 16:00 horas del día 15 de julio del 2019.

**POR EL GOBIERNO REGIONAL DE LORETO**

César Hernán Ruiz Agüero  
Ingeniero Civil  
Reg. CIP 49062

ING. Cesar Hernán Ruiz Agüero  
Presidente de comité

CONSORCIO REQUENA  
ISaura CASIANA  
Mayer Vilca Barbaran  
Representante Legal

ING. Víctor Oswaldo Da Silva Del Águila  
Miembro del comité



"Año de la Lucha Contra la Corrupción y la Impunidad"

  
.....  
JUAN LUIS RAMIREZ ACOSTA  
INGENIERO CIVIL  
CIP N° 86160  
JEFE DE SUPERVISIÓN

ING. Juan Luis Ramirez Acosta  
Asesor Técnico del Comité - Supervisor

POR EL CONTRATISTA CONSORCIO REQUENA ISaura CASIANA


  
.....  
Sr. Mayer Vilca Barbaran  
Representante Legal

Sr. Mayer Vilca Barbaran  
Representante Legal

  
.....  
Ing. Julio Cesar Vela Carrasco  
RESIDENTE DE OBRA  
REG. CIP N° 8086

ING. Julio César Vela Carrasco  
Residente de Obra

CONSORCIO REQUENA  
ISaura CASIANA  
  
.....  
Sr. Mayer Vilca Barbaran  
Representante Legal

  
.....  
César Hernán Ruiz Aguiar  
Ingeniero Civil  
Reg. CIP 49002

**RESOLUCIÓN GERENCIAL REGIONAL N° 119-2019-GRL-GRI.**

Belén, 18 OCT 2019

Visto el Oficio N° 897-2019-GRL/GRI/SGO, de fecha 04 de Octubre del 2019, de la Sub Gerencia de Obras, referido a la Liquidación de Contrato de Obra "MEJORAMIENTO DE LA PRESTACION DEL SERVICIO EDUCATIVO EN LOS NIVELES DE INICIAL, PRIMARIA Y SECUNDARIA EN LA IE N°61025-ISAURA CASIANA MAFALDO GORDON, LOCALIDAD, DISTRITO Y PROVINCIA DE REQUENA-REGION LORETO" cuyo Código SNIP es N° 387535", y;

**CONSIDERANDO:**

Que, mediante Resolución Ejecutiva Regional N° 235-2019-GRL-GR, de fecha 26 de marzo de 2019, se resuelve delegar a la Gerencia Regional de Infraestructura del Gobierno Regional de Loreto, la facultad, establecida en el Artículo 2°), Inciso h), que indica "Liquidar contratos de consultoría de obras y ejecución de obras, en obras regidas por la Ley de Contrataciones del Estado y por Administración Directa";

Que, el Artículo 209° del Reglamento, de la Ley de Contrataciones del Estado, aprobado mediante Decreto Supremo N° 344-2018-EF, trata sobre la liquidación del contrato de obra; estableciendo el procedimiento a seguir en este caso, hasta que, una vez que la liquidación haya quedado consentida, el contrato quedará culminado, debiendo cerrarse el expediente de la contratación, cabe indicar que la Segunda Disposición Complementaria Transitoria de la Ley N° 30225 Ley de Contrataciones del Estado, aprobada mediante Decreto Supremo N° 082-2019-EF vigente actualmente, manifiesta que los procedimientos de selección iniciados antes de la entrada en vigencia de la presente norma se rigen por las normas vigentes al momento de su convocatoria;

Que, con fecha 26 de diciembre de 2017, el Comité de Selección adjudicó la Buena Pro de la Licitación Pública N° 020-2017-CS-GORELORETO para la contratación de la ejecución de la Obra "MEJORAMIENTO DE LA PRESTACION DEL SERVICIO EDUCATIVO EN LOS NIVELES DE INICIAL, PRIMARIA Y SECUNDARIA EN LA IE N°61025-ISAURA CASIANA MAFALDO GORDON, LOCALIDAD, DISTRITO Y PROVINCIA DE REQUENA-REGION LORETO", al Contratista Consorcio REQUENA ISAURA CASIANA, con domicilio legal en la Avenida La Marina N°2203-Punchana-Maynas-Loreto, debidamente representada por su Representante Legal señor Mayer Vilca Barbaran, identificado con DNI N° 41941242; Consorcio integrado por las Empresas Constructora M&J S.A.C. con RUC N° 20493537742 representado por su Gerente General señor Juan Carlos Hidalgo Piña, identificado con DNI N°40262329 con una participación de 80% y Constructora PREIMAQ, con RUN N° 20393633990, representado por su Gerente General señor Edwin Pio Barrios Vargas, identificado con DNI N° 40879153 con una participación de 20% por el siguiente monto S/ 8'549,729.22 sin IGV, con plazo de ejecución de Trescientos Treinta (330) días calendario, bajo el sistema de contratación a Suma Alzada, suscribiendo las partes el Contrato N° 005-2018-GRL-GRI, el 15 de enero del año 2018;

Que, con Resolución Gerencial Regional N° 148-2017-GRL-GRI, de fecha 06 de noviembre de 2017, en su Artículo 1°.- Se Aprobó el expediente técnico del PIP con Código SNIP N° 387335; del Proyecto "MEJORAMIENTO DE LA PRESTACION DEL SERVICIO EDUCATIVO EN LOS NIVELES DE INICIAL, PRIMARIA Y SECUNDARIA EN LA IE N°61025-ISAURA CASIANA MAFALDO GORDON, LOCALIDAD, DISTRITO Y PROVINCIA DE REQUENA-REGION LORETO", con un valor referencial ascendente a S/ 9'171,527.71 incluido IGV, con precios unitarios vigentes al mes de octubre de 2017, con un plazo de ejecución de Trescientos Treinta (330) días calendario, proyecto que se ejecutó por la modalidad Ejecución Presupuestaria Indirecta por el Sistema de Contrata a Suma Alzada;

Que, mediante acta suscrita el día 26 de enero de 2018, con asistencia del Personal del Gobierno Regional de Loreto y el Contratista, se efectuó la Entrega del Terreno destinado a la construcción de la Obra indicada en el Visto, encontrándolo conforme a las características indicadas en las Bases y Términos de Referencia y sin impedimento legal;

CONSORCIO LOS ALBARROBOS

CESAR A. RUIZ CHACON  
REPRESENTANTE COMUN



**RESOLUCIÓN GERENCIAL REGIONAL N° 119 -2019-GRL-GRI.**

Belén, 18 OCT 2019

Que, mediante Suspensión del Plazo de Ejecución Contractual, suscrita con fecha 08 de febrero de 2019, se reunieron el Personal del Gobierno Regional de Loreto y el Contratista, con la finalidad de acordar Suspender el Plazo de Ejecución de la Obra y por ende paralizar la ejecución de las actividades que formen parte de la obra, a partir del 03 de enero de 2019, hasta que la entidad Concesionaria Electro Oriente se pronuncie sobre la modificación del sistema en media tensión; También se acordó que durante el periodo de suspensión del plazo no generará gastos generales, cálculo de reajustes y demás costos; por lo que en este acto el representante del consorcio, renuncia en forma voluntaria a los mismos y finalmente acuerdan que una vez cumplido el plazo señalado en el presente acuerdo, el Contratista presentará los calendarios actualizados que contemple la modificación de las fechas producto de la suspensión del plazo;

Que, con fecha 17 de mayo de 2019, se firma la Adenda N° 01 al Contrato N° 005-2018-GRL-GRI, con el objeto de incorporar una Cláusula Adicional al Contrato; acordándose incorporar la CLAUSULA VIGESIMO CUARTA: RECEPCION PARCIAL DE LA OBRA, al mencionado contrato; en la cual se indica lo siguiente: "La obra se recepcionará parcialmente, dejando constancia el Comité de Recepción en el acta la parte de la obra recepcionada";

Que, con Resolución Gerencial General Regional N° 381-2019-GRL-GGR, de fecha 30 de mayo de 2019, en sus Artículos 1°.- Se Aprobó el Adicional Neto de Obra N° 01, referido al Sistema de Utilización en Media Tensión de la Obra denominada "MEJORAMIENTO DE LA PRESTACION DEL SERVICIO EDUCATIVO EN LOS NIVELES DE INICIAL, PRIMARIA Y SECUNDARIA EN LA IE N°61025-ISAURA CASIANA MAFALDO GORDON, LOCALIDAD, DISTRITO Y PROVINCIA DE REQUENA-REGION LORETO", por el monto de S/ 185,116.08 Soles (Ciento Ochenta y Cinco Mil Ciento Dieciséis con 08/100 Soles), el cual resulta de restar el adicional bruto ascendente a S/ 364,087.80 Soles (Trescientos Sesenta y Cuatro Mil Ochenta y Siete con 80/100), menos el deductivo vinculante, adicional neto que representa una incidencia neta de 2.17%; y, Artículo 2°.- Se Aprobó el Deductivo Vinculante de Obra N° 01 por el monto de S/ 178,971.72 Soles (Ciento Setenta y Ocho Mil Novecientos Setenta y Uno con 72/100), que representa una incidencia de 2.1%;

Que, con Resolución Gerencial Regional N° 054-2019-GRL-GRI, de fecha 17 de junio de 2019, en su Artículo 1°.- Se Declara Procedente, la solicitud de Ampliación de Plazo N° 01 por Dieciocho (18) días calendario, requerida por el CONSORCIO REQUENA ISAURA CASIANA, en la ejecución de la Obra denominada "MEJORAMIENTO DE LA PRESTACION DEL SERVICIO EDUCATIVO EN LOS NIVELES DE INICIAL, PRIMARIA Y SECUNDARIA EN LA IE N°61025-ISAURA CASIANA MAFALDO GORDON, LOCALIDAD, DISTRITO Y PROVINCIA DE REQUENA-REGION LORETO", por las consideraciones expuestas en la mencionada resolución;

Que, mediante Resolución Gerencial Regional N° 051-2019-GRL-GRI, de fecha 23 de mayo de 2019, en su Artículo 1°.- Se conforma y Designa a los Miembros del Comité de Recepción de la Obra denominada "MEJORAMIENTO DE LA PRESTACION DEL SERVICIO EDUCATIVO EN LOS NIVELES DE INICIAL, PRIMARIA Y SECUNDARIA EN LA IE N°61025-ISAURA CASIANA MAFALDO GORDON, LOCALIDAD, DISTRITO Y PROVINCIA DE REQUENA-REGION LORETO", ejecutada por el Contratista CONSORCIO REQUENA ISAURA CASIANA conformada por los siguientes profesionales:

- |   |                       |
|---|-----------------------|
| - Ing. César Hernán Ruíz Agüero           | Presidente del Comité |
| - Ing. Víctor Oswaldo Da Silva del Águila | Miembro               |
| - Ing. Juan Luis Ramírez Acosta           | Supervisor de Obra    |

Que, mediante Acta de Recepción de Obra de fecha 15 de julio de 2019, se recepciona la obra, las partes suscriben la conformidad de ejecución de la obra, al haber efectuado el reconocimiento de toda la obra y encontrándola conforme a los lineamientos técnicos establecidos en el Contrato, lo que no exime al Contratista CONSORCIO REQUENA ISAURA

CONSORCIO LOS ALGARROBOS  
CESAR A. RUIZ CHACON  
REPRESENTANTE COMUN



3

**RESOLUCIÓN GERENCIAL REGIONAL N° 119-2019-GRL-GRI.**

Belén,

18 OCT 2019

CASIANA De la responsabilidad por vicios ocultos, de acuerdo a lo establecido en el Artículo 1784° del Código Civil concordante con el Artículo 40° de la Ley de Contrataciones del Estado, aprobado mediante D.L. N° 30225 y su contrato de obra;

Que, efectuado el cómputo de ejecución de la obra, se da de acuerdo al siguiente detalle:

Fecha de Inicio de Obra	09.02.2018
Plazo de Ejecución Contractual	330 d.c.
Termino de Plazo Contractual	04.01.2019
Ampliaciones de Plazo	18 d.c.
Paralización con suspensión de plazo	149 d.c.
Termino Reprogramado	20.06.2019
Termino Real de Obra	20.06.2019

Por lo expuesto en el detalle anterior, se deduce que la firma contratista ha concluido la obra dentro del plazo contractual;

Que, mediante Carta N° 049-2019, de fecha 12 de setiembre del 2019 recepcionada por la Entidad el 12/09/2019, el representante legal de la firma contratista CONSORCIO REQUENA ISAURA CASIANA, remite a la Entidad su expediente de liquidación de contrato de obra para su revisión y fines pertinentes;

Que, efectuada la revisión por parte de la Entidad y, al encontrar que el importe del saldo a favor planteado por la contratista es menor a lo encontrado en el proceso de revisión, existiendo diferencias en los cálculos presentados por el contratista, cuyas modificaciones se están realizando en la presente liquidación, las que se encuentran indicadas en el Informe N°028-2019-GRL/GRI/SGO/usr, de fecha 04 de octubre de 2019, Informe que hace suyo la Sub Gerencia de Obras con su Oficio N° 897-2019-GRL/GRI/SGO, de fecha 11 de noviembre del 2019, cuyos detalles indicamos a continuación:

1. *Valorizaciones: En este punto el contratista manifiesta la existencia de importes pendientes de pago por parte de la Entidad; de acuerdo al cruce de información con las oficinas ejecutivas de contabilidad y tesorería, dichos importes ya fueron cancelados; por lo que se hace necesario efectuar su corrección.*
2. *Reintegros: Este punto no se ampara en su totalidad a las normas vigentes para este cálculo, debido a que en el cálculo de los reajustes lo plantea por la totalidad de lo valorizado, sin tener en cuenta que en las valorizaciones 01, 08 10 y 11 se ha valorizado los importes de los valores correspondientes al plan de contingencia y del equipamiento; no siendo correcto esta aplicación, toda vez que estos valores no forman parte de la estructura de la fórmula Polinómica aprobada en el expediente técnico; por lo que se hace necesario efectuar su corrección.*
3. *Pago de Mayores Gastos Generales: En este concepto el contratista plantea sus cálculos por una ampliación de plazo otorgada por 18 días calendario; De la revisión realizada a este concepto debo manifestar, que dicho importe no puede ser considerado aplicable, toda vez que la ampliación otorgada fue dada para la ejecución del adicional de obra N° 01; presupuesto que cuenta con sus gastos generales propios.*
4. *Factores de Liquidación "F" y "V": Este punto no se ampara en su totalidad a las normas vigentes para este cálculo, debido a que este cálculo, el contratista lo plantea por la totalidad de los importes valorizados, sin tener en cuenta que en las valorizaciones 01, 08 10 y 11 se ha valorizado los importes de los valores correspondientes al plan de contingencia y del equipamiento; no siendo correcto esta aplicación, toda vez que estos valores no forman parte de la estructura de la fórmula Polinómica aprobada en el expediente técnico; por lo que se hace necesario corregir.*



CONSORCIO LOS ALGARROBOS

CEBARI A. RUIZ CHACON  
REPRESENTANTE COMUN

4

**RESOLUCIÓN GERENCIAL REGIONAL - N° 119-2019-GRL-GRI.**

Belén, **18 OCT 2019**

Que, en el Informe N° 028-2019-GRL/GRI/SGO/usr, de fecha 04 de octubre de 2019; se indica, que en concordancia al último párrafo de sus antecedentes es procedente considerar en la presente liquidación, como deductivo de obra lo indicado por el Residente en el asiento del cuaderno de obra, respecto a las partidas que no se ejecutará en su totalidad (05.04.07 Canaleta de Mortero Armado en Techo, que lo conforman las sub partidas 05.04.07.01 Mortero fc=210 kg/cm2, 05.04.07.02 Encofrado y Desencofrado de Canaleta y la 05.04.07.03 Acero de Refuerzo Ø3/8"); por el importe de S/29,140.96 (Veintinueve Mil Ciento Cuarenta con 96/100 Soles); que representa el 0.3408% del contrato original, importe que deberá ser considerado en la presente liquidación como Deductivo de Obra N° 02;

Que, amparados en el artículo 179° del Reglamento de la Ley de Contrataciones de Estado, aprobado mediante D.S. N° 350-2015-EF modificada por D.S. N° 056-2017-EF, vigente para este contrato; se ha procedido a elaborar otra liquidación, la que deberá ser notificada al contratista, Liquidación de Contrato de obra que determina una inversión total de Ocho Millones Novecientos Ochenta y Nueve Mil Quinientos Diez con 39/100 Soles (S/8'989,510.39); con un Saldo en Contra del Contratista ascendente a la suma de Noventa y Ocho con 09/100 Soles (S/ 98.09); de acuerdo al siguiente detalle:

**A.- DETERMINACIÓN DE LA INVERSIÓN**

1.00	Contrato Principal	S/	8'549,729.22
2.00	Deductivo de Obra N° 01	S/	-178,971.72
3.00	Deductivo de Obra N° 02	S/	- 29,140.96
4.00	Reajuste Contrato Principal	S/	268.533.45
5.00	Adicional de Obra N° 01	S/	364,087.80
6.00	Factor "F"	S/	3.924.21
7.00	Factor "V"	S/	2.976.98
8.00	Intereses	S/	8.371.41
		<u>S/.</u>	<u>8'989,510.39</u>

