

Trujillo, 18 de Noviembre del 2019

Señores
Municipalidad Distrital de Víctor Larco Herrera
Srta. Perla Díaz Deza
Gerencia de Administración y Finanzas

Referencia: **PROCEDIMIENTO DE CONTRATACIÓN PÚBLICA ESPECIAL N° 03-2019-MDVLH - PRIMERA CONVOCATORIA CONTRATACION DE LA EJECUCIÓN DE LA OBRA: "REHABILITACIÓN Y RESTITUCIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA INICIAL N° 1584 LA PROVIDENCIA, VICTOR LARCO HERRERA, TRUJILLO - LA LIBERTAD"**

Asunto: **RETENCIÓN DEL 10% COMO GARANTÍA DE FIEL CUMPLIMIENTO**

Presente.-

Que, en mi calidad de Representante Legal de **BLAKAR CONTRATISTAS GENERALES SAC**, solicito a Usted, que siendo una micro y pequeña empresa se me haga la RETENCIÓN DEL 10% COMO GARANTIA DE FIEL CUMPLIMIENTO del monto del contrato original..

Sin otro particular, me despido.

Atentamente,

BLAKAR Contratistas Generales SAC
Carlos Oswaldo Blas Lujan
GERENTE

Trujillo, 18 de Noviembre del 2019

Señores:
Municipalidad Distrital de Víctor Larco Herrera
Srta. Perla Díaz Deza
Gerencia de Administración y Finanzas

ATENCION: SUB GERENCIA DE TESORERÍA

Presente.-

Referencia: "REHABILITACIÓN Y RESTITUCIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA INICIAL N° 1584 LA PROVIDENCIA, VICTOR LARCO HERRERA, TRUJILLO - LA LIBERTAD"

Asunto : Nro de Cuenta interbancaria

Sirva el presente para saludarlos y hacer de conocimiento, que el número de Código de Cuenta Interbancario (CCI) es: 01125400010005095307; la cual pertenece a la **BLAKAR CONTRATISTAS GENERALES SAC**, a fin de que se sirva disponer que los pagos a nombre de mi representada sean abonados en dicha cuenta que corresponde el Banco Continental (BBVA).

Sin otro particular, me despido.

Atentamente,

BLAKAR Contratistas Generales SAC

Carlos Oswaldo Blas Lujan
GERENTE



Trujillo, 18 de Noviembre del 2019

Señores
MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE VÍCTOR LARCO HERRERA

ATENCION: COMITÉ DE SELECCIÓN
PROCEDIMIENTO DE CONTRATACIÓN PÚBLICA ESPECIAL N° 03-2019-MDVLH -
PRIMERA CONVOCATORIA

Presente.-

Referencia: "REHABILITACIÓN Y RESTITUCIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA DE LA INSTITUCIÓN
EDUCATIVA INICIAL N° 1584 LA PROVIDENCIA, VICTOR LARCO HERRERA, TRUJILLO – LA
LIBERTAD"

Asunto: Domicilio para Notificación durante Ejecución del Contrato

Por medio de la presente, comunico a Ud. que el domicilio para efectos de la notificación durante la
ejecución del contrato de la obra de referencia es: **Calle Santa Isabel 671 Urb. La Merced – Trujillo – La
Libertad.**

Sin otro particular, me despido.

Atentamente,

BLAKAR Contratistas Generales SAC

Carlos Oswaldo Blas Lujan
GERENTE

REGISTRO DE PERSONAS JURÍDICAS
LIBRO DE SOCIEDADES ANONIMAS

CERTIFICADO DE VIGENCIA



El funcionario que suscribe, **CERTIFICA**:

Que, en la partida electrónica N° 11038365 del Registro de Personas Jurídicas de la Oficina Registral de Trujillo, consta registrado y vigente el **NOMBRAMIENTO** a favor de BLAS LUJAN CARLOS OSWALDO, identificado con D.N.I N° 18037883, cuyos datos se precisan a continuación:

DENOMINACIÓN O RAZÓN SOCIAL: BLAKAR CONTRATISTAS GENERALES S.A.C.