**B.- DETERMINACIÓN DE SALDOS**

	-		
	<u>DEBE</u>		<u>HABER</u>
1.00 <u>CONTRATO PRINCIPAL</u>			
(Sin IGV)			
01 Aprobado en Liquidación	S/ 8'341,616.54	S/	--
02 Pagado en Valorizaciones:			
N° 01 (Sin IGV.)	S/ --	S/	221,539.98
N° 02	--		175,263.62
N° 03	--		706,041.42
N° 04	--		430,684.48
N° 05	--		813,663.94
N° 06	--		462,509.07
N° 07	--		929,626.94
N° 08	--		1'032,464.69
N° 09	--		1'015,420.02
N° 10	--		1'507,018.95
N° 11	--		831,660.54
N° 12	--		215,722.89
	<u>S/ 8'341,616.54</u>	S/	<u>8'341,616.54</u>
	S/ --	S/	--
	<u>S/ 8'341,616.54</u>	S/	<u>8'341,616.54</u>

Saldo a Favor del Contratista

CONSORCIO LOS ALGARROBOS

CESAR A. RUIZ CHACON  
REPRESENTANTE COMUN





5

**RESOLUCIÓN GERENCIAL REGIONAL N° 119 -2019-GRL-GRI.**

Belén,

18 OCT 2019

	<u>DEBE</u>		<u>HABER</u>
2.00 <u>REAJUSTE CONTRATO PRINCIPAL</u>			
01 Aprobado en liquidación	Sl. 268,533.45	Sl.	--
02 Pagado en Valorizaciones:			
N° 01 (Sin IGV.)	Sl.	Sl.	886.16
N° 02	--		7,843.52
N° 03	--		16,327.98
N° 04	--		8,697.33
N° 05	--		22,199.29
N° 06	--		11,244.31
N° 07	--		26,255.25
N° 08	--		46,523.38
N° 09	--		39,904.59
N° 10	--		58,518.70
N° 11	--		35,364.65
N° 12	--		10,138.98
	<hr/>		<hr/>
<b>Saldo en Contra del Contratista</b>	Sl. 268,533.45	Sl.	283,904.14
	Sl. --	Sl.	15,370.69
	<hr/>		<hr/>
	<u>Sl. 268,533.45</u>	<u>Sl.</u>	<u>268,533.45</u>
3.00 <u>ADICIONAL DE OBRA N° 01</u>			
01 Aprobado en liquidación	Sl. 364,087.80	Sl.	--
02 Pagado en Valorizaciones:			
N° 01 (Sin IGV.)	Sl.	Sl.	364,087.80
	<hr/>		<hr/>
<b>Saldo a Favor del Contratista</b>	Sl. 364,087.80	Sl.	364,087.80
	Sl. --	Sl.	--
	<hr/>		<hr/>
	<u>Sl. 364,087.80</u>	<u>Sl.</u>	<u>364,087.80</u>
4.00 <u>FACTOR "F" C.T.S.</u>			
01 Aprobado en liquidación	Sl. 3,924.21	Sl.	--
02 Pagado a Cuenta:	Sl.	Sl.	--
	<hr/>		<hr/>
<b>Saldo a Favor del Contratista</b>	Sl. 3,924.21	Sl.	--
	Sl. --	Sl.	3,924.21
	<hr/>		<hr/>
	<u>Sl. 3,924.21</u>	<u>Sl.</u>	<u>3,924.21</u>
5.00 <u>FACTOR "V" COMPENS. VACACIONAL</u>			
01 Aprobado en liquidación	Sl. 2,976.98	Sl.	--
02 Pagado a Cuenta	Sl.	Sl.	--
	<hr/>		<hr/>
<b>Saldo a Favor del Contratista</b>	Sl. 2,976.98	Sl.	--
	Sl. --	Sl.	2,976.98
	<hr/>		<hr/>
	<u>Sl. 2,976.98</u>	<u>Sl.</u>	<u>2,976.98</u>



CONSORCIO LOS ALBARROBOS  
CESAR A. RUIZ CHACON  
REPRESENTANTE COMUN



6

370

**RESOLUCIÓN GERENCIAL REGIONAL N° 119-2019-GRL-GRI.**

Belén,

18 OCT 2019

	<u>DEBE</u>	<u>HABER</u>
<b>6.00 INTERESES</b>		
01 Aprobado en liquidación	S/. 8,371.41	S/. --
02 Pagado a Cuenta:	S/. --	S/. --
<b>Saldo a Favor del Contratista</b>	S/. 8,371.41	S/. --
	S/. --	S/. 8,371.41
	<u>S/. 8,371.41</u>	<u>S/. 8,371.41</u>
<b>7.00 ADELANTO DIRECTO</b>		
01 Autorizado c/Oficio N° 140-2018-GRL/GRI, del 23/01/2018	S/. --	S/. 854,972.92
02 Descuento en Valorizaciones:		
N° 01 (Sin IGV.)	S/. 22,154.00	S/. --
N° 02	17,526.36	--
N° 03	70,604.14	--
N° 04	43,068.45	--
N° 05	81,366.39	--
N° 06	46,250.91	--
N° 07	92,962.69	--
N° 08	103,246.47	--
N° 09	101,542.00	--
N° 10	150,701.89	--
N° 11	125,549.62	--
N° 12	--	--
<b>Saldo en Contra del Contratista</b>	S/. 854,972.92	S/. 854,972.92
	S/. --	S/. --
	<u>S/. 854,972.92</u>	<u>S/. 854,972.92</u>
<b>8.00 ADELANTO PARA MATERIALES</b>		
01 Autorizado con Oficio N° 449-2018-GRL/GRI, del 23/02/2018	S/. --	S/. 1'540,054.16
02 Descuento en Valorizaciones:		
N° 01 (Sin IGV.)	S/. --	S/. --
N° 02	39,258.93	--
N° 03	158,152.78	--
N° 04	95,654.91	--
N° 05	202,780.78	--
N° 06	80,218.44	--
N° 07	192,590.55	--
N° 08	200,031.02	--
N° 09	212,830.72	--
N° 10	193,262.72	--
N° 11	165,273.31	--
N° 12	--	--
<b>Saldo en Contra del Contratista</b>	S/. 1'540,054.16	S/. 1'540,054.16
	S/. --	S/. --
	<u>S/. 1'540,054.16</u>	<u>S/. 1'540,054.16</u>



**CONSORCIO LOS ALGARROBOS**  
**CEBARI A. RUIZ CHACON**  
REPRESENTANTE COMUN



RESOLUCIÓN GERENCIAL REGIONAL N° 110 -2019-GRL-GRI.

Belén,

18 OCT 2019

	<u>DEBE</u>	<u>HABER</u>
<b>RESUMEN DE SALDOS</b>		
1.00 Contrato Principal	--	--
2.00 Reajustes Contrato Principal	--	15,370.69
3.00 Adicional de Obra N° 01	--	--
4.00 Factor "F" C.T.S	3,924.21	--
5.00 Factor "V" Compensación Vacacional	2,976.98	--
6.00 Intereses	8,371.41	--
7.00 Adelanto Directo	--	--
8.00 Adelanto para Materiales	--	--
	<hr/>	<hr/>
Saldo en Contra del Contratista	S/. 15,272.60	S/. 15,370.69
	S/.	S/. 98.09
	<hr/>	<hr/>
	S/. 15,272.60	S/. 15,272.60

De lo expuesto, es evidente que el saldo propuesto por la Contratista no se condice con lo expresado en la corrección de la liquidación de contrato de obra practicada por la Entidad, donde se establece un importe en su contra, por lo que debe notificársele de ésta circunstancia, para que aquella se pronuncie sobre el particular dentro del plazo de ley;

Estando a lo dispuesto, contando con los vistos buenos de los responsables de la Sub Gerencia de Obras, Sub Gerencia de Supervisión y Control y Sub Gerencia de Estudios y Proyectos; unidades orgánicas adscritas a la Gerencia Regional de Infraestructura, y en uso de las atribuciones conferidas mediante Resolución Ejecutiva Regional N° 235-2019-GRL-GR, de fecha 26 de marzo de 2019;

**RESUELVE:**

**ARTICULO 1°.- APROBAR,** la Liquidación de Contrato, practicada por la Entidad correspondiente a la Obra "MEJORAMIENTO DE LA PRESTACION DEL SERVICIO EDUCATIVO EN LOS NIVELES DE INICIAL, PRIMARIA Y SECUNDARIA EN LA IE N°61025-ISAURA CASIANA MAFALDO GORDON, LOCALIDAD, DISTRITO Y PROVINCIA DE REQUENA-REGION LORETO-SNIP 387535", ejecutada por el Contratista CONSORCIO REQUENA ISAURA CASIANA; la misma que ha determinado una inversión total de obra ascendente a Ocho Millones Novecientos Ochenta y Nueve Mil Quinientos Diez con 39/100 Soles (S/ 8'989,510.39); con un Saldo en Contra del Contratista ascendente a la suma de Noventa y Ocho con 09/100 Soles (S/ 98.09); liquidación de contrato que se sustenta en la documentación financiera coordinadas con las Oficinas Ejecutivas de Contabilidad y Tesorería, e informes técnicos de la Gerencia Regional de Infraestructura del Gobierno Regional de Loreto.

**ARTICULO 2°.- APROBAR,** El Deducivo de Obra N° 02 generado en la Ejecución de la Obra "MEJORAMIENTO DE LA PRESTACION DEL SERVICIO EDUCATIVO EN LOS NIVELES DE INICIAL, PRIMARIA Y SECUNDARIA EN LA IE N°61025-ISAURA CASIANA MAFALDO GORDON, LOCALIDAD, DISTRITO Y PROVINCIA DE REQUENA-REGION LORETO-SNIP 387535", por el importe de S/.29,140.96 (Veintinueve Mil Ciento Cuarenta con 96/100 Soles); que representa el 0.3408% del contrato original, deducivo que se efectúa en concordancia a lo manifestado por el Residente y el Supervisor de la Obra y, a lo previsto en las normas técnicas de control.

**ARTICULO 3°.- AUTORIZAR,** a la Oficina Regional de Administración del Gobierno Regional de Loreto, una vez declara consentida la liquidación, iniciar las acciones pertinentes, con la finalidad de notificar a la firma Contratista: CONSORCIO REQUENA ISAURA CASIANA; para que cumpla con cancelar el Saldo pendiente con la Entidad ascendente a la suma de Noventa y Ocho con 09/100 Soles (S/ 98.09); producto de los reajustes por actualización de índices.

CONSORCIO LOS ALSARROBOS  
CESAR A. RUIZ CHACON  
REPRESENTANTE COMUN



8

**RESOLUCIÓN GERENCIAL REGIONAL Nº 110-2019-GRL-GRI.**

Belén, 18 OCT 2019

**ARTICULO 4°.- NOTIFICAR,** la Presente Resolución Gerencial Regional en la forma y modo de Ley a la firma Contratista **CONSORCIO REQUENA ISAURA CASIANA.**

Regístrese, Comuníquese y Cúmplase



~~GOBIERNO REGIONAL DE LORETO~~  
~~Ing. Edi Wisberio Ruiz Zarate~~  
~~Gerente Regional de Infraestructura~~

**CONSORCIO LOS ALSARROBOS**  
**CÉSAR A. RUIZ CHACÓN**  
REPRESENTANTE COMUN



MEJORAMIENTO DE LA PRESTACION DEL SERVICIO EDUCATIVO EN LOS NIVELES DE INICIAL, PRIMARIA Y SECUNDARIA EN LA I.E. N° 61025 - ISAURA CASIANA MAFALDO GORDON LOCALIDAD, DISTRITO Y PROVINCIA DE REQUEJIA, REGION LORETO.

OBRA ADICIONAL  
FECHA PTO. REFERENCIAL 01/06/2019  
MONTO ADICIONAL DE OBRA N° 01 S/ 361,087.80 (sin I.G.V.)  
REINICIO DEL PLAZO DE OBRA 01/06/2019  
NUEVA FECHA DE TERMINO CONTRACTUAL 02/06/2019  
AMPLIACION DE PLAZO N° 01 POR ADICIONAL 10 dias calendario  
TERMINO DEL PLAZO AMPLIADO 20/06/2019

CONTRATO PRINCIPAL  
FECHA PTO. BASE : OCT. 2017  
CONTRATADO PRINCIPAL : S/ 8,592,729.22 (sin I.G.V.)  
FECHA DE INICIO : 03/07/2018  
TERMINO PROGRAMADO : 04/07/2019  
INICIO DE SUSPENSION DEL PLAZO 03/07/2019  
TERMINO DE SUSPENSION DE PLAZO 31/05/2019

CONTRATO PRINCIPAL  
FECHA PTO. REFERENCIAL 01/06/2019  
MONTO ADICIONAL DE OBRA N° 01 S/ 361,087.80 (sin I.G.V.)  
REINICIO DEL PLAZO DE OBRA 01/06/2019  
NUEVA FECHA DE TERMINO CONTRACTUAL 02/06/2019  
AMPLIACION DE PLAZO N° 01 POR ADICIONAL 10 dias calendario  
TERMINO DEL PLAZO AMPLIADO 20/06/2019

VALORIZACION DE OBRA N°: 12 CORRESPONDIENTE AL 02.01.2019

ITEM	DESCRIPCION DE PARTIDA	UNID.	METRADO	P. UNIT. REFER.	PRESUPUESTO REFERENCIAL S/.	ACUMULADO ANTERIOR		PRESENTE VALORIZACION		ACUMULADO ACTUAL		%	S/.	%	S/.
						METRADO	S/.	METRADO	S/.	METRADO	S/.				
01	ESTRUCTURAS														
01	OBRA PROVISIONALES														
02	CARTEL DE OBRA - GIGANTOGRAFIA (2,70 x 3,60m) Cobastados de Madera Segun Dise	und	1,00	724,81	724,81										
03	CONSTRICCIONES PROVISIONALES: TEGUO DE CRUQUEJAS, li. madera pigo-1cm.	m2	180,00	52,17	9,390,60										
04	FOZA DE ALMACENAMIENTO DE AGUA DE LADRILLO TARRAJEADO DE 1,00 X 2,00 X	und	2,00	416,01	832,02										
05	CERCO DE RICLAMIINA h=3,60m	m2	1044,00	26,45	27,618,00										
06	TRANSPORTE DE MATERIALES Y EQUIPOS	ton	1828,49	180,00	329,128,20										
07	TRABAJOS PRELIMINARES														
01	PREPARACION DE TERRENO MANUAL (Cortado, limpieza y cerrillado)	m2	3992,60	2,69	10,738,83										
02	TRAZO NIVELES Y REPUNTEO (con teodolito o nivel)	m2	3992,60	1,52	6,068,60										
03	EVACUACION DE AGUAS PLUVIALES Y FILTRACIONES	dca	30,00	76,60	2,298,00										
04	CALZADURA DE CEMENTO PARA EDIFICACION EXISTENTE	GLB	1,00	6,000,00	6,000,00										
05	DESMONTE DE COBERTURA con herramientas	m2	951,30	6,99	6,648,84										
06	DESMONTE DE CIEL CRASO con herramientas manuales	m2	951,30	6,00	5,707,80										
07	DESMONTE DE APARATOS SANI TARGOS con herramientas manuales	und	12,00	22,45	269,40										
08	DESMONTE DE INSTALACIONES ELECTRICAS con herramientas manuales	GLB	1,00	6,000,00	6,000,00										
09	DESMONTE DE PUERTAS Y VENTANAS con Herramientas Manuales	und	22,00	30,45	669,90										
10	DEMOLICION DE MURO DE LADRILLO con cepillo, herr manuales.	m2	202,33	8,69	1,758,22										
11	DEMOLICION DE COLUMNAS Con Herramientas Manuales	m2	334,48	6,73	2,261,05										
12	DEMOLICION DE LOSA ALIGERADA	und	120,00	110,94	13,312,80										
13	DEMOLICION DE TANQUE ELEVADO con herramientas manuales	m2	33,00	62,70	2,070,07										
14	DEMOLICION DE ESCALERA	GLB	1,00	2,000,00	2,000,00										
15	DEMOLICION DE DESMORTE DE DEMOLICIONES	GLB	1,00	1,000,00	1,000,00										
16	SEGURIDAD Y SALUD EN OBRA	m3	691,20	0,17	6,338,30										
17	ELABORACION, IMPLEMENTACION Y ADMINISTRACION DEL PLAN DE SEGURIDAD Y EQUIPOS DE PROTECCION INDIVIDUAL	GLB	1,00	3,600,00	3,600,00										
18	EQUIPOS DE PROTECCION COLECTIVA	und	1,00	12,950,00	12,950,00										
19	CAPACITACION EN SEGURIDAD Y SALUD	GLB	1,00	2,340,00	2,340,00										
20	RECURSOS PARA RESPUESTAS ANTE EMERGENCIAS	GLB	1,00	5,000,00	5,000,00										
21	MANTENIMIENTO AMBIENTAL	GLB	1,00	5,000,00	5,000,00										
22	ESTRUCTURAS	und	1,00	6,516,93	6,516,93										
23	MANTENIMIENTO DE TIERRAS														
24	CORTE MASIVO DE TERRENO Con Manuobra	m3	1892,05	27,95	52,667,78										
25	REFINE Y NIVELACION DE TERRENO CON MAQUINARIA	m2	3,744,00	6,69	24,936,62										
26	EXCAVACION DE ZANJA PARA ZAPATAS	m3	1034,65	48,69	50,273,64										
27	EXCAVACION DE ZANJA PARA VIGA DE CIMENTACION	m3	103,00	45,35	4,671,05										
28	ENTIBADO PARA PROTECCION DE EXCAVACIONES	m2	407,22	99,00	40,317,76										
29	COMPACTACION DE FONDO DE ZANJA DE ZAPATA Con equipo, previa CANA DE ARENA	m2	618,16	14,14	8,740,76										
30	BELLENO COMPACTADO SUELO MEJORADO MEZCLA SUELO - CEMENTO (3% VOL) 4	m3	244,14	12,05	2,941,93										
31	BELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO	m3	264,14	168,70	44,500,76										
32	BELLENO COMPACTADO CON MATERIAL DE PRESTAMO A-3	m3	419,34	33,14	13,898,93										
33	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE < 2 Km CON VOLQUETE	m3	4095,07	90,61	371,098,36										
34	DIFUSION DE AGUAS DE LLUVIA ACUMULADA EN ZONA POSTERIOR	m3	3121,40	11,80	36,832,62										

JUAN LUIS RAMIREZ ACOSTA  
INGENIERO CIVIL  
CIP N° 86160  
JEFE DE SUPERVISION

Ing. Julio César Vela Carrasco  
RESIDENTE DE OBRA  
REG. CIP N° 0088

CONSORCIO YUBIRAGUAS  
CESAR A. RUIZ GARCIA  
REPRESENTANTE COMUNITARIO

CONSORCIO YUBIRAGUAS  
CESAR A. RUIZ GARCIA  
REPRESENTANTE COMUNITARIO



PROYECTO DE OBRAS DE RECONSTRUCCIÓN DEL CENTRO EDUCATIVO Nº 1025 - ISaura Casiana Mafaldo Gordon Localidad, Distrito y Provincia de Requena, Región Loreto.

UBIDA: MEJORAMIENTO DE LA PRESTACION DEL SERVICIO EDUCATIVO EN LOS NIVELES DE INICIAL, PRIMARIA Y SECUNDARIA EN LA I.E. Nº 61025 - ISaura Casiana Mafaldo Gordon Localidad, Distrito y Provincia de Requena, Región Loreto.

CONTRATISTA: CONSORCIO INGENIERIA ISaura CASIANA  
 SUPERVISOR: CONSORCIO YUMAHUAGAS  
 EFE DE: ING. JUAN LUIS RAMIREZ ACOBTA  
 ESIDENTE: ING. JULIO CÉSAR VELA CARRASCO

CONTRATO PRINCIPAL  
 FECHA PTO. BASE: OCT. 2017  
 CONTRATADO PRINCIPAL: SI. 8,519,729.22 (S/8,519,729.22) (S/8,519,729.22)

OBRA ADICIONAL  
 FECHA PTO. REFERENCIAL: MAR. 2019  
 MONTO ADICIONAL DE OBRA Nº 01: S/ 364,687.80 (S/364,687.80)

INICIO DE SUSPENSIÓN DEL PLAZO: 03/02/2019  
 TERMINO DE SUSPENSIÓN DE PLAZO: 31/03/2019

INICIO DEL PLAZO DE OBRA Nº 01: 01/06/2019  
 TERMINO DEL PLAZO DE OBRA Nº 01: 09/06/2019

INICIO DEL PLAZO DE OBRA Nº 02: 03/02/2019  
 TERMINO DEL PLAZO DE OBRA Nº 02: 09/06/2019

VALORIZACION DE OBRA Nº: 12 CORRESPONDIENTE AL 02.01.2019

ITEM.	DESCRIPCION DE PARTIDA	UND.	METRADO	P. UNID. REFER.	PRESUPUESTO REFERENCIAL	ACUMULADO ANTERIOR		PRESENTE VALORIZACION		ACUMULADO ACTUAL		SALDO POR VALORIZAR	
						SI.	SI.	METRADO	SI.	METRADO	SI.	METRADO	SI.
04.08.01	ACERO DE REFUERZO Ø 12" : Fv = 4,200 Kg/Cm2 Incluye Colocado +5% Desperdicios	Kg	33.66	4.47	160.01	160.01	160.01	160.01	160.01	33.66	160.01	100.00%	
04.08.02	ACERO LISO DE TEMPERATURA Ø 14" : Fv = 4,200 Kg/Cm2 Incluye Colocado +5% Desperdicios	Kg	1601.02	4.93	9,672.27	9,672.27	9,672.27	9,672.27	9,672.27	1,601.02	9,672.27	100.00%	
04.08.03	TECNOPORT PARA LOSA ALIGERADA Ø 15x10x30 (30mm) espaldillo y cobrado 1=3,00 m.	m3	3055.00	9.63	29,204.45	29,204.45	29,204.45	29,204.45	29,204.45	3,055.00	29,204.45	100.00%	
04.07.01	MORTERO 1c = 210 Kg/cm2 con limamozabilizante	m3	63.33	742.44	47,010.73	47,010.73	47,010.73	47,010.73	47,010.73	63.33	47,010.73	76.86%	11,351.01
04.07.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE CANALETA	m2	955.00	22.76	21,716.26	21,716.26	21,716.26	21,716.26	21,716.26	955.00	21,716.26	72.64%	5,944.00
04.08.01	CUNETAS DE MORTERO ANIHADO	Kg	3519.27	4.47	17,072.14	17,072.14	17,072.14	17,072.14	17,072.14	3,519.27	17,072.14	72.01%	4,778.76
04.08.02	MORTERO 1c = 185 Kg/cm2 EN CUNETAS	m3	16.50	453.61	7,483.39	7,483.39	7,483.39	7,483.39	7,483.39	16.50	7,483.39	100.00%	
04.08.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE CUNETAS	m	204.94	22.76	4,662.39	4,662.39	4,662.39	4,662.39	4,662.39	204.94	4,662.39	100.00%	
04.08.04	ACERO DE REFUERZO Ø 3/8" : Fv = 4,200 Kg/Cm2 Incluye Colocado +5% Desperdicios	Kg	802.64	4.47	3,587.35	3,587.35	3,587.35	3,587.35	3,587.35	802.64	3,587.35	100.00%	
04.09.01	REJILLA DE CUNETA FALC (A = 0.25 m) Con Anilladuras de 1" x 1/8" y Fierro Contraje	m	165.10	110.64	21,094.72	21,094.72	21,094.72	21,094.72	21,094.72	165.10	21,094.72	100.00%	
04.08.01	MORTERO 1c = 210 Kg/cm2 en escalera	m3	14.40	600.60	8,648.64	8,648.64	8,648.64	8,648.64	8,648.64	14.40	8,648.64	100.00%	
04.08.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE ESCALERA	m2	94.00	22.76	2,137.60	2,137.60	2,137.60	2,137.60	2,137.60	94.00	2,137.60	100.00%	
04.09.03	ACERO DE REFUERZO Ø 12" : Fv = 4,200 Kg/Cm2 Incluye Colocado +5% Desperdicios	Kg	895.80	4.47	4,013.60	4,013.60	4,013.60	4,013.60	4,013.60	895.80	4,013.60	100.00%	
04.10.01	BAHIA DE MORTERO	m3	409.26	4.47	1,830.35	1,830.35	1,830.35	1,830.35	1,830.35	409.26	1,830.35	100.00%	
04.10.02	MORTERO 1c = 210 Kg/cm2 (en Rampa)	m3	48.80	499.60	24,474.33	24,474.33	24,474.33	24,474.33	24,474.33	48.80	24,474.33	100.00%	
04.10.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE RAMPA	m2	260.95	22.76	5,936.34	5,936.34	5,936.34	5,936.34	5,936.34	260.95	5,936.34	100.00%	
04.10.04	ACERO DE REFUERZO Ø 12" : Fv = 4,200 Kg/Cm2 Incluye Colocado +5% Desperdicios	Kg	671.22	4.47	2,988.97	2,988.97	2,988.97	2,988.97	2,988.97	671.22	2,988.97	100.00%	
04.11.01	BAHIA DE MORTERO	m3	271.05	4.47	1,211.69	1,211.69	1,211.69	1,211.69	1,211.69	271.05	1,211.69	100.00%	
04.11.02	MORTERO 1c = 210 Kg/cm2 (en Banca)	m3	6.00	499.60	3,000.00	3,000.00	3,000.00	3,000.00	3,000.00	6.00	3,000.00	100.00%	
04.11.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE BANCA DE MORTERO	m2	70.00	22.76	1,594.60	1,594.60	1,594.60	1,594.60	1,594.60	70.00	1,594.60	100.00%	
04.11.04	ACERO DE REFUERZO Ø 3/8" : Fv = 4,200 Kg/Cm2 Incluye Colocado +5% Desperdicios	Kg	174.93	4.47	781.94	781.94	781.94	781.94	781.94	174.93	781.94	100.00%	
04.12.01	MESA DE MORTERO	m3	353.22	4.47	1,578.89	1,578.89	1,578.89	1,578.89	1,578.89	353.22	1,578.89	100.00%	
04.12.02	BAIRO DE LADRILLO TUBULAR (10.5" x 13.5" x 21.5") aparato de caño c.a=1.5 m=1.5cm.	m2	10.21	634.90	6,484.90	6,484.90	6,484.90	6,484.90	6,484.90	10.21	6,484.90	100.00%	
04.12.03	MORTERO 1c = 210 Kg/cm2 (Mesa de Mortero)	m3	1.62	600.06	972.10	972.10	972.10	972.10	972.10	1.62	972.10	100.00%	
04.12.04	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE MESA DE MORTERO	m2	18.99	22.76	431.89	431.89	431.89	431.89	431.89	18.99	431.89	100.00%	
04.12.05	ACERO DE REFUERZO Ø 12" : Fv = 4,200 Kg/Cm2 Incluye Colocado +5% Desperdicios	Kg	128.62	4.47	574.48	574.48	574.48	574.48	574.48	128.62	574.48	100.00%	
04.13.01	PORTICO DE INGRESO Y FACHADA	m	65.25	4.47	291.67	291.67	291.67	291.67	291.67	65.25	291.67	100.00%	
04.13.02	MORTERO 1c = 210 Kg/cm2 (en Pórtico)	m3	61.63	441.22	27,192.41	27,192.41	27,192.41	27,192.41	27,192.41	61.63	27,192.41	100.00%	
04.13.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE PORTICOS DE INGRESO	m2	201.28	22.76	4,581.44	4,581.44	4,581.44	4,581.44	4,581.44	201.28	4,581.44	100.00%	
04.13.04	ACERO DE REFUERZO Ø 12" : Fv = 4,200 Kg/Cm2 Incluye Colocado +5% Desperdicios	Kg	118.59	4.47	5,290.10	5,290.10	5,290.10	5,290.10	5,290.10	118.59	5,290.10	100.00%	
04.13.05	TUBERIA DE PVC Ø 4" CLASE 10/9" (Relleno con Mortero 1:1 + Agua Consumido Ø 3/8")	m	713.62	4.47	3,190.49	3,190.49	3,190.49	3,190.49	3,190.49	713.62	3,190.49	100.00%	
04.13.06	ACRILICO 1 LITRO	m	372.60	24.93	9,192.62	9,192.62	9,192.62	9,192.62	9,192.62	372.60	9,192.62	100.00%	
04.13.07	MANIPUSTERIA	m	3,024.10	62.39	189,037.31	189,037.31	189,037.31	189,037.31	189,037.31	3,024.10	189,037.31	100.00%	
04.13.08	MURO DE LADRILLO TUBULAR (10.5" x 16.5" x 21.5") aparato de caño c.a=1.5 m=1.5cm.	m2	68.61	236.77	16,244.79	16,244.79	16,244.79	16,244.79	16,244.79	68.61	16,244.79	100.00%	
04.13.09	TABQUERIA CON ACRILICO DE e=8mm	m2	220.60	113.70	25,086.46	25,086.46	25,086.46	25,086.46	25,086.46	220.60	25,086.46	100.00%	
04.13.10	CANADA ARENA	m3	1,652.01	28.35	46,806.46	46,806.46	46,806.46	46,806.46	46,806.46	1,652.01	46,806.46	100.00%	
04.13.11	FALSO PISO e=10" DE Mortero 1:3 (c/c)	m2	287.28	37.32	10,711.04	10,711.04	10,711.04	10,711.04	10,711.04	287.28	10,711.04	100.00%	
04.13.12	CONTRAPISO DE e= 2" en 1:4 + 6% desperdicios vaciado 20m lala	m2	2,677.26	37.32	100,000.00	100,000.00	100,000.00	100,000.00	100,000.00	2,677.26	100,000.00	100.00%	

CONSORCIO IS-AB-AD-BOBOS  
**CESAR A. RUIZ CHACON**  
 REPRESENTANTE COMUN



JUAN CARLOS REYES DE TORRES

OBRA: "MEJORAMIENTO DE LA PRESTACION DEL SERVICIO EDUCATIVO EN LOS NIVELES DE INICIAL, PRIMARIA Y SECUNDARIA EN LA LE. N° 81025 - ISAUCA CASIANA MAFALDO GORDON LOCALIDAD, DISTRITO Y PROVINCIA DE REQUENA, REGION LORETO."

CONTRATO PRINCIPAL

CONTRATISTA: CONSORCIO TICQUEHA IMAPIA CASIANA

SUPERVISOR: CONSORCIO YUMIHUAGUAS

EFECTIVO: ING. JUAN LUIS RAMIREZ ACOSTA

ESIDEN: ING. JULIO CÉSAR VELA GARRASCO

OBRA ADICIONAL

FECHA PTO. REFERENCIAL: MAR. 2019

MONTO ADICIONAL DE OBRA N° 01: S/. 364,007.80 (Sin I.G.V.)

REINICIO DEL PLAZO DE OBRA: 01/05/2019

NUOVA FECHA DE TERMINO CONTRACTUAL: 02/06/2019

AMPLIACION DE PLAZO N° 01 POR ADICIONAL: 10 días calendario

TERMINO DEL PLAZO AMPLIADO: 20/05/2019

CONTRATO PRINCIPAL

FECHA PTO. BASE: OCT. 2017

MONTO CONTRACTADO PRINCIPAL: S/. 8,549,725.22 (Sin I.G.V.)