LIBRO: SOCIEDADES ANONIMAS

ASIENTO: C00008

CARGO: GERENTE GENERAL

FACULTADES:

ARTICULO TRIGESIMO SEXTO.- EL GERENTE GENERAL ES EL EJECUTOR DE TODAS LAS DISPOSICIONES DEL DIRECTORIO, Y CON LAS LIMITACIONES PREVISTAS EN EL INC. 5) ART. 115 DE LA LEY GENERAL DE SOCIEDADES, ESTA FACULTADO **A SOLA FIRMA** PARA:

1. FACULTADES DE ADMINISTRACION:

- A). EJECUTAR LAS DISPOSICIONES DEL ESTATUTO Y DE LOS ACUERDOS DE JUNTA GENERAL Y DEL DIRECTORIO.
- B). EL USO DE LA FIRMA SOCIAL, LA CORRESPONDENCIA Y LOS LIBROS SOCIALES.
- C). SOMETER A APROBACIÓN DE LA JUNTA GENERAL SU PLAN Y ROL DE TRABAJO, ASI COMO EL PRESUPUESTO DE GASTOS GENERALES.
- D). CONTROLAR Y VIGILAR LA BUENA MARCHA DE LA ADMINISTRACIÓN Y DEL OBJETO SOCIAL.
- E). EXAMINAR Y REVISAR LAS CUENTAS Y EL BALANCE, SUSCRIBIR LOS BALANCES Y ESTADOS FINANCIEROS.
- F). OTORGAR COPIAS Y CONSTANCIAS CERTIFICADAS DE LOS ACUERDOS DE LAS JUNTAS GENERALES Y DE LOS LIBROS SOCIALES.
- G). CONTRATAR AUDITORIAS, SEGÚN EL ACUERDO DE LA JUNTA GENERAL.
- H). OTORGAR RECIBOS O CANCELACIONES SIN LIMITE ALGUNO.
- I). ASISTIR CON VOZ PERO SIN VOTO, A LAS SESIONES DEL DIRECTORIO Y JUNTA GENERAL, SALVO QUE ESTOS DECIDAN LO CONTRARIO.

2.- FACULTADES EN MATERIA BANCARIA O FINANCIERA:

- A) ABRIR, CERRAR O CANCELAR Y RENOVAR CUENTAS CORRIENTES, EN MONEDA NACIONAL O EXTRANJERA, CONSTITUIR, AFECTAR Y RETIRAR DEPOSITOS, RETIRAR Y TRANSFERIR FONDOS ENTRE CUENTAS CORRIENTES O/A CUENTAS DE AHORROS U OTRAS, EN MONEDA NACIONAL O EXTRANJERA.
- B) ABRIR, DEPOSITAR, RETIRAR, CONSTITUIR Y AFECTAR DEPOSITOS, CERRAR, CANCELAR Y RENOVAR CUENTAS DE AHORROS, ASI COMO DELEGAR A TERCERAS PERSONAS PARA QUE EFECTUEN LOS RETIROS DE LA CITADAS CUENTAS ANTE LAS INSTITUCIONES DE CREDITO.
- C) CELEBRAR, CONTRATAR, PACTAR O ACORDAR, CREDITOS EN CUENTA CORRIENTE (SOBREGIRO) ADVANCE ACCOUNTS, BANKER ACCEPTANCES, CREDITOS DOCUMENTARIOS, ARRENDAMIENTO FINANCIERO, LEASINGS, LEASEBACK, JOINT VENTURE, FACTORING, FRANCHISING, UNDERWRITING, CREDICART (TARJETA DE CREDITO), TELEFONO Y CONVENIO, FIDEICOMISC, LETRA HIPOTECARIA, SWAP, ACEPTACION Y OTROS CREDITO DOCUMENTARIO DE IMPORTACION, CREDITO PARA DESCUENTO DE LETRAS Y PAGARES EN GENERAL, CUALQUIER OTRO TIPO DE CREDITO, ASI COMO CEDERLOS Y CANCELARLOS.
- D) ABRIR, CERRAR Y RENOVAR CUENTAS A PLAZOS O A LA VISTA AFECTAR O RETIRAR IMPOSICIONES.
- E) SOLICITAR Y OTORGAR FIANZAS Y AVALES, SEAN INDIVIDUALES, MANCOMUNADAS O SOLIDARIAS; CON O SIN GARANTIA REAL.
- F) COMPRAR, VENDER, PERMUTAR Y RETIRAR VALORES; DEPOSITAR VALORES EN CUSTODIA Y RETIRARLOS.
- G) CELEBRAR, CONTRATAR, PACTAR O ACORDAR CARTA FIANZAS, CARTA DE CREDITOS, CARTAS ORDENES, ARRENDAMIENTOS FINANCIEROS O LEASINGS SEAN MOBILIARIOS O INMOBILIARIOS.

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

- H) EMITIR, DEPOSITAR, COBRAR, COMPRAR, VENDER, RENOVAR, ENDOSAR, ENTREGAR EN CUSTODIA, RETIRAR CUSTODIA DE GIROS Y CERTIFICADOS, INCLUSIVE LOS CERTIFICADOS JUDICIALES, CERTIFICADOS BANCARIOS EN MONEDA NACIONAL O EXTRANJERA, CERTIFICADO DE DEPOSITO A PLAZO FIJO EN MONEDA NACIONAL O EXTRANJERA; ASI COMO COBRAR BONOS DE INVERSION PUBLICA, VALORES EN GENERAL Y/O CUALQUIER OTRO TITULO VALOR DE CUALQUIER NATURALEZA.
- I) CONSTITUIR, ENDOSAR, RENOVAR Y RETIRAR WARRANTS, DOCUMENTOS O CONOCIMIENTO DE EMBARQUE, CERTIFICADOS DE DEPÓSITO.
- J) DEPOSITAR CERTIFICADOS DE ACCIONES; COBRAR Y OTORGAR RECIBOS Y CANCELACIONES.
- K) EN LO REFERENTE A LA UTILIZACION Y MANEJO DE TITULOS VALORES, EN EL CASO DE LETRAS: ACEPTAR, AFECTAR, AVALAR, COBRAR, ENDOSAR, DESCONTAR, NEGOCIAR, GIRAR O EMITIR, PROTESTAR, REACEPTAR Y RENOVAR; EN EL CASO DE PAGARES Y VALES A LA ORDEN: AVALAR, COBRAR, DESCONTAR, ENDOSAR, NEGOCIAR, PROTESTAR, REFINANCIAR, SUSCRIBIR O EMITIR Y RENOVAR; EN EL CASO DE CHEQUES: COBRAR, ENDOSAR PARA ABONO EN CUENTA O EN FAVOR DE TERCEROS, NEGOCIAR, EMITIR Y/O GIRAR CON SALDO Y GIRAR SIN SALDO EN SOBREGIRO; DE MODO GENERAL ACEPTAR REACEPTACIONES GIRANDO NUEVOS TITULOS VALORES; PRENDARLOS, DEPOSITARLOS EN CUSTODIA Y/O GARANTIA O RETIRARLOS.
- L) CELEBRAR TODO TIPO DE OPERACIONES BANCARIAS O FINANCIERAS, ADEMAS DE LAS ESPECIFICAMENTE SEÑALADAS Y DE CUALQUIER MODALIDAD REFERENTE A TITULOS VALORES EN GENERAL O DE INSTRUMENTOS DE PAGO, SEAN ESTOS CON LA BANCA COMERCIAL EN GENERAL O BANCA ESTATAL O DE FOMENTO, FINANCIERAS, CAJAS RURALES, ORGANISMOS NO GUBERNAMENTALES, EDPYMES, CONTRATOS DE ARRENDAMIENTO FINANCIERO, LEASING Y EN GENERAL CON CUALQUIER ENTIDAD DE CREDITO, SEAN NACIONALES O EXTRANJERAS Y QUE SE ENCUENTREN O NO BAJO EL REGIMEN O CONTROL DE LA S.B.S.
- LL) LAS FACULTADES CONTENIDAS EN LOS ITEMS A, B, C y D DE LAS PRESENTES FACULTADES BANCARIAS, SE REFIEREN TANTO A CUENTAS EN MONEDA NACIONAL COMO EN MONEDA EXTRANJERA.

3.- FACULTADES EN MATERIA LABORAL:

- A) CELEBRAR CONTRATO DE TRABAJO CON EMPLEADOS Y OBREROS, A PLAZO DETERMINADO E INDETERMINADO; NOMBRARLOS, SUSPENDERLOS, DESPEDIRLOS, Y FIJARLES SUS REMUNERACIONES.
- B) NOMBRAR APODERADOS ESPECIALES, PUDIENDO DELEGAR CUALESQUIERA DE LAS FACULTADES QUE EL POSEA.
- C) AMONESTAR VERBALMENTE Y POR ESCRITO AL PERSONAL.
- D) FIJAR Y MODIFICAR EL HORARIO Y DEMAS CONDICIONES DE TRABAJO.
- E) SUSCRIBIR PLANILLAS, BOLETA DE PAGO Y LIQUIDACIONES DE BENEFICIOS SOCIALES.
- F) OTORGAR CERTIFICADOS DE TRABAJO, CONSTANCIAS DE FORMACION LABORAL Y PRACTICAS PRE-PROFESIONALES.
- G) SUSCRIBIR LAS COMUNICACIONES Y DOCUMENTACION DIRIGIDA AL MINISTERIO DE TRABAJO, INSTITUTO PERUANO DE SEGURIDAD SOCIAL Y CUALQUIER OTRA ENTIDAD ADMINISTRATIVA VINCULADA AL ASPECTO LABORAL.
- I) APROBAR EL REGLAMENTO INTERNO DE TRABAJO.