FECHA DE INICIO: 08/02/2018

TERMINO PROGRAMADO: 04/01/2019

INICIO DE SUSPENSIÓN DEL PLAZO: 03/01/2019

TERMINO DE SUSPENSIÓN DE PLAZO: 31/03/2019

VALORIZACION DE OBRA N°: 12 CORRESPONDIENTE AL 02.01.2019

ITEM	DESCRIPCION DE PARTIDA	UNID.	METRADO	P. UNIT. REFER.	PRESUPUESTO REFERENCIAL	ACUMULADO ANTERIOR		PRESENTE VALORIZACION		ACUMULADO ACTUAL		SALDO POR VALORIZAR	
						SI	ME	SI	ME	SI	ME	SI	ME
02.01	PISO DE CEMENTO PULIDO e=2" MORTERO 1:4	m <sup>2</sup>	483.17	28.66	11,853.03	483.17	11,853.03	483.17	11,853.03	100.00%			
02.02	PISO GRES PORCELANICO ALTO TRANSITO 0.60x0.60m, Asentado ca. 1:3	m <sup>2</sup>	2,101.46	116.09	241,838.02	2,101.46	241,838.02	2,101.46	241,838.02	100.00%			
02.03	PISO CERAMICO ALTO TRANSITO 0.60x0.60m, Asentado ca. 1:3	m <sup>2</sup>	167.71	92.83	15,500.22	167.71	15,500.22	167.71	15,500.22	100.00%			
02.04	PISO VINILICO CON TEXTURA INFANTIL, e=2mm	m <sup>2</sup>	108.36	159.70	17,167.99	438.66	17,487.99	108.36	17,167.99	100.00%			
02.05	VEREDAS Y FRONTERAS e=4" Mortero 1:3 = 175 kg/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	727.60	47.63	34,656.69	291.94	19,682.24	291.94	19,682.24	100.00%			
02.06	UNTA DE DILATACION e=1" con inerte asfáltico 1:4	m	200.80	24.18	7,091.04	291.94	7,091.04	291.94	7,091.04	100.00%			
02.07	ENCRUADO Y DESENCRUADO DE VEREDAS	m <sup>2</sup>	103.69	22.76	2,355.55	62.39	1,419.33	41.69	946.22	100.00%			
02.08	BRUMAS EN VEREDAS	m	1406.60	1.61	2,252.97	643.96	1,274.38	562.64	849.99	100.00%			
02.09	ESTRUCTURA METALICA Y COBERTURA												
02.10	CANCHA DE GRAS SINTETICO												
02.11	ARCO PARABOLICO (AP - 1) con tubo F' 3" Ø 1 1/2" y Fianco (L=0.12')	und	9.00	8,307.19	67,464.71	9.00	67,464.71	9.00	67,464.71	100.00%			
02.12	CORREA METALICA RECTANGULAR DE 40X30X2mm Ø 1.10m	m	667.79	40.60	26,995.50	667.79	26,995.50	667.79	26,995.50	100.00%			
02.13	ARRIOSTRE DE ACERO LISO DE Ø12"	m	40.00	63.13	2,525.20	40.00	2,525.20	40.00	2,525.20	100.00%			
02.14	PENDULOS METALICO CON F' LISO DE Ø12"	m	260.23	23.87	6,191.48	260.23	6,191.48	260.23	6,191.48	100.00%			
02.15	TEMPERADORES DE ACERO LISO DE 12"	m	231.93	23.87	5,498.78	231.93	5,498.78	231.93	5,498.78	100.00%			
02.16	COBERTURA DE PLANCHAS DE ACERO ASTM A792 ALUZING E=0.30mm	m <sup>2</sup>	94.62	82.99	7,839.07	94.62	7,839.07	94.62	7,839.07	100.00%			
02.17	CANALETA RECTANGULAR DE ZINC LISO e=0.30mm solidado, soldado, y colado.	m	63.32	316.84	19,988.99	63.32	19,988.99	63.32	19,988.99	100.00%			
02.18	ALIAS												
02.19	TUBERIA METALICO TM-1 DE TUBO DE ACERO LAC Ø 2" x 2mm y Ø 1 1/2" x 2mm L=10'	und	6.00	3,349.50	20,097.00	6.00	20,097.00	6.00	20,097.00	100.00%			
02.20	TUBERIA METALICO TM-2 DE TUBO DE ACERO LAC Ø 2" x 2mm y Ø 1 1/2" x 2mm L=9.0'	und	22.00	2,651.62	58,335.24	22.00	58,335.24	22.00	58,335.24	100.00%			
02.21	TUBERIA METALICO TM-3 DE TUBO DE ACERO LAC Ø 2" x 2mm y Ø 1 1/2" x 2mm L=9.8'	und	4.00	3,947.20	15,788.80	4.00	15,788.80	4.00	15,788.80	100.00%			
02.22	TUBERIA METALICO TM-4 DE TUBO DE ACERO LAC Ø 2" x 2mm y Ø 1 1/2" x 2mm L=10'	und	4.00	3,644.60	14,578.40	4.00	14,578.40	4.00	14,578.40	100.00%			
02.23	TUBERIA METALICO TM-5 DE TUBO DE ACERO LAC Ø 2" x 2mm y Ø 1 1/2" x 2mm L=6.3'	und	2.00	1,910.43	3,820.66	2.00	3,820.66	2.00	3,820.66	100.00%			
02.24	TUBERIA METALICO TM-6 DE TUBO DE ACERO LAC Ø 2" x 2mm y Ø 1 1/2" x 2mm L=5.8'	und	2.00	1,842.85	3,685.70	2.00	3,685.70	2.00	3,685.70	100.00%			
02.25	VIGA (ETA V6) (con Anclajes L 1/4" x 1 1/4" y Fianco L=0.12' y Ø 3/8")	und	1.00	3,493.71	3,493.71	1.00	3,493.71	1.00	3,493.71	100.00%			
02.26	TEMPERADORES DE ACERO LISO DE 12"	m	189.28	40.61	7,685.03	1,038.26	80,804.05	1,038.26	80,804.05	100.00%			
02.27	CONSTRUCCION DE PLANCHAS DE ACERO ASTM A792 ALUZING E=0.30mm	m <sup>2</sup>	646.70	23.67	15,302.20	646.70	15,302.20	646.70	15,302.20	100.00%			
02.28	CANALIZACION DE PLANCHAS DE ACERO ASTM A792 ALUZING	m <sup>2</sup>	181.16	82.99	15,097.97	1,831.16	161,987.97	1,831.16	161,987.97	100.00%			
02.29	PASADIZOS	m	197.84	37.23	7,365.98	197.84	7,365.98	197.84	7,365.98	100.00%			
02.30	PORTICO METALICO TM-8 DE TUBO DE ACERO LAC DE 2" x 2" x 2mm	und	12.00	1,050.00	12,600.00	9.00	10,350.00	2.40	2,925.00	100.00%			
02.31	CORREA DE TUBO LAC DE 2" x 1" x 2mm	m	100.60	26.60	2,676.16	9.60	253.44	2.40	2,681.21	100.00%			
02.32	COBERTURA DE PLANCHAS DE ACERO ASTM A792 ALUZING E=0.30mm	m <sup>2</sup>	100.22	82.99	8,317.26	144.30	12,000.35	36.12	957.16	100.00%			
02.33	COMPUERTA DE PLANCHAS DE ACERO ASTM A792 ALUZING	m	63.61	37.23	2,368.16	69.13	4,900.35	40.09	3,326.90	100.00%			
02.34	COMPUERTA DE PLANCHAS DE ACERO ASTM A792 ALUZING	m	61.00	37.23	2,273.03	32.11	1,196.31	21.40	796.87	100.00%			
02.35	MONTAJE DE ESTRUCTURA METALICA												
02.36	REVOQUES Y ENLUCIDOS												
02.37	TANQUE FOTOPROTECTOR EN MUROS INTERIORES Y EXTERIORES. ca=1.5 e=1.5cm	m <sup>2</sup>	6,428.83	26.47	169,948.19	5,428.83	143,948.19	6,428.83	169,948.19	100.00%			
02.38	TANQUE FOTOPROTECTOR EN MUROS Y COLUMNAS ca=1.5 e=1.5 cm	m <sup>2</sup>	2,748.13	26.40	72,748.48	2,748.13	72,748.48	2,748.13	72,748.48	100.00%			
02.39	TANQUE FOTOPROTECTOR EN TECHO ALGERADO e=1cm + 5% desgastados	m <sup>2</sup>	621.64	20.80	12,929.19	621.64	12,929.19	621.64	12,929.19	100.00%			
02.40	REVESTIMIENTO EN TECHO ALGERADO e=1cm + 5% desgastados	m <sup>2</sup>	3,022.33	80.43	242,909.00	3,022.33	242,909.00	3,022.33	242,909.00	100.00%			
02.41	REVESTIMIENTO EN MUROS Y COLUMNAS ca=1.5 e=1.5 cm	m <sup>2</sup>	1,399.89	6.05	8,467.34	1,399.89	8,467.34	1,399.89	8,467.34	100.00%			
02.42	ZOCALOS Y CONTRAZOCALOS												
02.43	ZOCALOS DE ANYLCOLO 0.30 x 0.30m	m <sup>2</sup>	437.70	60.43	26,455.65	437.70	26,455.65	437.70	26,455.65	100.00%			
02.44	CONTRAZOCALOS DE GRES PORCELANICO DE COLOR H=0.15m	m	1,088.26	22.20	24,063.37	1,088.26	24,063.37	1,088.26	24,063.37	100.00%			
02.45	CARPINTERIA DE MADERA												

ING. Cesar Vela Carrasco  
PRESIDENTE DE OBRA  
REG. CIP N° 8088

JUAN LUIS RAMIREZ ACOSTA  
INGENIERO CIVIL  
CIP N° 36160  
JEFE DE SUPERVISION

CONSORCIO REQUENA IMAPIA CASIANA  
Miguel Vela Baraban  
Agente de Supervision

CONSORCIO REQUENA IMAPIA CASIANA  
CESAR A. RUIZ CHACON  
REPRESENTANTE COMUN

TRIBUTOS REQUENA DE 1993 III

OBRA: "MEJORAMIENTO DE LA PRESTACION DEL SERVICIO EDUCATIVO EN LOS NIVELES DE INICIAL, PRIMARIA Y SECUNDARIA EN LA I.E. N° 61025 - ISAUIRA CASIANA MAFALDO GORDON LOCALIDAD, DISTRITO Y PROVINCIA DE REQUENA, REGION LORETO."  
 CONTRATISTA: CONSORCIO REQUENA ISAUIRA CASIANA  
 SUPERVISOR: CONSORCIO YUMBAGUAS  
 FE DE: HIG. JUAN LUIS RAMIREZ ACOSTA  
 ASIDENTE: HIG. JULIO CÉSAR VELA CARRASCO

CONTRATO PRINCIPAL  
 FECHA PPTD. BASE: OCT. 2017  
 CONTRATO ADICIONAL PRINCIPAL: S/ 0.581.729,22 (Sin I.G.V.)  
 FECHA DE INICIO: 09/02/2018  
 TERMINO PROGRAMADO: 04/01/2019  
 INICIO DE SUSPENSIÓN DEL PLAZO: 03/01/2019  
 TERMINO DE SUSPENSIÓN DE PLAZO: 31/03/2019

OBRA ADICIONAL  
 FECHA PTO. REFERENCIAL: MAR. 2019  
 MONTO ADICIONAL DE OBRA N°01: S/ 363.087,60 (Sin I.G.V.)  
 REINICIO DEL PLAZO DE OBRA: 01/06/2019  
 NUEVA FECHA DE TERMINO CONTRACTUAL: 02/06/2019  
 AMPLIACION DE PLAZO N°01 POR ADICIONAL: 18 días calendario  
 TERMINO DEL PLAZO AMPLIADO: 20/06/2019

VALORIZACION DE OBRA N°: 12 CORRESPONDIENTE AL 02.01.2019

ITEM	DESCRIPCION DE PARTIDA	UNID.	METRADO	P. UNIT. REFER.	PRESUPUESTO REFERENCIAL S/.	ACUMULADO ANTERIOR		PRESENTE VALORIZACION		ACUMULADO ACTUAL		SALDO POR VALORIZAR	
						METRADO	S/.	METRADO	S/.	METRADO	S/.	METRADO	S/.
06.01	PUERTA P-1 DE MADERA MACHIEBRADA abta a 180° (1,20 x 2,10m)	und	32,00	802,61	25.683,62	22,40	17.978,46	9,60	7.705,06	32,00	25.683,62	100,00%	0,00
06.02	PUERTA P-2 DE MADERA MACHIEBRADA abta a 90° (1,00 x 2,10m)	und	18,00	903,09	16.255,62	13,30	11.962,62	4,70	4.293,00	18,00	16.255,62	100,00%	0,00
06.03	PUERTA P-3 DE MADERA MACHIEBRADA abta a 90° (0,30 x 2,10m)	und	7,00	616,41	4.314,87	11,20	6.903,70	4,20	2.588,77	15,40	6.903,70	100,00%	0,00
06.04	PUERTA P-4 DE MADERA MACHIEBRADA abta a 90° (0,80 x 2,10m)	und	4,00	522,95	2.091,80	2,80	1.464,26	1,20	627,54	4,00	2.091,80	100,00%	0,00
07.01	CARPINTERIA METALICA	und	2,00	4.000,00	8.000,00	2,00	8.000,00	0,00	0,00	2,00	8.000,00	100,00%	0,00
07.02	PUERTA METALICA Pw-1 (3,00 x 2,40m) con cerradura tipo pignoneo	und	29,00	693,47	19.163,63	29,00	19.163,63	0,00	0,00	29,00	19.163,63	100,00%	0,00
08.01	BARANDA METALICA	und	168,22	111,37	18.717,84	168,22	18.717,84	0,00	0,00	168,22	18.717,84	100,00%	0,00
08.02	BARANDA DE PIERRO GALVANIZADO 90° Y 1 1/2". H=1,10m EN PASADIZOS	m	92,00	48,61	4.472,92	92,00	4.472,92	0,00	0,00	92,00	4.472,92	100,00%	0,00
09	CIELORRISO	m <sup>2</sup>	1.967,93	92,23	181.481,16	1.967,93	181.481,16	0,00	0,00	1.967,93	181.481,16	100,00%	0,00
10	VENTANAS, CRIBALES Y SIMILARES	und	2,00	1.220,60	2.441,20	2,00	2.441,20	0,00	0,00	2,00	2.441,20	100,00%	0,00
10.01	VENTANA V-1: Vidrio incoloro e-8mm Con Marco de Aluminio Tipo Corredizo (3,65 x 1,50m)	und	4,00	1.183,32	4.733,28	4,00	4.733,28	0,00	0,00	4,00	4.733,28	100,00%	0,00
10.02	VENTANA V-2: Vidrio incoloro e-8mm Con Marco de Aluminio Tipo Corredizo (3,90 x 1,50m)	und	4,00	1.183,32	4.733,28	4,00	4.733,28	0,00	0,00	4,00	4.733,28	100,00%	0,00
10.03	VENTANA V-3: Vidrio incoloro e-8mm Con Marco de Aluminio Tipo Corredizo (3,65 x 1,50m)	und	4,00	1.183,32	4.733,28	4,00	4.733,28	0,00	0,00	4,00	4.733,28	100,00%	0,00
10.04	VENTANA V-4: Vidrio incoloro e-8mm Con Marco de Aluminio Tipo Corredizo (3,65 x 1,50m)	und	4,00	1.183,32	4.733,28	4,00	4.733,28	0,00	0,00	4,00	4.733,28	100,00%	0,00
10.05	VENTANA V-5: Vidrio incoloro e-8mm Con Marco de Aluminio Tipo Corredizo (3,65 x 1,50m)	und	4,00	1.183,32	4.733,28	4,00	4.733,28	0,00	0,00	4,00	4.733,28	100,00%	0,00
10.06	VENTANA V-6: Vidrio incoloro e-8mm Con Marco de Aluminio Tipo Corredizo (3,65 x 1,50m)	und	4,00	1.183,32	4.733,28	4,00	4.733,28	0,00	0,00	4,00	4.733,28	100,00%	0,00
10.07	VENTANA V-7: Vidrio incoloro e-8mm Con Marco de Aluminio Tipo Corredizo (3,65 x 1,50m)	und	4,00	1.183,32	4.733,28	4,00	4.733,28	0,00	0,00	4,00	4.733,28	100,00%	0,00
10.08	VENTANA V-8: Vidrio incoloro e-8mm Con Marco de Aluminio Tipo Corredizo (3,65 x 1,50m)	und	4,00	1.183,32	4.733,28	4,00	4.733,28	0,00	0,00	4,00	4.733,28	100,00%	0,00
10.09	VENTANA V-9: Vidrio incoloro e-8mm Con Marco de Aluminio Tipo Corredizo (3,65 x 1,50m)	und	4,00	1.183,32	4.733,28	4,00	4.733,28	0,00	0,00	4,00	4.733,28	100,00%	0,00
10.10	VENTANA V-10: Vidrio incoloro e-8mm Con Marco de Aluminio Tipo Corredizo (3,65 x 1,50m)	und	4,00	1.183,32	4.733,28	4,00	4.733,28	0,00	0,00	4,00	4.733,28	100,00%	0,00
10.11	VENTANA V-11: Vidrio incoloro e-8mm Con Marco de Aluminio Tipo Corredizo (3,22 x 1,50m)	und	2,00	612,70	1.225,40	2,00	1.225,40	0,00	0,00	2,00	1.225,40	100,00%	0,00
10.12	VENTANA V-12: Vidrio incoloro e-8mm Con Marco de Aluminio Tipo Corredizo (3,22 x 1,50m)	und	2,00	612,70	1.225,40	2,00	1.225,40	0,00	0,00	2,00	1.225,40	100,00%	0,00
10.13	VENTANA V-13: Vidrio incoloro e-8mm Con Marco de Aluminio Tipo Corredizo (3,22 x 1,50m)	und	2,00	612,70	1.225,40	2,00	1.225,40	0,00	0,00	2,00	1.225,40	100,00%	0,00
10.14	VENTANA V-14: Vidrio incoloro e-8mm Con Marco de Aluminio Tipo Corredizo (3,22 x 1,50m)	und	2,00	612,70	1.225,40	2,00	1.225,40	0,00	0,00	2,00	1.225,40	100,00%	0,00
10.15	VENTANA V-15: Vidrio incoloro e-8mm Con Marco de Aluminio Tipo Corredizo (3,22 x 1,50m)	und	2,00	612,70	1.225,40	2,00	1.225,40	0,00	0,00	2,00	1.225,40	100,00%	0,00
10.16	VENTANA V-16: Vidrio incoloro e-8mm Con Marco de Aluminio Tipo Corredizo (2,83 x 0,92)	und	1,00	622,65	622,65	1,00	622,65	0,00	0,00	1,00	622,65	100,00%	0,00
10.17	VENTANA V-17: Vidrio incoloro e-8mm Con Marco de Aluminio Tipo Corredizo (2,83 x 0,92)	und	1,00	622,65	622,65	1,00	622,65	0,00	0,00	1,00	622,65	100,00%	0,00
10.18	VENTANA V-18: Vidrio incoloro e-8mm Con Marco de Aluminio Tipo Corredizo (2,83 x 0,92)	und	1,00	622,65	622,65	1,00	622,65	0,00	0,00	1,00	622,65	100,00%	0,00
10.19	VENTANA V-19: Vidrio incoloro e-8mm Con Marco de Aluminio Tipo Corredizo (2,83 x 0,92)	und	1,00	622,65	622,65	1,00	622,65	0,00	0,00	1,00	622,65	100,00%	0,00
10.20	VENTANA V-20: Vidrio incoloro e-8mm Con Marco de Aluminio Tipo Corredizo (2,83 x 0,92)	und	1,00	622,65	622,65	1,00	622,65	0,00	0,00	1,00	622,65	100,00%	0,00
10.21	VENTANA V-21: Vidrio incoloro e-8mm Con Marco de Aluminio Tipo Corredizo (2,83 x 0,92)	und	1,00	622,65	622,65	1,00	622,65	0,00	0,00	1,00	622,65	100,00%	0,00
10.22	VENTANA V-22: Vidrio incoloro e-8mm Con Marco de Aluminio Tipo Corredizo (2,83 x 0,92)	und	1,00	622,65	622,65	1,00	622,65	0,00	0,00	1,00	622,65	100,00%	0,00
10.23	VENTANA V-23: Vidrio incoloro e-8mm Con Marco de Aluminio Tipo Corredizo (2,83 x 0,92)	und	1,00	622,65	622,65	1,00	622,65	0,00	0,00	1,00	622,65	100,00%	0,00
10.24	VENTANA V-24: Vidrio incoloro e-8mm Con Marco de Aluminio Tipo Corredizo (2,83 x 0,92)	und	1,00	622,65	622,65	1,00	622,65	0,00	0,00	1,00	622,65	100,00%	0,00
10.25	VENTANA V-25: Vidrio incoloro e-8mm Con Marco de Aluminio Tipo Corredizo (2,83 x 0,92)	und	1,00	622,65	622,65	1,00	622,65	0,00	0,00	1,00	622,65	100,00%	0,00
10.26	VENTANA V-26: Vidrio incoloro e-8mm Con Marco de Aluminio Tipo Corredizo (2,83 x 0,92)	und	1,00	622,65	622,65	1,00	622,65	0,00	0,00	1,00	622,65	100,00%	0,00
10.27	VENTANA V-27: Vidrio incoloro e-8mm Con Marco de Aluminio Tipo Corredizo (2,83 x 0,92)	und	1,00	622,65	622,65	1,00	622,65	0,00	0,00	1,00	622,65	100,00%	0,00
10.28	VENTANA V-28: Vidrio incoloro e-8mm Con Marco de Aluminio Tipo Corredizo (2,83 x 0,92)	und	1,00	622,65	622,65	1,00	622,65	0,00	0,00	1,00	622,65	100,00%	0,00
10.29	VENTANA V-29: Vidrio incoloro e-8mm Con Marco de Aluminio Tipo Corredizo (2,83 x 0,92)	und	1,00	622,65	622,65	1,00	622,65	0,00	0,00	1,00	622,65	100,00%	0,00
10.30	VENTANA V-30: Vidrio incoloro e-8mm Con Marco de Aluminio Tipo Corredizo (2,83 x 0,92)	und	1,00	622,65	622,65	1,00	622,65	0,00	0,00	1,00	622,65	100,00%	0,00
10.31	VENTANA V-31: Vidrio incoloro e-8mm Con Marco de Aluminio Tipo Corredizo (2,83 x 0,92)	und	1,00	622,65	622,65	1,00	622,65	0,00	0,00	1,00	622,65	100,00%	0,00
10.32	VENTANA V-32: Vidrio incoloro e-8mm Con Marco de Aluminio Tipo Corredizo (2,83 x 0,92)	und	1,00	622,65	622,65	1,00	622,65	0,00	0,00	1,00	622,65	100,00%	0,00
10.33	VENTANA V-33: Vidrio incoloro e-8mm Con Marco de Aluminio Tipo Corredizo (2,83 x 0,92)	und	1,00	622,65	622,65	1,00	622,65	0,00	0,00	1,00	622,65	100,00%	0,00
10.34	VENTANA V-34: Vidrio incoloro e-8mm Con Marco de Aluminio Tipo Corredizo (2,83 x 0,92)	und	1,00	622,65	622,65	1,00	622,65	0,00	0,00	1,00	622,65	100,00%	0,00