4.- FACULTADES EN MATERIA CONTRACTUAL

- A) NEGOCIAR, CELEBRAR, SUSCRIBIR, MODIFICAR, RESCINDIR, RESOLVER Y DAR POR CONCLUIDOS TODO TIPO DE CONTRATOS.
- B) COMPRAR BIENES MUEBLES E INMUEBLES.
- C) VENDER BIENES MUEBLES E INMUEBLES.
- D) DAR Y TOMAR EN ARRENDAMIENTO BIENES MUEBLES E INMUEBLES.
- E) ALQUILAR CAJAS DE SEGURIDAD, ABRIRLAS Y CANCELARLAS.
- F) HIPOTECAR, ANTICRESAR, PERMUTAR, SEA INDUSTRIAL O MERCANTIL. EN GENERAL GRAVAR Y OTORGAR CUALQUIER TIPO DE GARANTIA REAL CON LOS BIENES DE LA SOCIEDAD, ASI COMO EJERCER EL DERECHO DE RETENCION O RENUNCIAR A EL.
- G) TOMAR, CONTRATAR, RENOVAR, AFECTAR Y ENDOZAR, POLIZAS DE SEGURO.
- H) INTERVENIR COMO POSTOR O ADJUDICATARIO EN CUALQUIER SUBASTA O REMATE JUDICIAL O EXTRAJUDICIAL, PUDIENDO OFERTAR EN LA COMPRA Y DEPOSITAR LOS MONTOS DE VENTA, SUSCRIBIR EL ACTA DE REMATE, ETC. ADEMAS PARTICIPAR EN SORTEOS.
- I) CELEBRAR TODO TIPO DE CONTRATOS: SUMINISTRO, DONACION, COMODATO, PRESTACION DE SERVICIOS EN GENERAL, LO QUE INCLUYE LA LOCACION DE SERVICIOS, EL CONTRATO DE OBRA, EL MANDATO, EL DEPOSITO, EL SECUESTRO, FIANZA SIMPLE Y FIANZA SOLIDARIA, MUTUO CON O SIN GARANTIA ANTICRETICA, PRENDARIA, HIPOTECARIA O DE CUALQUIER OTRA INDOLE. COMISION MERCANTIL, CONCESION PRIVADA Y PÚBLICA, CONSTRUCCION, PUBLICIDAD, TRANSPORTES Y DISTRIBUCION. ADEMAS DE LOS ANTES SEÑALADOS Y ESPECIALMENTE DE MUTUO CON GARANTIA DE LETRAS HIPOTECARIAS, FACTORING, UNDERWRITING. ETC., CONTRATOS DE COLABORACION COMO:

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

FRANCHISING, ENGINEERING, JOINT VENTURE, KNOW-HOW, ASOCIACION EN PARTICIPACION, CONTRATOS A FUTURO COMO: COMMODITIES, CONTRATOS DE ARRENDAMIENTO FINANCIERO ETC.
J) CUALQUIER OTRO CONTRATO ATIPICO O INNOMINADO QUE REQUIERA CELEBRAR LA SOCIEDAD.
K) CELEBRAR CONTRATO DE PUBLICIDAD PACTANDO PLAZO Y CONDICIONES ECONOMICAS.
L) SOLICITAR, ADQUIRIR, TRANSFERIR, DAR Y TOMAR EN ARRENDAMIENTO A NOMBRE DE LA SOCIEDAD, REGISTRO DE PATENTES, MARCAS, NOMBRES COMERCIALES Y/O CONCESIONES Y CELEBRAR CUALQUIER TIPO DE CONTRATO REFERENTE A LA PROPIEDAD INDUSTRIAL O INTELECTUAL.
LL) SUSCRIBIR CUALQUIER TIPO DE MINUTAS Y ESCRITURAS PÚBLICAS, INCLUSIVE LAS DE CONSTITUCION DE SOCIEDAD, ASI COMO CUALQUIER OTRO DOCUMENTO NOTARIAL.

5.- FACULTADES DE REPRESENTACION:

A) TENER LA PERSONERIA JURIDICA Y REPRESENTACION LEGAL DE LA SOCIEDAD.
B) PARTICIPAR E INTERVENIR SIN RESERVA NI LIMITACIÓN ALGUNA EN TODOS LOS ACTOS DE LICITACIONES Y CONCURSOS DE PRECIOS, CUALQUIERA FUERE SU ESPECIE, NATURALEZA Y CANTIDAD, CONVOCADOS POR ENTIDADES PÚBLICAS O PRIVADAS, CONCURRIENDO INCLUSO EN OTRA FORMA DE ASOCIACIÓN, CONSORCIO O PARTICIPACIÓN, CON TERCERAS PERSONAS, NATURALES O JURÍDICAS, NACIONALES O EXTRANJERAS. ABARCA LA FACULTAD DE PODER ASISTIR A LA PRESENTACIÓN Y APERTURA DE SOBRES EN GENERAL A FORMULAR RECLAMOS Y APELACIONES Y DE SUSCRIBIR LOS CONTRATOS QUE SE DERIVEN.
NOMBRAR APODERADOS QUE REPRESENTEN A LA SOCIEDAD EN CUALQUIER CUESTIÓN DE ORDEN JUDICIAL O ADMINISTRATIVA Y PARA EL EFECTO DELEGAR, RENOVAR O SUSTITUIR TOTAL O PARCIALMENTE LAS FACULTADES CONTENIDAS EN EL PRESENTE ARTÍCULO Y REASUMIR LA REPRESENTACIÓN.

C) LA REPRESENTACION PODRA SER OTORGADA MEDIANTE PODER POR CARTA, FUERA DE REGISTRO, POR ESCRITURA PÚBLICA O ANTE SECRETARIO DE JUZGADO EN LOS PROCESOS JUDICIALES, PARA SER UTILIZADOS EN EL PAIS O EN EL EXTRANJERO. EL GERENTE GENERAL PODRA REVOCAR LA REPRESENTACION EN CUALQUIER MOMENTO Y ESTARA IMPEDIDO DE OTORGAR PODERES IRREVOCABLES, A QUE SE REFIERE EL ARTICULO 153° DEL CODIGO CIVIL.

D) REPRESENTAR A LA SOCIEDAD EN CUALQUIER PROCEDIMIENTO, CONCURSAL A QUE HACE REFERENCIA LA LEY DE REESTRUCTURACION PATRIMONIAL, SEA COMO DEUDOR O ACREEDOR.

E) REPRESENTAR A LA SOCIEDAD ANTE TODO TIPO DE INSTITUCIONES PUBLICAS O PRIVADAS, FUNCIONARIOS Y AUTORIDADES JUDICIALES, CIVILES, MUNICIPALES, FISCALES, ADMINISTRATIVAS, CONSTITUCIONALES, TRIBUTARIAS, DE ADUANAS (SUNAD), CONTRIBUCIONES (SUNAT), REGISTROS PÚBLICOS (SUNARP), INDECOPI, CAMARAS DE COMERCIO LOCAL Y DE LA REPUBLICA, DEFENSORIA DEL PUEBLO, COMERCIALES, DE TRABAJO Y JUDICIALES, POLICIALES Y MILITARES, CON LAS FACULTADES DE PRESENTAR TODA CLASE DE RECURSOS Y RECLAMACIONES, ASI COMO DESISTIRSE DE ELLOS.