*(Handwritten signatures and stamps)*  
 JUAN LUIS RAMIREZ ACOSTA  
 INGENIERO CIVIL  
 CIP N° 86460  
 JEFF DE SUPERVISION

**CESAR A. RUIZ CHACON**  
 REPRESENTANTE COMUN

MEJORAMIENTO DE LA PRESTACION DEL SERVICIO EDUCATIVO EN LOS NIVELES DE INICIAL, PRIMARIA Y SECUNDARIA EN LA I.E. N° 61035 - ISaura Casbiana Mafalda Gordon (Localidad, Distrito y Provincia de Requena, Region Loreto.)

BRM: "MEJORAMIENTO DE LA PRESTACION DEL SERVICIO EDUCATIVO EN LOS NIVELES DE INICIAL, PRIMARIA Y SECUNDARIA EN LA I.E. N° 61035 - ISaura Casbiana Mafalda Gordon (Localidad, Distrito y Provincia de Requena, Region Loreto.)"

CONTRATISTA: CONSORCIO INGENIERIA CASABIANA

SUPERVISOR: CONSORCIO YUMIBAGUAS

FE DE JEFE: IING. JUAN LUIS RAMIREZ ACOSTA

ESDENTE: IING. JULIO CÉSAR VELA CABRASCO

OBRA ADICIONAL

FECHA PTO. REFERENCIAL: MAR 2019

MONTO ADICIONAL DE OBRA N°01: S/. 366,097.80 (Sin I.G.V.)

RENUNCIO DEL PLAZO DE OBRA: 01/06/2019

NOUEVA FECHA DE TERMINO CONTRACTUAL: 02/06/2019

AMPLIACION DE PLAZO N°01 POR ADICIONAL: 18 días calendario

TERMINO DEL PLAZO AMPLIADO: 20/06/2019

CONTRATO PRINCIPAL

FECHA PTO. BASE: OCT. 2017

CONTRATADO PRINCIPAL: S/. 4,549,720.22 (Sin I.G.V.)

FECHA DE INICIO: 09/02/2016

TERMINO PROGRAMADO: 04/01/2019

INICIO DE SUSPENSION DEL PLAZO: 03/01/2019

TERMINO DE SUSPENSION DE PLAZO: 31/06/2019

VALORIZACION DE OBRA N° 12 CORRESPONDIENTE AL 02.01.2019

ITEM.	DESCRIPCION DE PARTIDA	UND.	METRADO	P. UNIT. REFER.	PRESUPUESTO REFERENCIAL S/.	ACUMULADO ANTERIOR		PRESENTE VALORIZACION		ACUMULADO ACTUAL		SALDO POR VALORIZAR	
						METRADO	S/.	METRADO	S/.	METRADO	S/.	METRADO	S/.
10.38	VENTANA V-38: Vidrio Incoloro e-Beam Con Marco de Aluminio Tipo Corredizo (1.46 x 0.50)	und	2.00	368.03	777.26	777.26	777.26	2.00	777.26	2.00	777.26	2.00	777.26
10.37	VENTANA V-36: Vidrio Incoloro e-Beam Con Marco de Aluminio Tipo Corredizo (1.30 x 0.50)	und	2.00	378.69	671.18	671.18	671.18	2.00	671.18	2.00	671.18	2.00	671.18
10.30	VENTANA V-37: Vidrio Incoloro e-Beam Con Marco de Aluminio Tipo Corredizo (1.20 x 0.50)	und	34.00	323.69	11,022.06	11,022.06	11,022.06	34.00	11,022.06	34.00	11,022.06	34.00	11,022.06
10.39	VENTANA V-38: Vidrio Incoloro e-Beam Con Marco de Aluminio Tipo Corredizo (1.15 x 0.50)	und	3.00	318.43	955.29	955.29	955.29	3.00	955.29	3.00	955.29	3.00	955.29
10.40	VENTANA V-39: Vidrio Incoloro e-Beam Con Marco de Aluminio Tipo Corredizo (1.00 x 0.50)	und	14.00	301.27	4,217.78	4,217.78	4,217.78	14.00	4,217.78	14.00	4,217.78	14.00	4,217.78
10.41	VENTANA V-40: Vidrio Incoloro e-Beam Con Marco de Aluminio Tipo Corredizo (0.90 x 0.50)	und	7.00	289.16	2,024.05	2,024.05	2,024.05	7.00	2,024.05	7.00	2,024.05	7.00	2,024.05
10.42	VENTANA V-41: Vidrio Incoloro e-Beam Con Marco de Aluminio Tipo Corredizo (0.85 x 0.50)	und	1.00	283.03	283.03	283.03	283.03	1.00	283.03	1.00	283.03	1.00	283.03
10.43	VENTANA V-42: Vidrio Incoloro e-Beam Con Marco de Aluminio Tipo Corredizo (0.80 x 0.50)	und	2.00	277.99	555.98	555.98	555.98	2.00	555.98	2.00	555.98	2.00	555.98
10.44	VENTANA V-43: Vidrio Incoloro e-Beam Con Marco de Aluminio Tipo Corredizo (0.80 x 0.50)	und	2.00	283.03	566.06	566.06	566.06	2.00	566.06	2.00	566.06	2.00	566.06
10.45	VENTANA V-44: Vidrio Incoloro e-Beam Con Marco de Aluminio Tipo Corredizo (0.80 x 0.50)	und	2.00	277.99	555.98	555.98	555.98	2.00	555.98	2.00	555.98	2.00	555.98
10.46	VENTANA V-45: Vidrio Incoloro e-Beam Con Marco de Aluminio Tipo Corredizo (0.80 x 0.50)	und	1.00	833.07	833.07	833.07	833.07	1.00	833.07	1.00	833.07	1.00	833.07
10.47	VENTANA V-46: Vidrio Incoloro e-Beam Con Marco de Aluminio Tipo Corredizo (0.80 x 0.50)	und	3.00	813.63	2,440.89	2,440.89	2,440.89	3.00	2,440.89	3.00	2,440.89	3.00	2,440.89
10.47	VENTANA V-47: Vidrio Incoloro e-Beam Con Marco de Aluminio y Protector con Barras de F	und	1.00	891.41	891.41	891.41	891.41	1.00	891.41	1.00	891.41	1.00	891.41
10.48	VENTANA V-48: Vidrio Incoloro e-Beam Con Marco de Aluminio y Protector con Barras de F	und	1.00	558.81	558.81	558.81	558.81	1.00	558.81	1.00	558.81	1.00	558.81
11	CERRADURA												
11.01	CERRADURA EXTERIOR DE 3 GOLPES llave ext. sencillo y llavero. Doble Pin	und	50.00	94.78	4,739.00	4,739.00	4,739.00	50.00	4,739.00	50.00	4,739.00	50.00	4,739.00
11.02	CERRADURA PARA INTERIORES TIPO EXPOLOCK completa	und	21.00	48.78	1,024.38	1,024.38	1,024.38	21.00	1,024.38	21.00	1,024.38	21.00	1,024.38
11.03	BSAGRA ALUMINIZADA 3 1/2" x 3 1/2"	PAR	102.00	14.01	1,429.02	1,429.02	1,429.02	102.00	1,429.02	102.00	1,429.02	102.00	1,429.02
11.04	PICARPORTE DE 3"	und	20.00	17.31	346.20	346.20	346.20	20.00	346.20	20.00	346.20	20.00	346.20
12	PINTURA												
12.01	PINTURA LATEX EN MUROS INTERIORES Y EXTERIORES, 2 manos	M2	6,428.83	14.92	95,883.30	95,883.30	95,883.30	6,428.83	95,883.30	6,428.83	95,883.30	6,428.83	95,883.30
12.02	PINTURA LATEX EN VIGAS Y COLUMNAS, 2 manos	M2	274.13	16.24	4,460.50	4,460.50	4,460.50	274.13	4,460.50	274.13	4,460.50	274.13	4,460.50
12.03	PINTURA LATEX EN CIELOSASO, 2 manos	M2	3,302.33	16.23	53,599.49	53,599.49	53,599.49	3,302.33	53,599.49	3,302.33	53,599.49	3,302.33	53,599.49
12.04	PINTURA ANTIHONGOSIVO DE LA COBERTURA DE CALAMINA	M2	944.62	10.36	9,783.49	9,783.49	9,783.49	944.62	9,783.49	944.62	9,783.49	944.62	9,783.49
12.05	BARNIZ EN PUERTAS de maderas	M2	188.66	15.01	2,830.64	2,830.64	2,830.64	188.66	2,830.64	188.66	2,830.64	188.66	2,830.64
3.01	PIADRA AGRICOLA (6 1/2" x 20m) Injerto Marco de Aluminio y Portaflejes	und	19.00	1,013.49	19,256.31	19,256.31	19,256.31	19.00	19,256.31	19.00	19,256.31	19.00	19,256.31
1.02	ESPALDO 2.00 x 0.60m	und	2.00	180.00	360.00	360.00	360.00	2.00	360.00	2.00	360.00	2.00	360.00
3.05	ESPALDO 2.85 x 0.60m	und	2.00	160.00	320.00	320.00	320.00	2.00	320.00	2.00	320.00	2.00	320.00
3.04	ESPALDO 4.0 x 0.60m	und	6.00	46.00	276.00	276.00	276.00	6.00	276.00	6.00	276.00	6.00	276.00
3.06	ESPALDO 2.00 x 0.60m	und	2.00	120.00	240.00	240.00	240.00	2.00	240.00	2.00	240.00	2.00	240.00
3.07	ASTA DE BANDERA TIPO	und	1.00	2,046.04	2,046.04	2,046.04	2,046.04	1.00	2,046.04	1.00	2,046.04	1.00	2,046.04
3.07	SEMBRIDO DE PLANTAS ORNAMENTALES	und	7.00	43.99	307.93	307.93	307.93	7.00	307.93	7.00	307.93	7.00	307.93
3.01	JUEGOS INFANTILES	und	1.00	3,616.47	3,616.47	3,616.47	3,616.47	1.00	3,616.47	1.00	3,616.47	1.00	3,616.47
3.02	SURE Y BAA	und	1.00	2,209.63	2,209.63	2,209.63	2,209.63	1.00	2,209.63	1.00	2,209.63	1.00	2,209.63
3.03	TOBOSNI	und	1.00	3,492.81	3,492.81	3,492.81	3,492.81	1.00	3,492.81	1.00	3,492.81	1.00	3,492.81
3.04	PASAMANO	und	1.00	1,004.11	1,004.11	1,004.11	1,004.11	1.00	1,004.11	1.00	1,004.11	1.00	1,004.11
3.05	GARRIFEL	und	2.65	413.00	1,094.35	1,094.35	1,094.35	2.65	1,094.35	2.65	1,094.35	2.65	1,094.35
3.06	MORTERO (1:4) (10cm <sup>2</sup> SARDINEL	M2	61.02	25.21	1,538.12	1,538.12	1,538.12	61.02	1,538.12	61.02	1,538.12	61.02	1,538.12
3.07	INGRAFADO Y DESERCOFRADO DE SARDINEL	M2	316.88	4.47	1,416.39	1,416.39	1,416.39	316.88	1,416.39	316.88	1,416.39	316.88	1,416.39
3.08	ACERO DE FERRICION 2 3/8" - Fv = 4,200 Kgf/Com <sup>2</sup> (Incluye Doblado - 60% Desperdicio)	Kg	316.88	4.47	1,416.39	1,416.39	1,416.39	316.88	1,416.39	316.88	1,416.39	316.88	1,416.39
3.09	PLATO DE FERRICION Y GUM	M2	316.88	4.47	1,416.39	1,416.39	1,416.39	316.88	1,416.39	316.88	1,416.39	316.88	1,416.39
3.10	OTROS PERFORANTES												
1.01	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL (Con p/po, limosa y varanilla)	m2	454.67	2.60	1,192.24	1,192.24	1,192.24	454.67	1,192.24	454.67	1,192.24	454.67	1,192.24
1.02	TRAZO NIVELES Y REPLANTEO (con nivelillo o nivel)	m2	454.67	1.82	827.50	827.50	827.50	454.67	827.50	454.67	827.50	454.67	827.50
1.03	REPLANTEO DE TIERRA												

JUAN LUIS RAMIREZ ACOSTA  
INGENIERO CIVIL  
CIP N° 86160  
JEFE DE SUPERVISION

ING. WILSON CABRERA VELA CABRASCO  
RESIDENTE DE OBRA  
REG. CIP N° 8080

CONSORCIO INGENIERIA CASABIANA  
INGENIERIA CASABIANA  
MAY VILCS BARBERAN  
Representante Legal

CONSORCIO INGENIERIA CASABIANA  
CESAR A. RUIZ CHACON  
REPRESENTANTE COMUN

MEMORANDO GENERAL DE LANCEO

OBRA: "MEJORAMIENTO DE LA PRESTACION DEL SERVICIO EDUCATIVO EN LOS NIVELES DE INICIAL, PRIMARIA Y SECUNDARIA EN LA I.E. N° 61025 - ISAUCA CASIANA MAFALDO GORDON LOCALIDAD, DISTRITO Y PROVINCIA DE REQUENA, REGION LORETO."