E) ASUMIR LA REPRESENTACION DE LA SOCIEDAD CON LAS FACULTADES SUFICIENTES PARA PRACTICAR LOS ACTOS A QUE SE REFIERE EL CODIGO PROCESAL CIVIL, LA LEY GENERAL DE ARBITRAJE O PARA ACTUAR EN CUALQUIER TIPO DE PROCEDIMIENTO ADMINISTRATIVO, O ANTE EL FUERO MILITAR CON LAS FACULTADES GENERALES DEL MANDATARIO JUDICIAL ESTABLECIDAS EN EL ARTICULO 74 Y LAS ESPECIALES DEL ARTICULO 75 DEL CODIGO PROCESAL CIVIL, TALES COMO PRESENTAR TODA CLASE DE DEMANDAS Y DENUNCIAS, FORMULAR CONTRADICCIONES, MODIFICARLAS Y/O AMPLIARLAS; RECONVENIR, CONTESTAR DEMANDAS Y RECONVENCIONES; DEDUCIR EXCEPCIONES Y/O DEFENSAS. PREVIAS Y CONTESTARLAS; DESISTIRSE DEL PROCESO Y/O LA PRETENSION, ASI COMO DE ALGUN ACTO PROCESAL; ALLANARSE Y/O RECONOCER LA PRETENSION; CONCILIAR, TRANSIGIR, SOMETER A ARBITRAJE LAS PRETENSIONES CONTROVERTIDAS EN EL PROCESO, SUSTITUIR O DELEGAR LA REPRESENTACION PROCESAL; PRESTAR DECLARACION DE PARTE, OFRECER TODA CLASE DE MEDIOS PROBATORIOS ASI COMO ACTUAR LOS QUE SE SOLICITEN; INTERPONER MEDIOS IMPUGNATORIOS Y DE CUALQUIER OTRA NATURALEZA PERMITIDOS POR LA LEY, Y DESISTIRSE DE DICHS RECURSOS; SOLICITAR TODA CLASE DE MEDIDAS CAUTELARES, AMPLIARLAS Y/O MODIFICARLAS Y/O SUSTITUIRLAS Y/O DESISTIRSE DE LAS MISMAS, OFRECER CONTRACAUTELAS, SOLICITAR EL OTORGAMIENTO DE MEDIDAS CAUTELARES FUERA DE PROCESO, ASI COMO LA ACTUACION DE MEDIOS PROBATORIOS PERMITIDOS POR LA LEY, ASI COMO OFRECERSE IMPUGNAR LOS OFRECIDOS POR LA PARTE CONTRARIA, CONCURRIR A TODO TIPO DE ACTOS PROCESALES SEAN ESTOS DE REMATE, MINISTRACION DE POSESION, LANZAMIENTO DE EMBARGO, SANEAMIENTO PROCESAL Y AUDIENCIAS CONCILIATORIAS O DE FINACIO DE PUNTOS CONTROVERTIDOS Y SANEAMIENTO PROBATORIO, DE PRUEBAS Y/O AUDIENCIAS UNICAS ESPECIALES Y/O COMPLEMENTARIAS, LAS FACULTADES PARA PODER INTERVENIR EN TODO ACTO PROCESAL SE EXTIENDEN INCLUSO A PODER INTERVENIR EN REMATES O SUBASTAS PUBLICAS PARA ADJUDICARSE

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

AL INTERIOR DE LOS MISMOS LOS BIENES MUEBLES E INMUEBLES DEL RESPECTIVO PROCESO SOLICITAR LA INHIBICION Y/O PLANTEAR LA RECUSACION DE JUECES, FISCALES, VOCALES Y/O MAGISTRADOS, EN GENERAL SOLICITAR LA ACUMULACION Y/O DESACUMULACION DE PROCESOS, SOLICITAR EL ABANDONO Y/O PRESCRIPCION DE LOS RECURSOS, LA PRETENSION Y/O LA ACCION, SOLICITAR LA ACLARACION, CORRECCION Y/O CONSULTA DE LAS RESOLUCIONES JUDICIALES, OFRECER Y/O COBRAR DIRECTAMENTE LO PAGADO O CONSIGNADO JUDICIALMENTE, ASIMISMO PARA RETIRAR CONSIGNACIONES, SOMETER A ARBITRAJE SEA DE DERECHO O DE CONCIENCIA, LAS CONTROVERSIAS EN LAS QUE PUEDA HABERSE INVOLUCRADO LA SOCIEDAD, SUSCRIBIENDO EL CORRESPONDIENTE CONVENIO ARBITRAL, ASI COMO TAMBIEN RENUNCIAR AL ARBITRAJE, DESIGNAR AL ARBITRO O ARBITROS Y/O INSTITUCIONES QUE HARAN LAS FUNCIONES DE TRIBUNAL; PRESENTAR EL FORMULARIO DE SUMISION CORRESPONDIENTE Y/O PACTAR LAS REGLAS A LAS QUE SE SOMETERA EL PROCESO CORRESPONDIENTE Y/O DISPONER LA APLICACION DEL REGLAMENTO QUE TENGA ESTABLECIDO LA INSTITUCION ORGANIZADORA, SI FUERA EL CASO; PRESENTAR ANTE EL ARBITRO O TRIBUNAL ARBITRAL LA POSICION DE LA SOCIEDAD, OFRECIENDO LAS PRUEBAS PERTINENTES; CONTESTAR LAS ALEGACIONES DE LA PARTE CONTRARIA Y OFRECER TODO LOS MEDIOS PROBATORIOS ADICIONALES QUE ESTIME NECESARIO; CONCILIAR Y/O TRANSIGIR Y/O PEDIR LA SUSPENSION Y/O DESISTIRSE DEL PROCESO ARBITRAL; SOLICITAR LA CORRECCION Y/O INTEGRACION Y/O ACLARACION DEL LAUDO ARBITRAL; PRESENTAR Y/O DESISTIRSE DE CUALESQUIERA DE LOS RECURSOS IMPUGNATORIOS PREVISTOS EN LA LEY GENERAL DE ARBITRAJE CONTRA LOS LAUDOS; Y PRACTICAR TODOS LOS DEMAS ACTOS QUE FUERAN NECESARIOS PARA LA TRAMITACION DE LOS PROCESOS, SIN RESERVA NI LIMITACION ALGUNA; SOLICITAR LA INTERRUPCION DEL PROCESO, SU SUSPENSION Y/O LA CONCLUSION DEL MISMO; LAS FACULTADES SE ENTIENDEN OTORGADAS PARA TODO EL PROCESO, INCLUSO PARA LA EJECUCION DE SENTENCIA Y EL COBRO DE COSTAS Y COSTOS PROCESALES; LAS FACULTADES DE INDOLE JUDICIAL SE PODRAN EJERCER ANTE TODA CLASE DE JUZGADOS Y TRIBUNALES ESTABLECIDOS POR LA LEY ORGANICA DEL PODER JUDICIAL Y DEMAS ENTIDADES QUE CONFORME A LEY EJERCEN FACULTADES COACTIVAS O DE EJECUCION FORZOSA.

F) ASUMIR LA REPRESENTACION DE LA SOCIEDAD EN LOS PROCEDIMIENTOS LABORALES ANTE EL MINISTERIO DE TRABAJO CONTANDO CON FACULTADES EXPRESAS PARA CONCILIAR, Y LOS JUZGADOS Y SALAS ESPECIALIZADAS DE TRABAJO EN TODAS LAS DIVISIONES E INSTANCIAS, CON TODAS LAS FACULTADES NECESARIAS Y EN FORMA ESPECIAL LAS CONTENIDAS EN LA LEY PROCESAL DE TRABAJO.

G) ASUMIR LA REPRESENTACION DE LA SOCIEDAD PARTICIPANDO EN LA NEGOCIACION Y CONCILIACION COLECTIVA, PRACTICANDO TODOS LOS ACTOS PROCESALES PROPIOS DE ESTA, SUSCRIBIR CUALQUIER ACUERDO Y LLEGADO EL CASO, LA CONVENCION COLECTIVA DE TRABAJO, DE CONFORMIDAD CON LA LEY DE RELACIONES COLECTIVAS DE TRABAJO.

H) REPRESENTAR A LA SOCIEDAD EN PROCEDIMIENTOS PENALES, CON LAS FACULTADES ESPECIFICAS DE DENUNCIAR, CONSTITUIRSE EN PARTE CIVIL, PRESTAR INSTRUCTIVA, PREVENTIVA Y TESTIMONIALES, PUDIENDO ACUDIR A NOMBRE DE LA SOCIEDAD ANTE LAS AUTORIDADES POLICIALES, SIN LIMITE DE FACULTADES.

I) REPRESENTAR A LA SOCIEDAD PARA EFECTOS DE PARTICIPAR EN TODO TIPO DE LICITACIONES, PUBLICAS Y PRIVADAS, Y ESPECIALMENTE EN LICITACIONES Y CONTRATOS DE EJECUCION DE OBRAS PUBLICAS DE ACUERDO CON LO ESTABLECIDO EN EL REGLAMENTO UNICO DE LICITACIONES Y CONTRATOS DE OBRAS PUBLICAS Y EL REGLAMENTO UNICO DE ADQUISICIONES.

J) REPRESENTAR A LA SOCIEDAD EN DIRECTORIOS O EN JUNTAS DIRECTIVAS, EN JUNTAS DE ACCIONISTAS O DE SOCIOS DE SOCIEDADES MERCANTILES O CIVILES; Y EN LAS JUNTAS DE MIEMBROS DE LAS ASOCIACIONES, FUNDACIONES O COMITES A QUE PERTENEZCA LA SOCIEDAD, PUDIENDO TOMAR PARTE EN LOS DEBATES.

K) DELEGAR, OTORGAR, REVOCAR, TOTAL O PARCIALMENTE SUS FACULTADES CONTENIDAS EN EL PRESENTE ARTICULO A LOS FUNCIONARIOS DE LA SOCIEDAD, Y PERSONAL QUE SE ESTIME CONVENIENTE, PUDIENDO CANCELARLES SUS FACULTADES SIN NINGUNA LIMITACION.

DOCUMENTO QUE DIO MÉRITO A LA INSCRIPCIÓN:

EN JUNTA GENERAL NO OBLIGATORIA DE ACCIONISTAS DE FECHA 27/02/2012, ASI CONSTA DE LA ESCRITURA PÚBLICA N° 840 DEL 29/02/2012 OTORGADA ANTE NOTARIO DORIS PAREDES HARO EN LA CIUDAD DE TRUJILLO.

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

NINGUNO.