CONTRATO PRINCIPAL

FECHA PPTO. BASE: OCT. 2017  
 FECHA CONTRATADO PRINCIPAL: 01.04.2019 (Sin I.G.V.)  
 FECHA DE INICIO: 09/02/2018

OBRA ADICIONAL

FECHA PTO. REFERENCIAL MAR. 2019  
 MONTO ADICIONAL DE OBRA II=01 S/. 361,007.00 (Sin I.G.V.)  
 INICIO DEL PLAZO DE OBRA 01/09/2019  
 NUEVA FECHA DE TERMINO CONTRACTUAL 02/09/2019  
 AMPLIACION DE PLAZO II=01 POR ADICIONAL 18 dias calendario  
 TERMINO DEL PLAZO AMPLIADO 20/08/2019

CONTRATO PRINCIPAL

FECHA PPTO. BASE: OCT. 2017  
 FECHA CONTRATADO PRINCIPAL: 01.04.2019 (Sin I.G.V.)  
 FECHA DE INICIO: 09/02/2018

CONTRATO PRINCIPAL

FECHA PPTO. BASE: OCT. 2017  
 FECHA CONTRATADO PRINCIPAL: 01.04.2019 (Sin I.G.V.)  
 FECHA DE INICIO: 09/02/2018

VALORIZACION DE OBRA N°: 12 CORRESPONDIENTE AL 02.01.2019

ITEM	DESCRIPCION DE PARTIDA	UND.	METRADO	P. UNIT. REFER.	PRESUPUESTO REFERENCIAL		ACUMULADO ANTERIOR		PRESENTE VALORIZACION		ACUMULADO ACTUAL		SALDO POR VALORIZAR	
					S/.	S/.	METRADO	S/.	METRADO	S/.	METRADO	S/.	%	METRADO
02.01	CORTE DE TERRENO a=0.10m	m3	45.47	38.40	1,700.14	45.47	1,700.14	45.47	1,700.14	45.47	1,700.14	100.00%		
02.02	RELLENO CON MATERIAL DE PRESTAMO A-3	m3	45.47	113.76	5,172.67	45.47	5,172.67	45.47	5,172.67	45.47	5,172.67	100.00%		
02.03	NIVELACION Y PISO CON FIBRA MANUAL	m2	454.67	8.10	2,814.41	454.67	2,814.41	454.67	2,814.41	454.67	2,814.41	100.00%		
02.04	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE A 100M. DE LA OBRA clasificada	m3	64.66	19.44	1,000.65	64.66	1,000.65	64.66	1,000.65	64.66	1,000.65	100.00%		
03.01	SOLADO MEZCLA 1:3 e=2" vaciado con carentilla	m2	454.67	28.24	12,805.36	454.67	12,805.36	454.67	12,805.36	454.67	12,805.36	100.00%		
03.02	MORTERO 1:3 e=16 Kg/m2	m3	45.47	48.39	2,113.99	45.47	2,113.99	45.47	2,113.99	45.47	2,113.99	100.00%		
03.03	PATIO DE FORMACION - ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	25.85	22.76	589.00	25.85	589.00	25.85	589.00	25.85	589.00	100.00%		
03.04	PATIO - RELLENO DE JUNTA DE DILATACION CON MORTERO ASFALTICO 1:4 e=1"	m2	161.67	3.63	1,650.46	161.67	1,650.46	161.67	1,650.46	161.67	1,650.46	100.00%		
03.05	CAMPO DE GRASS SINTETICO	m2	265.41	6.85	1,955.68	265.41	1,955.68	265.41	1,955.68	265.41	1,955.68	100.00%		
04.01	OTRAS PRELIMINARES													
04.02	EMPREZA DE TERRENO MANUAL (con pico, loma y carentilla)	m2	651.00	2.60	1,761.19	651.00	1,761.19	651.00	1,761.19	651.00	1,761.19	100.00%		
04.03	TRAZO NIVELES Y REPLANTEO (con leonillo o nivel)	m2	651.00	1.52	899.62	651.00	899.62	651.00	899.62	651.00	899.62	100.00%		
04.04	CONFORMACION DE SUBRASANTE	m2	651.00	14.10	9,179.10	651.00	9,179.10	651.00	9,179.10	651.00	9,179.10	100.00%		
04.05	RELLENO CON MATERIAL DE PRESTAMO A-2-4	m3	199.20	114.69	14,916.32	199.20	14,916.32	199.20	14,916.32	199.20	14,916.32	100.00%		
04.06	NIVELACION Y PISO CON FIBRA MANUAL	m2	97.65	11.06	1,080.66	97.65	1,080.66	97.65	1,080.66	97.65	1,080.66	100.00%		
04.07	BASE Y SUBBASE PARA SUPERFICIE S/ITE III-C	m2	651.00	6.19	4,028.69	651.00	4,028.69	651.00	4,028.69	651.00	4,028.69	100.00%		
04.08	BASE ELASTICA E=0.25mm	m2	630.00	72.00	45,027.00	630.00	45,027.00	630.00	45,027.00	630.00	45,027.00	100.00%		
04.09	SUMINISTRO Y COLOCACION DE GRASS SINTETICO BLANCO	m2	23.65	2.82	66.69	23.65	66.69	23.65	66.69	23.65	66.69	100.00%		
04.10	SUMINISTRO Y COLOCACION DE GRASS SINTETICO VERDE	m2	630.00	120.61	76,964.30	630.00	76,964.30	630.00	76,964.30	630.00	76,964.30	100.00%		
04.11	ARCOS METALICOS DE FULBITO con lub. de fierro galvaniz.	UND	2.00	3,371.33	6,742.66	2.00	6,742.66	2.00	6,742.66	2.00	6,742.66	100.00%		
04.12	BANDERINES	UND	4.00	192.70	770.80	4.00	770.80	4.00	770.80	4.00	770.80	100.00%		
04.13	TRABAJO POR PUNTO INDIANES													
04.14	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL (con pico, loma y carentilla)	m2	69.94	2.69	1,861.14	69.94	1,861.14	69.94	1,861.14	69.94	1,861.14	100.00%		
04.15	TRAZO NIVELES Y REPLANTEO (con leonillo o nivel)	m2	70.02	1.62	1,124.32	70.02	1,124.32	70.02	1,124.32	70.02	1,124.32	100.00%		
04.16	MOVIMIENTO DE TIERRAS													
04.17	CORTE DE TERRENO A NIVEL DE SUB PASANTE	m3	8.09	39.07	314.46	8.09	314.46	8.09	314.46	8.09	314.46	100.00%		
04.18	EXCAVACION DE ZANJA PARA ZAFATAS	m3	47.70	38.49	1,835.97	47.70	1,835.97	47.70	1,835.97	47.70	1,835.97	100.00%		
04.19	RELLENO CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO	m2	34.76	20.01	695.40	34.76	695.40	34.76	695.40	34.76	695.40	100.00%		
04.20	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE A 100M. DE LA OBRA clasificada	m3	25.23	19.44	490.47	25.23	490.47	25.23	490.47	25.23	490.47	100.00%		
04.21	SOLADO MEZCLA 1:3 e=2" vaciado con carentilla	m2	23.65	30.11	710.12	23.65	710.12	23.65	710.12	23.65	710.12	100.00%		
04.22	GRASS DE MORTERO ARMADO													
04.23	ZAFATAS													
04.24	MORTERO 1:3 e=210 Kg/m2, un litro/m2	m3	11.93	495.42	5,910.06	11.93	5,910.06	11.93	5,910.06	11.93	5,910.06	100.00%		
04.25	ACERO DE REFUERZO Ø 1/2" - Fy = 4,200 Kg/Cm2 Incluye Colocado +6% Desperdicios	kg	324.05	4.20	1,360.80	324.05	1,360.80	324.05	1,360.80	324.05	1,360.80	100.00%		
04.26	COLUMINAS													
04.27	MORTERO 1:3 e=210 Kg/m2 (Columnal)	m3	6.29	419.41	2,638.06	6.29	2,638.06	6.29	2,638.06	6.29	2,638.06	100.00%		
04.28	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE COLUMNAS	m2	79.67	22.76	1,812.49	79.67	1,812.49	79.67	1,812.49	79.67	1,812.49	100.00%		
04.29	ACERO DE REFUERZO Ø 1/2" - Fy = 4,200 Kg/Cm2 Incluye Colocado +6% Desperdicios	kg	665.20	4.47	2,962.60	665.20	2,962.60	665.20	2,962.60	665.20	2,962.60	100.00%		
04.30	ACERO CORRUGADO DE 30"	kg	364.82	5.20	1,925.25	364.82	1,925.25	364.82	1,925.25	364.82	1,925.25	100.00%		
04.31	VISA													

JUAN LUIS RAMIREZ AGOSTA  
 INGENIERO CIVIL  
 CIP N° 86160  
 JEFE DE SUPERVISION

Ing. Julio Cesar Vela Carrasco  
 RESIDENTE DE OBRA  
 REG. CIP. N° 1086

CONSORCIO REQUENA BAUMANN  
 REPRESENTANTE LEGAL  
 Natal Vico Baraban

CESAR A. RUIZ CHACON  
 REPRESENTANTE COMUN

INFORME DE AVANCE DE OBRAS

OBRA: "MEJORAMIENTO DE LA PRESTACION DEL SERVICIO EDUCATIVO EN LOS NIVELES DE INICIAL, PRIMARIA Y SECUNDARIA EN LA I.E. N° 61026- ISaura Casiana Mafalda Gordon Localidad, Distrito y Provincia de Requena, Region Loreto."

CONTRATISTA: CONSORCIO INGENIERIA ISAMIRA CASIANA  
SUPERVISOR: CONSORCIO YUMIAGUAS  
EFE DE UPERV: ING. JUAN LUIS RAMIREZ ACOSTA  
RESIDENTE: ING. JULIO CÉSAR VELA CARIASCO  
CONTRATO PRINCIPAL: FECHA PTO. BASE: OCT. 2017  
FECHA PTO. REFERENCIAL: MAR. 2019  
MONTO ADICIONAL DE OBRA PTO. S/ 364,007.80 (Sin I.G.V.)  
REINICIO DEL PLAZO DE OBRA: 01/06/2019  
NUEVA FECHA DE TERMINO CONTRACTUAL: 02/06/2019  
AMPLIACION DE PLAZO PTO. POR ADICIONAL: 18 días calendario  
TERMINO DEL PLAZO AMPLIADO: 20/06/2019

VALORIZACION DE OBRAN N° 12 CORRESPONDIENTE AL 02.01.2019

Table with columns: ITEM, DESCRIPCION DE PARTIDA, UNID., METRADO, P. UNIT. REFER., PRESUPUESTO REFERENCIAL, ACUMULADO ANTERIOR, PRESENTE VALORIZACION, ACUMULADO ACTUAL, SALDO POR VALORIZAR. Includes handwritten signatures and stamps.

CONSORCIO LOS ALGAMOS  
CESAR A. RUIZ CHACON  
REPRESENTANTE COMUN

REPORTE DE AVANCE DE OBRAS

OBRA: "MEJORAMIENTO DE LA PRESTACION DEL SERVICIO EDUCATIVO EN LOS NIVELES DE INICIAL, PRIMARIA Y SECUNDARIA EN LA I.E. N° 61025 - ISaura CASIANA MAFALDO GORDON LOCALIDAD, DISTRITO Y PROVINCIA DE REQUEMA, REGION LORETO."

CONTRATISTA: CONSORCIO INGENIERIA ISLAURA CASIANA  
SUPERVISOR: CONSORCIO YUBIRAGUAS  
EFE DE: IIG. JUAN LUIS RAMIREZ ACOSTA  
RESIDENTE: IIG. JULIO CESAR VELA CARRASCO  
CONTRATO PRINCIPAL  
FECHA PTO. BASE: OCT. 2017  
FECHA PTO. REFERENCIAL: MAR 2019  
OBRAS ADICIONAL  
MONTO ADICIONAL DE OBRA N°01 S/ 364,007.00 (Sin I.G.V.)  
REINICIO DEL PLAZO DE OBRA N°01 S/ 01/06/2019  
NUEVA FECHA DE TERMINO CONTRACTUAL: 02/06/2019  
AMPLIACION DE PLAZO N°01 POR ADICIONAL: 18 dias calendaro  
TERMINO DEL PLAZO AMPLIADO: 20/08/2019

VALORIZACION DE OBRA N°: 12 CORRESPONDIENTE AL 02.DI.2019

Table with columns: ITEM, UNID., METRADO, P. UNIT. REFER., PRESUPUESTO REFERENCIAL S/, ACUMULADO ANTERIOR (METRADO, S/), PRESENTE VALORIZACION (METRADO, S/), ACUMULADO ACTUAL (METRADO, S/), SALDO POR VALORIZAR (METRADO, S/), %. Includes handwritten signatures and stamps.

CESAR A. RUIZ CHACON REPRESENTANTE COMUN

REPUBLICA DEL PERU

OBJETO: MEJORAMIENTO DE LA PRESTACION DEL SERVICIO EDUCATIVO EN LOS NIVELES DE INICIAL, PRIMARIA Y SECUNDARIA EN LA E. N° 61026 - ISaura CASIANA MAFALDO GORDON LOCALIDAD, DISTRITO Y PROVINCIA DE REQUENA, REGION LORETO.

CONTRATISTA: CONSORCIO REQUENA ISaura CASIANA  
SUPERVISOR: CONSORCIO YUMIRMACUAS  
EFE DE UP: ING. JUAN LUIS RAMIREZ ACOSTA  
ESDENTE: ING. JULIO CÉSAR VELA CARRASCO  
CONTRATO PRINCIPAL  
FECHA PTO. BASE: OCT. 2017  
COMPRATADO PRINCIPAL: S. 0.549.729.22 (Sin I.G.V.)  
FECHA DE INICIO: 03/02/2018  
TERMINO PROGRAMADO: 04/01/2019  
INICIO DE SUSPENSIÓN DEL PLAZO: 08/01/2019  
TERMINO DE SUSPENSIÓN DE PLAZO: 31/05/2019  
OBRA ADICIONAL  
FECHA PTO. REFERENCIAL: MAR. 2019  
MONTO ADICIONAL DE OBRA N° 01: S. 365.067.00 (Sin I.G.V.)  
REINGENIERO DEL PLAZO DE OBRA: 01/08/2019  
NUEVA FECHA DE TERMINO CONTRACTUAL: 02/02/2019  
AMPLIACION DE PLAZO N° 01 POR ADICIONAL: 18 días calendario  
TERMINO DEL PLAZO AMPLIADO: 20/06/2019

VALORIZACION DE OBRA N°: 12 CORRESPONDIENTE AL 02.01.2019

Table with columns: ITEM, DESCRIPCION DE PARTIDA, UNID., METRADO, P. UNID. REFER., PRESUPUESTO REFERENCIAL, ACUMULADO ANTERIOR, PRESENTE VALORIZACION, ACUMULADO ACTUAL, SALDO POR VALORIZAR. Includes handwritten signatures and dates.

CONSORCIO LOS ALBAÑOS  
CEBARI A. HUIZ CHACON  
REPRESENTANTE COMUN

3RA: "MEJORAMIENTO DE LA PRESTACION DEL SERVICIO EDUCATIVO EN LOS NIVELES DE INICIAL, PRIMARIA Y SECUNDARIA EN LA I.E. N° 81025 - ISAURA CASIMIA MAFALDO GORDON LOCALIDAD, DISTRITO Y PROVINCIA DE REQUEVA, REGION LORETO."

INTEGRANTE: CONSORCIO BENEDICTA ISAURA CASIMIA  
SUPERVISOR: CONSORCIO YURIMAGUAS  
FE DE: ING. JUAN LUIS RAMIREZ ACOSTA  
SIDERITE: ING. JULIO CÉSAR VELA CARRASCO

CONTRATO PRINCIPAL  
FECHA PTO. BASE : OCT. 2017  
CONTRATO PRINCIPAL : S/ 3,658,729.22 (\$in. I.G.V.)  
FECHA DE INICIO : 09/02/2018  
TERMINO PROGRAMADO : 04/01/2019  
INICIO DE SUSPENSIÓN DEL PLAZO 03/01/2019  
TERMINO DE SUSPENSIÓN DE PLAZO 31/03/2019

OBRA ADICIONAL  
FECHA PTO. REFERENCIAL MAR 2019  
MONTO ADICIONAL DE OBRA N°01 S/ 361,087.60 (\$in. I.G.V.)  
REINICIO DEL PLAZO DE OBRA 01/06/2019  
NUEVA FECHA DE TERMINO CONTRACTUAL 02/06/2019  
AMPLIACION DE PLAZO N°01 POR ADICIONAL 18 días calendario  
TERMINO DEL PLAZO AMPLIADO 20/06/2019

VALORIZACION DE OBRA N°: 12 CORRESPONDIENTE AL 02.01.2019

Table with columns: ITEM, DESCRIPCION DE PARTIDA, UNID., METRADO, P. UNIT. REFER., PRESUPUESTO REFERENCIAL, ACUMULADO ANTERIOR, PRESENTE VALORIZACION, ACUMULADO ACTUAL, SALDO POR VALORIZAR. Includes handwritten signatures and stamps.

CONSORCIO LOS ALBAMOS  
CESAR A. RUIZ CHACON  
REPRESENTANTE COMUN



CONTRATO PRINCIPAL

OBRA: "MEJORAMIENTO DE LA PRESTACION DEL SERVICIO EDUCATIVO EN LOS NIVELES DE INICIAL, PRIMARIA Y SECUNDARIA EN LA I.E. N° 61025 - ISaura CASIANA MAFALDO GORDON LOCALIDAD, DISTRITO Y PROVINCIA DE REQÜENA, REGION LORETO."

CONTRATISTA: CONSORCIO REQÜENA ISaura CASIANA  
 SUPERVISOR: CONSORCIO YURIMAGUAS  
 EFE DE: ING. JUAN LUIS RAMIREZ ACOSTA  
 UPERVY: ING. JULIO CESAR VELA GARRASCO

CONTRATO PRINCIPAL  
 FECHA PTO. BASE: OCT. 2017  
 2 CONTRATADO PRINCIPAL: S/ 6,549,720.22 (Sin I.G.V.)  
 FECHA DE INICIO: 02/02/2018

OBRA ADICIONAL  
 FECHA PTO. REFERENCIAL MAR. 2019  
 MONTO ADICIONAL DE OBRA N°01 S/ 365,007.80 (Sin I.G.V.)  
 REINICIO DEL PLAZO DE OBRA 01/06/2019

INICIA FECHA DE TERMINO CONTRACTUAL 02/06/2019  
 AMPLIACION DE PLAZO N°01 POR ADICIONAL 13 dias e-hismlido  
 TERMINO DEL PLAZO AMPLIADO 20/06/2019

VALORIZACION DE OBRA N°: 12 CORRESPONDIENTE AL 02.01.2019

ITEM	DESCRIPCION DE PARTIDA	UNID.	MTRADO	P. UNIT. REFER.	PRESUPUESTO REFERENCIAL		ACUMULADO ANTERIOR		PRESENTE VALORIZACION		ACUMULADO ACTUAL		SALDO POR VALORIZAR	
					S/	%	MTRADO	S/	MTRADO	S/	MTRADO	S/		
1.01	CABLES ESPECIALES													
2.01.01	SALIDA PARA COMPLETO CON JACK MODULAR RJ-45 EN CAJA RECTANGULAR DE	uno	74.00	97.39	7,206.06	100.00%	74.00	7,206.06	74.00	7,206.06	74.00	7,206.06	74.00	
1.05	ARMES ACONDICIONADOS Y VENTILADORES													
2.05.01	EQUIPO DE AIRE ACONDICIONADO 60000 BTU - 300 - 380V - TIPO DECORATIVO	uno	3.00	5,931.22	17,673.66	100.00%	3.00	17,673.66	3.00	17,673.66	3.00	17,673.66	3.00	
2.05.02	EQUIPO DE AIRE ACONDICIONADO 36000 BTU - 300 - 380V - TIPO DECORATIVO	uno	1.00	4,731.22	4,731.22	100.00%	1.00	4,731.22	1.00	4,731.22	1.00	4,731.22	1.00	
2.05.03	EQUIPO DE AIRE ACONDICIONADO 24000 BTU - 300 - 380V - TIPO DECORATIVO	uno	4.00	2,265.61	9,062.44	100.00%	4.00	9,062.44	4.00	9,062.44	4.00	9,062.44	4.00	
2.05.04	VENTILADOR DE TESCO - Incluye Invernadero de control	uno	104.00	314.40	32,697.60	100.00%	104.00	32,697.60	104.00	32,697.60	104.00	32,697.60	104.00	
2.06	PROTECCION CONTRA DESCARGAS ATÍPICAS													
2.06.01	PANARAYO TIPO TETRAPUNTAL T-100m. - Incluye Mastil de F.C. de 60.0mmØ x 3.00	uno	1.00	4,169.26	4,169.26	100.00%	1.00	4,169.26	1.00	4,169.26	1.00	4,169.26	1.00	
07	TABLEROS ELECTRICOS													
07.01	TABlero GENERAL LG300 - 380V-220V/50Hz - De acuerdo a especificaciones técnicas	uno	1.00	4,144.22	4,144.22	100.00%	1.00	4,144.22	1.00	4,144.22	1.00	4,144.22	1.00	
07.02	TABlero DE DISTRIBUCION ID-1 - De acuerdo a especificaciones técnicas	uno	1.00	1,024.11	1,024.11	100.00%	1.00	1,024.11	1.00	1,024.11	1.00	1,024.11	1.00	
07.03	TABlero DE DISTRIBUCION ID-2 - De acuerdo a especificaciones técnicas	uno	1.00	900.74	900.74	100.00%	1.00	900.74	1.00	900.74	1.00	900.74	1.00	
07.04	TABlero DE DISTRIBUCION ID-3 - De acuerdo a especificaciones técnicas	uno	1.00	738.74	738.74	100.00%	1.00	738.74	1.00	738.74	1.00	738.74	1.00	
07.05	TABlero DE DISTRIBUCION ID-4 - De acuerdo a especificaciones técnicas	uno	1.00	894.74	894.74	100.00%	1.00	894.74	1.00	894.74	1.00	894.74	1.00	
07.06	TABlero DE DISTRIBUCION ID-5 - De acuerdo a especificaciones técnicas	uno	1.00	955.74	955.74	100.00%	1.00	955.74	1.00	955.74	1.00	955.74	1.00	
07.07	TABlero DE DISTRIBUCION ID-6 - De acuerdo a especificaciones técnicas	uno	1.00	955.74	955.74	100.00%	1.00	955.74	1.00	955.74	1.00	955.74	1.00	
07.08	TABlero DE DISTRIBUCION ID-7 - De acuerdo a especificaciones técnicas	uno	1.00	616.74	616.74	100.00%	1.00	616.74	1.00	616.74	1.00	616.74	1.00	
07.09	TABlero DE DISTRIBUCION ID-8 - De acuerdo a especificaciones técnicas	uno	1.00	745.74	745.74	100.00%	1.00	745.74	1.00	745.74	1.00	745.74	1.00	
07.10	TABlero DE DISTRIBUCION ID-9 - De acuerdo a especificaciones técnicas	uno	1.00	695.74	695.74	100.00%	1.00	695.74	1.00	695.74	1.00	695.74	1.00	
07.11	TABlero DE DISTRIBUCION ID-10 - De acuerdo a especificaciones técnicas	uno	1.00	690.74	690.74	100.00%	1.00	690.74	1.00	690.74	1.00	690.74	1.00	
07.12	TABlero DE DISTRIBUCION ID-11 - De acuerdo a especificaciones técnicas	uno	1.00	702.74	702.74	100.00%	1.00	702.74	1.00	702.74	1.00	702.74	1.00	
07.13	TABlero DE DISTRIBUCION ID-12 - De acuerdo a especificaciones técnicas	uno	1.00	1,052.74	1,052.74	100.00%	1.00	1,052.74	1.00	1,052.74	1.00	1,052.74	1.00	
07.14	TABlero DE DISTRIBUCION ID-13 - De acuerdo a especificaciones técnicas	uno	1.00	765.74	765.74	100.00%	1.00	765.74	1.00	765.74	1.00	765.74	1.00	
07.15	TABlero DE DISTRIBUCION ID-14 - De acuerdo a especificaciones técnicas	uno	1.00	647.06	647.06	100.00%	1.00	647.06	1.00	647.06	1.00	647.06	1.00	
08	MOVIMIENTO DE TIERRAS													
08.01	Explotación de zanjas de 0.70m (profundidad) x 0.60m (anchura) para tendido de cables	m3	69.72	39.63	2,763.00	100.00%	69.72	2,763.00	69.72	2,763.00	69.72	2,763.00	69.72	
09	RELEVO DE ZANJA 0.70 x 0.60m CON MATERIAL PROPIO	M3	63.91	19.01	1,233.29	100.00%	63.91	1,233.29	63.91	1,233.29	63.91	1,233.29	63.91	
09.01	BUNZON DE MORTERO ARMADO PARA PASEO DE CONDUCTORES ELECTRICOS	uno	9.00	994.67	8,952.03	100.00%	9.00	8,952.03	9.00	8,952.03	9.00	8,952.03	9.00	
09.02	BUNZON DE MORTERO ARMADO DE 0.35 x 0.35 x 0.35m. - Incluye lana	uno	3.00	1,072.91	3,218.73	100.00%	3.00	3,218.73	3.00	3,218.73	3.00	3,218.73	3.00	
09.03	BUNZON DE MORTERO ARMADO DE 0.80 x 0.80 x 0.60m. - Incluye lana	uno	2.00	1,324.95	2,649.90	100.00%	2.00	2,649.90	2.00	2,649.90	2.00	2,649.90	2.00	
10	CONDUCTORES ELECTRICOS													
10.01	CONDUCTOR DE COBRE TIPO FREETOX N2XH (Libre de Halógenos) de sección 3-	m	50.00	1,216.00	60,800.00	100.00%	50.00	60,800.00	50.00	60,800.00	50.00	60,800.00	50.00	
10.02	CONDUCTOR DE COBRE TIPO FREETOX N2XH (Libre de Halógenos) de sección 3-1x10	m	55.00	1,061.27	58,369.85	100.00%	55.00	58,369.85	55.00	58,369.85	55.00	58,369.85	55.00	
10.03	CONDUCTOR DE COBRE TIPO FREETOX N2XH (Libre de Halógenos) de sección 3-1x35	m	110.00	6,639.30	7,303.65	100.00%	110.00	7,303.65	110.00	7,303.65	110.00	7,303.65	110.00	
10.04	CONDUCTOR DE COBRE TIPO FREETOX N2XH (Libre de Halógenos) de sección 3-1x26	m	250.00	6,729.30	1,682.33	100.00%	250.00	1,682.33	250.00	1,682.33	250.00	1,682.33	250.00	
10.05	CONDUCTOR DE COBRE TIPO FREETOX N2XH (Libre de Halógenos) de sección 3-1x16	m	100.00	52.88	5,288.00	100.00%	100.00	5,288.00	100.00	5,288.00	100.00	5,288.00	100.00	
10.06	CONDUCTOR DE COBRE TIPO FREETOX N2XH (Libre de Halógenos) de sección 3-1x10	m	300.00	40.91	12,273.00	100.00%	300.00	12,273.00	300.00	12,273.00	300.00	12,273.00	300.00	
10.07	CONDUCTOR DE COBRE TIPO FREETOX N2XH (Libre de Halógenos) de sección 3-1 x 6	m	100.00	36.07	3,607.00	100.00%	100.00	3,607.00	100.00	3,607.00	100.00	3,607.00	100.00	
10.08	CONDUCTOR DE COBRE TIPO FREETOX N2XH (Libre de Halógenos) de sección 3-1 x 6	m	50.00	31.35	1,567.50	100.00%	50.00	1,567.50	50.00	1,567.50	50.00	1,567.50	50.00	
10.09	CONDUCTOR DE COBRE TIPO FREETOX N2XH (Libre de Halógenos) de sección 3-1 x 6	m	65.00	26.60	1,729.50	100.00%	65.00	1,729.50	65.00	1,729.50	65.00	1,729.50	65.00	
10.10	CONDUCTOR DE COBRE TIPO FREETOX N2XH (Libre de Halógenos) de sección 3-1 x 6	m	110.00	25.16	2,767.60	100.00%	110.00	2,767.60	110.00	2,767.60	110.00	2,767.60	110.00	
10.11	CONDUCTOR DE COBRE TIPO FREETOX N2XH (Libre de Halógenos) de sección 1x 16	m	140.00	21.49	2,999.00	100.00%	140.00	2,999.00	140.00	2,999.00	140.00	2,999.00	140.00	
10.12	CONDUCTOR DE COBRE TIPO FREETOX N2XH (Libre de Halógenos) de sección 1x 16	m	460.00	20.43	9,395.80	100.00%	460.00	9,395.80	460.00	9,395.80	460.00	9,395.80	460.00	
10.13	CONDUCTOR DE COBRE TIPO FREETOX N2XH (Libre de Halógenos) de sección 1x 6	m	210.00	18.96	3,981.60	100.00%	210.00	3,981.60	210.00	3,981.60	210.00	3,981.60	210.00	
10.14	CONDUCTOR DE COBRE TIPO FREETOX N2XH (Libre de Halógenos) de sección 2-1 x	m	170.00	26.10	4,437.00	100.00%	170.00	4,437.00	170.00	4,437.00	170.00	4,437.00	170.00	

JUAN LUIS RAMIREZ ACOSTA  
 INGENIERO CIVIL  
 CIP N° 86160  
 JEFE DE SUPERVISIÓN

ING. Julio César Vela Garrasco  
 RESIDENTE DE OBRA  
 REG. CIP N° 3086

CORRORO MONTAÑA  
 INGENIERO CIVIL  
 Mayor Viceroy Barban  
 Representante Legal

CONSORCIO LOS ALGARROBOS  
 CÉSAR A. RUIZ CHACON  
 REPRESENTANTE COMUN



RA: "MEJORAMIENTO DE LA PRESTACION DEL SERVICIO EDUCATIVO EN LOS NIVELES DE INICIAL, PRIMARIA Y SECUNDARIA EN LA I.E. N° 61025 - ISAUARA CASIANA MAFALDO GORDON LOCALIDAD, DISTRITO Y PROVINCIA DE REQUENA, REGION LORETO."

INTERLISTA CONSORCIO REQUENA ISAUARA CASIANA  
 PERVISOR: CONSORCIO YURIBAGUAS  
 FE DE: ING. JUAN LUIS RAMIREZ ACOSTA  
 SIDENTE: ING. JULIO CESAR VELA CARRASCO

CONTRATO PRINCIPAL

FECHA PPTO. BASE: OCT. 2017

CONTRATADO PRINCIPAL: SI. 9,519,720.22 (Sin I.G.V.)

FECHA DE INICIO: 09/02/2018

TERMINO PROGRAMADO: 04/01/2019

INICIO DE SUSPENSION DEL PLAZO: 03/01/2019

TERMINO DE SUSPENSION DEL PLAZO: 31/03/2019

OBRA ADICIONAL

FECHA PTO. REFERENCIAL: MAR. 2019

MONTO ADICIONAL DE OBRA N°01 SI. 364,087.00 (Sin I.G.V.)

REINICIO DEL PLAZO DE OBRA: 01/05/2019

NUOVA FECHA DE TERMINO CONTRACTUAL: 02/06/2019

AMPLIACION DE PLAZO N°01 POR ADICIONAL: 10 días calendario

TERMINO DEL PLAZO AMPLIADO: 30/05/2019

VALORIZACION DE OBRA N°: 12 CORRESPONDIENTE AL 02.01.2019

ITEM	DESCRIPCION DE PARTIDA	UND.	METRADO	P. UNIT. REFER.	PRESUPUESTO REFERENCIAL	ACUMULADO ANTERIOR		PRESENTE VALORIZACION		ACUMULADO ACTUAL		SALDO POR VALORIZAR	
						SI.	SI.	METRADO	SI.	METRADO	SI.	SI.	METRADO
10.01	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUCION TRIFASICO PARA DELACION DE TENSION	UND.	1.00	33,300.20	33,300.20								
10.02	TRANSFORMADOR DE MEDIDA MIXTO DE TENSION - CORRIENTE MONTAJE	UND.	1.00	17,300.20	17,300.20								
10.03	INTERRUPTOR TIPO CAS DE POTENCIA TIPO SEE PARA EXTERIOR 830A (10-15)	UND.	1.00	4,717.03	4,717.03								
10.04	SUBSIDIO E INSTALACION DE RETENIDAS -- MEDIA TENSION												
10.01	RETENIDAS TIPO "SIMPLE" -- M.T.	GLB	3.00	518.60	1,555.80								
10.02	RETENIDAS TIPO "CONTRAPUNTA" -- M.T.	GLB	3.00	695.07	2,085.21								
20.01	INTERCONEXION ELECTRICA												
21.01	EL MEDIDOR TRIFASICO (INSTALADO EN LA S.A.B.A) TABLERO GENERAL	GLB	1.00	1,145.61	1,145.61								
21.02	PAGO A DERECHO DE INTERCONEXION A REDES ELECTRO ORIENTE S.A. Y POR DERECHO DE USO DE VAS	GLB	1.00	2,424.71	2,424.71								
21.03	PAGO A DERECHO DE INTERCONEXION A REDES ELECTRO ORIENTE S.A. Y POR DERECHO DE USO DE VAS	GLB	1.00	1,200.00	1,200.00								
22.01	CONEXIONADO RED AREA EN M.T. A REDES DE ELECTRO ORIENTE EN PUNTO DE	UND.	1.00	800.00	800.00								
22.02	PRUEBAS DE PUESTA A TIERRA	GLB	1.00	900.00	900.00								
22.03	PRUEBAS DE AISLAMIENTO DEL SISTEMA	GLB	1.00	900.00	900.00								
23.01	SISTEMA DE UTILIZACION EN MEDIA TENSION	GLB	1.00	26,000.00	26,000.00								
23.02	Elaboración Proy. Sist. Utilización M.T. (Incluye licitud de V. ejemplo de Diseño)	GLB	1.00	26,000.00	26,000.00								
<b>COSTO DIRECTO</b>						SI. 5,973,087.03		SI. 163,426.44		SI. 6,136,513.47		SI. 22,075.46	DEDUCTIVO DEL FIBRO
<b>GASTOS GENERALES</b>						SI. 697,308.70		SI. 16,342.04		SI. 713,650.74		SI. 19,685.86	DEDUCTIVO VINCULANTE
<b>UTILIDAD</b>						SI. 697,308.70		SI. 16,342.04		SI. 713,650.74		SI. 19,685.86	DEDUCTIVO VINCULANTE
<b>EQUIPAMIENTO</b>						SI. 566,336.00		SI. 16,342.04		SI. 582,678.04		SI. 15,766.13	DEDUCTIVO VINCULANTE
<b>SUB TOTAL</b>						SI. 7,705,040.43		SI. 7,967,755.32		SI. 15,672,795.75		SI. 109,193.68	
<b>CONTINGENCIA</b>						SI. 36,440.60		SI. 39,440.60		SI. 75,881.20		SI. 39,440.60	
<b>PRESUPUESTO TOTAL</b>						SI. 7,741,481.03		SI. 7,967,755.32		SI. 15,748,676.95		SI. 148,634.28	
<b>TOTAL POR FACTOR DE RELACION (continuo)</b>						SI. 7,741,481.11		SI. 7,967,755.32		SI. 15,748,677.02		SI. 148,634.28	
<b>IMPUESTO GENERAL A LAS VENTAS (I.G.V.)</b>								SI. 8,125,893.60		SI. 8,541,516.49		SI. 208,111.05	DEDUCTIVOS
<b>TOTAL PRESUPUESTO CONTRATADO (Ejecución de Obra)</b>						SI. 8,540,720.22		SI. 215,722.89		SI. 8,756,443.11		SI. 208,111.05	DEDUCTIVOS
<b>AVANCE PORCENTUAL</b>						95.04%		2.53%		97.57%		2.43%	

**CONSORCIO LOS ALGARROBOS**  
**CESAR A. RUIZ CHACON**  
 REPRESENTANTE COMUN

JUAN LUIS RAMIREZ ACOSTA  
 INGENIERO CIVIL  
 CIP N° 86160  
 JEFE DE SUPERVISION

CONSORCIO REQUENA  
 ISAUARA CASIANA  
 Mayor Vilca Barbaran  
 Representante Legal

Ing. Julio César Vela Carrasco  
 RESIDENTE DE OBRA  
 REG. CIP N° 8086

## PRESUESTO DE EQUIPAMIENTO Y MOBILIARIO

"MEJORAMIENTO DE LA PRESTACION DEL SERVICIO EDUCATIVO EN LOS NIVELES DE INICIAL, PRIMARIA Y SECUNDARIA EN LA I.E. N°61025-ISAURA CASIANA MAFALDO GORDON LOCALIDAD, DISTRITO Y PROVINCIA DE REQUENA, REGION LORETO"

N°	MOBILIARIO O EQUIPO	Modulo	Cant.	PU	Parcial	Total
	<b>INICIAL - PRIMER PISO</b>					
<b>1.</b>	<b>AREA ADMINISTRATIVA</b>					
	<b>SUB DIRECCION</b>					
	Tacho de plástico para basura	Unidad	1.00	25.00	25.00	
	Armarios de 2 puertas de madera	Unidad	1.00	850.00	850.00	
	Computadora CORE I5	Unidad	1.00	2,200.00	2,200.00	
	Impresora con Toner	Unidad	1.00	385.00	385.00	
	Escritorio c/silla giratoria + 2 sillas para visitas	Unidad	1.00	850.00	850.00	4,310.00
	<b>SECRETARIA</b>					
	Escritorio c/silla giratoria	Unidad	1.00	600.00	600.00	
	01 silla de 3 cuerpos	Unidad	1.00	500.00	500.00	
	Estante de madera	Unidad	1.00	250.00	250.00	
	Computadora CORE I3	Unidad	1.00	1,700.00	1,700.00	
	Impresora con Toner	Unidad	1.00	385.00	385.00	3,435.00
	<b>DEPOSITO DE MATERIAL EDUCATIVO</b>					
	Estante metálico p/plementos	Unidad	2.00	450.00	900.00	900.00
	<b>SUM Y PSICOMOTRIZ</b>					
	Sillas apilables	Unidad	80.00	45.00	3,600.00	
	Mesa de Honor 3.00 x 0.80 + silla de madera	Unidad	1.00	600.00	600.00	
	Mesas de plástico apilables	Unidad	12.00	150.00	1,800.00	
	Proyector Multimedia	Unidad	1.00	2,000.00	2,000.00	
	Ecran	Unidad	1.00	300.00	300.00	
	Laptop I5	Unidad	1.00	2,800.00	2,800.00	
	Parlantes	Unidad	1.00	1,200.00	1,200.00	
	Bluray	Unidad	1.00	500.00	500.00	
	Colchonetas	Unidad	10.00	60.00	600.00	
	Juegos de Psicomotricidad	Unidad	2.00	250.00	500.00	13,900.00
	<b>SS.HH</b>					
	Tacho de plástico para basura	Unidad	1.00	25.00	25.00	25.00
<b>2.</b>	<b>AREA DE SERVICIOS</b>					
	<b>COCINA</b>					
	Estante de METALICO	Unidad	2.00	450.00	900.00	
	Sillas	Unidad	4.00	80.00	320.00	
	Olla No. 40	Unidad	3.00	150.00	450.00	
	Olla No. 50	Unidad	3.00	200.00	600.00	
	JUEGO DE Sartenes	JUEGO	2.00	300.00	600.00	
	UTENSILIOS D E COCINA VARIOS	JUEGO	1.00	300.00	300.00	
	Platos de melamine	Docena	42.00	60.00	2,520.00	
	Tasas de melamine	Docena	42.00	40.00	1,680.00	
	Cucharas	Docena	42.00	25.00	1,050.00	
	Tacho de plástico grande para basura	Unidad	1.00	250.00	250.00	
	Cocina a gas industrial DE 6 ORNILLAS	Unidad	1.00	2,500.00	2,500.00	
	Balón de gas	Unidad	2.00	120.00	240.00	11,410.00
<b>4.</b>	<b>AREA EDUCATIVA</b>					
	<b>DEPOSITO DE MATERIAL EDUCATIVO INICIAL</b>					
	Estante metálico p/plementos	Unidad	4.00	450.00	1,800.00	1,800.00
	<b>4 AULAS PARA JARDIN</b>					
	Armarios de 2 puertas de madera	Unidad	4.00	550.00	2,200.00	
	Mesa de madera lipo pentagono de (0.72 x 0.72 x 0.50m)	Unidad	20.00	650.00	13,000.00	
	Silla de madera dura	Unidad	100.00	100.00	10,000.00	
	Estantes de madera en zectores	Unidad	24.00	800.00	19,200.00	
	MODULO PROFESOR (Mesa + Silla)	Unidad	4.00	500.00	2,000.00	46,400.00
	<b>DEPOSITO</b>					
	Estante METALICO	Unidad	1.00	450.00	450.00	450.00
	<b>SSHH ALUMNOS</b>					
	Tacho de plástico para basura (60 lt.)	Unidad	4.00	15.00	60.00	60.00
	Papelera de porcelana adosada a muro (diámetro: 15 cm.)	Unidad	4.00	20.00	80.00	140.00
	<b>NIVEL PRIMARIO Y SECUNDARIA</b>					
	<b>AREA ADMINISTRATIVA</b>					
	<b>DIRECCION</b>					

CONSORCIO REQUENA  
ISAURA CASIANA  
Mayer Vilca Barbarán  
Representante Legal

Escaneado con CamScanner  
CONSORCIO LOS ALGARROBOS

CESAR A. RUIZ CHACON  
REPRESENTANTE COMUN

Tacho de plástico para basura	Unidad	1.00	25.00	25.00	
Armaros de 2 puertas de madera	Unidad	1.00	850.00	850.00	
Computadora CORE I5	Unidad	1.00	2,200.00	2,200.00	
Impresora con Toner	Unidad	1.00	385.00	385.00	
Escritorio c/silla giratoria + 2 sillas para visitas	Unidad	1.00	850.00	850.00	
<b>SUBDIRECCION</b>					4,310.00
Tacho de plástico para basura	Unidad	1.00	25.00	25.00	
Armaros de 2 puertas de madera	Unidad	1.00	850.00	850.00	
Computadora CORE I5	Unidad	1.00	2,200.00	2,200.00	
Impresora con Toner	Unidad	1.00	385.00	385.00	
Escritorio c/silla giratoria + 2 sillas para visitas	Unidad	1.00	850.00	850.00	
<b>SECRETARIA</b>					4,310.00
Escritorio c/silla giratoria	Unidad	1.00	600.00	600.00	
01 silla de 3 cuerpos	Unidad	1.00	500.00	500.00	
Estante de madera	Unidad	1.00	250.00	250.00	
Computadora CORE I3	Unidad	1.00	1,700.00	1,700.00	
Impresora con Toner	Unidad	1.00	385.00	385.00	
<b>SALA DE PROFESORES</b>					3435.00
Mesa de madera (Cedro o similar) 1.20 m. X 3.20 m. X 0.70 m.	Unidad	1.00	1,000.00	1,000.00	
Silla TIPO OFICINA	Unidad	10.00	180.00	1,800.00	
Armaros de 2 puertas de madera	Unidad	1.00	850.00	850.00	
Mueble + computadora core i5	Unidad	2.00	2,600.00	5,200.00	
<b>TOPICO Y PSICOLOGIA</b>					8850.00
Paquete de medicinas	Paquete	1.00	1,300.00	1,300.00	
Camilla	Unidad	1.00	1,350.00	1,350.00	
Estuche de cirugía menor	Unidad	1.00	720.00	720.00	
Tensiómetro con estetoscopio	Unidad	1.00	540.00	540.00	
Termometro	Unidad	5.00	16.00	80.00	
Tacho de plástico para basura	Unidad	1.00	15.00	15.00	
Cama de reposo de 1 plaza	Unidad	1.00	450.00	450.00	
Escritorio metálico c/silla giratoria + 2 sillas p/visitas	Unidad	1.00	1,200.00	1,200.00	
Biombo metálico c/cortina	Unidad	1.00	500.00	500.00	
Armaros de 2 puertas de madera	Unidad	1.00	850.00	850.00	
<b>DEPOSITO DE MATERIAL EDUCATIVO</b>					7005.00
Estante metálico p/ complementos	Unidad	2.00	450.00	900.00	
<b>SS.HH</b>					900.00
Tacho de plástico para basura (60 lt.)	Unidad	2.00	15.00	30.00	
<b>03 AULAS PARA PRIMARIA</b>					30.00
Armaros de 2 puertas de madera	Unidad	3.00	550.00	1,650.00	
Modulo Primaria (Mesa + Silla)	Unidad	105.00	300.00	31,500.00	
Módulo Profesor (Mesa + Silla)	Unidad	3.00	500.00	1,500.00	
<b>SALA DE INNOVACION PRIMARIA</b>					34650.00
Mesa Duplex para Computadora	Unidad	18.00	300.00	5,400.00	
Computadora I5	Unidad	36.00	2,500.00	90,000.00	
Sillas de Madera	Unidad	36.00	90.00	3,240.00	
Mesa de Madera para computadora del docente + silla de madera	Unidad	1.00	500.00	500.00	
Ecran	Unidad	1.00	300.00	300.00	
Proyector Multimedia	Unidad	1.00	2,000.00	2,000.00	
Tacho de basura	Unidad	1.00	15.00	15.00	
Mota	Unidad	12.00	10.00	120.00	
Marcadores	Unidad	12.00	28.00	336.00	
Impresora Multifuncional	Unidad	1.00	1,500.00	1,500.00	
Parlantes	Unidad	1.00	1,200.00	1,200.00	
Bluray	Unidad	1.00	250.00	250.00	
<b>COCINA</b>					104,861.00
Estante de METALICO	Unidad	2.00	450.00	900.00	
Sillas	Unidad	4.00	80.00	320.00	
Olla No. 40	Unidad	3.00	150.00	450.00	
Olla No. 50	Unidad	3.00	200.00	600.00	
JUEGO DE Sartenes	JUEGO	2.00	300.00	600.00	
UTENSILIOS D E COCINA VARIOS	JUEGO	1.00	300.00	300.00	
Platos de melamine	Docena	42.00	60.00	2,520.00	
Tasas de melamine	Docena	42.00	40.00	1,680.00	
Cucharas	Docena	42.00	25.00	1,050.00	

  
**CONSORCIO REQUENA**  
**ISAURA CASARE**  
**Meyer Vilca Barbarán**  
 Representante Legal

Escaneado con CamScanner

**CONSORCIO LOS ALGARROBOS**  
  
**CESAR A. RUIZ CHACON**  
 REPRESENTANTE COMUN

Tacho de plástico grande para basura	Unidad	1.00	250.00	250.00	
Cocina a gas industrial DE 6 ORNILLAS	Unidad	1.00	2,500.00	2,500.00	
Balón de gas	Unidad	2.00	120.00	240.00	
<b>COMEDOR</b>					11,410.00
Mesas de Plastico	Unidad	5.00	90.00	450.00	
Sillas de Plastico	Unidad	25.00	35.00	875.00	
Tacho de Plastico para basura	Unidad	1.00	15.00	15.00	
<b>DEPOSITO</b>					1,340.00
Estante metálico	Unidad	1.00	450.00	450.00	
<b>SSHH ALUMNOS VARONES, MUJERES Y DISCAPACITADO</b>					450.00
Tacho de plástico para basura (60 lt.)	Unidad	15.00	15.00	225.00	
Papelera de porcelana adosada a muro (diámetro: 15 cm.)	Unidad	15.00	20.00	300.00	
<b>DEPOSITO</b>					525.00
Estante metálico	Unidad	2.00	450.00	900.00	
<b>EXTERIOR</b>					900.00
Tacho de plástico para basura (60 lt.)	Unidad	6.00	15.00	90.00	
<b>AULAS PARA SECUNDARIA</b>					90.00
Armanos de 2 puertas de madera	Unidad	14.00	550.00	7,700.00	
MODULO SECUNDARIA (Mesa + Silla)	Unidad	490.00	300.00	147,000.00	
MODULO PROFESOR (Mesa + Silla)	Unidad	14.00	500.00	7,000.00	
<b>SALA DE INNOVACION SECUNDARIA</b>					161,700.00
Mesa Duplex para Computadora	Unidad	18.00	300.00	5,400.00	
Computadora I5	Unidad	36.00	2,500.00	90,000.00	
Sillas de Madera	Unidad	36.00	90.00	3,240.00	
Mesa de Madera para computadora del docente + silla de madera	Unidad	1.00	500.00	500.00	
Ecran	Unidad	1.00	300.00	300.00	
Proyector Multimedia	Unidad	1.00	2,000.00	2,000.00	
Tacho de basura	Unidad	1.00	15.00	15.00	
Mota	Unidad	12.00	10.00	120.00	
Marcadores	Unidad	12.00	28.00	336.00	
Impresora Multifuncional	Unidad	1.00	1,500.00	1,500.00	
Parlantes	Unidad	1.00	1,200.00	1,200.00	
Bluray	Unidad	1.00	250.00	250.00	
<b>LABORATORIO</b>					104,861.00
Tubo de ensayo	KITS	2.00	35.00	70.00	
Vaso de precipitados	KITS	2.00	40.00	80.00	
Probeta	KITS	2.00	30.00	60.00	
Pipeta	KITS	2.00	35.00	70.00	
Bureta	KITS	2.00	40.00	80.00	
Soporte Universal con anillo de hierro, pinzas para bureta	Unidad	1.00	40.00	40.00	
Pinzas para tubo de ensayo	Unidad	2.00	35.00	70.00	
Lámpara de alcohol	Unidad	1.00	60.00	60.00	
Embudo	Unidad	2.00	10.00	20.00	
Termómetro	Unidad	2.00	5.00	10.00	
Barómetro	Unidad	2.00	15.00	30.00	
Microscopio	Unidad	2.00	2,000.00	4,000.00	
Alambre de platino	Unidad	1.00	299.00	299.00	
Aguja para disección	Unidad	4.00	15.00	60.00	
La bagueta	Unidad	2.00	35.00	70.00	
Balón	Unidad	2.00	120.00	240.00	
Balón de destilación	Unidad	2.00	150.00	300.00	
Bisturi	Unidad	10.00	32.00	320.00	
Extintor de 10 kg	Unidad	1.00	120.00	120.00	
Tacho de basura - acero quirurgico	Unidad	1.00	30.00	30.00	
TABURETE DE MADERA	Unidad	35.00	120.00	4,200.00	
<b>DEPOSITO DE LABORATORIO</b>					10,229.00
Estante de METALICO	Unidad	3.00	450.00	1,350.00	
<b>BIBLIOTECA</b>					1,350.00
Computadora CORE I5	Unidad	1.00	2,200.00	2,200.00	
Mueble de madera para recepcion	Unidad	1.00	1,200.00	1,200.00	
Mesa de madera (Cedro o similar) 1.00 m. X 2.00 m. X 0.70 m.	Unidad	8.00	1,000.00	8,000.00	
Silla de madera dura	Unidad	48.00	100.00	4,800.00	
LIBROS VARIOS SEGUN CURRICULA	JUEGO	1.00	3,000.00	3,000.00	
<b>DEPOSITO DE BIBLIOTECA</b>					15,800.00
Estante de METALICO	Unidad	6.00	450.00	2,700.00	

**CONSORCIO REQUENA**  
**ISAURA CASIANO**  
 Mayer Vilca Barbaran  
 Representante Legal

FOTOCOPIADORA		Unidad				
MAQUINA FOTOCOPIADORA HP LASERJET	Unidad	1.00	1,500.00	1500.00		
ESTANTES METALICOS	Unidad	2.00	450.00	900.00	2400.00	
						568,336.00

*[Handwritten Signature]*  
CONSORCIO REGUENA  
SAURA CASIANA  
Mayer Vilca Barbaran  
Representante Legal

Escaneado con CamScanner  
CONSORCIO DOS ALCARROBOS

*[Handwritten Signature]*  
CESAR A. RUIZ CHACON  
REPRESENTANTE COMUN