BLAKAR Contratistas Generales SAC
 Carlos Osorio Bías Lujan
 GERENTE

* 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° EL TUO DEL REGLAMENTO GENERAL DE LOS REGISTROS PÚBLICOS APROBADO POR RESOLUCION N° 126-20 2-SUNARP-SN).



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: 5

Derechos Pagados S/. 25.00 Recibo: 2019-254-00028966
Total de Derechos: S/. 25.00

Verificado y expedido por LESLIE CLOTILDE BRAVO GUEVARA, ABOGADO CERTIFICADOR de la Oficina Registral de TRUJILLO, a las 11:58:08 horas del 18 de Noviembre del 2019.


Abog. Leslie C. Bravo Guevara
ABOGADO CERTIFICADOR
ZONA REGISTRAL N° V - SEDE TRUJILLO

BLAKAR Controlistas Generales SAC

Carlos Oswaldo Blas Lujan
GERENTE

* LOS CERTIFICADOS QUE EXTIENDEN LAS OFICINAS REGISTRALES ACREDITAN LA EXISTENCIA O INEXISTENCIA DE INSCRIPCIONES O ANCTACIONES 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).

RESIDENTE DE OBRA

BLAKAR Contratistas Generales SAC

Carlos Oswaldo Blas Lujan
GERENTE

RESIDENTE: ING. CARLOS SANTIAGO BLAS CALVO

Nº	EXPERIENCIA DEL PERSONAL PROFESIONAL PROPUESTO COMO INGENIERO RESIDENTE DE OBRA	FECHA DE INICIO	FECHA DE TERMINO	CARGO	TIEMPO
1	CONSTRUCCIÓN DEL EDIFICIO RESIDENCIAL LA MERCED	8/02/2006	9/11/2006	RESIDENTE	9.03
2	CONSTRUCCIÓN DEL EDIFICIO RESIDENCIAL BLAKAR I	10/09/2007	20/07/2008	RESIDENTE	10.33
3	CONSTRUCCIÓN DEL EDIFICIO RESIDENCIAL BLAKAR II	16/02/2009	15/04/2010	RESIDENTE	13.97
4	CONSTRUCCION DE LA INSTITUCION EDUCATIVA PRIVADA KREAR	25/01/2012	28/01/2013	RESIDENTE	12.10
5	MEJORAMIENTO DEL SERVICIO EDUCATIVO EN LA I.E. N° 81008 MUNICIPAL-DISTRITO DE TRUJILLO-PROVINCIA DE TRUJILLO-REGION LA LIBERTAD	20/08/2015	20/10/2015	RESIDENTE	2.00
6	CONSTRUCCIÓN DEL EDIFICIO RESIDENCIAL ANDUEZA	1/02/2017	31/05/2017	RESIDENTE	4.00
	TOTAL AÑOS				4.29

BLAKAR Contratistas Generales SAC
 Carlos Oswaldo Blas Lujan
 GERENTE

NO VÁLIDO PARA FIRMAS DE CONTRATO EN OBRAS PÚBLICAS NI PARA RESIDENTES DE OBRAS PÚBLICAS



LEY N° 24648

COLEGIO DE INGENIEROS DEL PERÚ



N° - A - 0123584

A-123584

Certificado de Habilidad

Los que suscriben certifican que:

El Ingeniero (a): CARLOS SANTIAGO BLAS CALVO

Adscrito al Consejo Departamental de: LA LIBERTAD

Con Registro de Matrícula del CIP N°: 066529 Fecha de Incorporación: 2001-08-03

Especialidad: Civil

De conformidad con la Ley N° 28858, Ley que complementa a la Ley N° 16053 del Ejercicio Profesional y el Estatuto del Colegio de Ingenieros del Perú, SE ENCUENTRA COLEGIADO Y HÁBIL, en consecuencia está autorizado para ejercer la Profesión de Ingeniero (a).


ASUNTO	EJERCICIO PROFESIONAL
ENTIDAD O PROPIETARIO	*****
LUGAR	*****

EL PRESENTE DOCUMENTO TIENE VIGENCIA HASTA		
DÍA	MES	AÑO
31	enero	2020

Trujillo, 18 de noviembre del 2019

VÁLIDO SOLO ORIGINAL




 Ing. Carlos Fernando Herrera Descalzi
 Decano Nacional
 del Colegio de Ingenieros del Perú




 Consejo Departamental
 del Colegio de Ingenieros del Perú
 Ing. German Sagastegui Plasencia
 CD La Libertad





REPÚBLICA DEL PERÚ
UNIVERSIDAD CESAR VALLEJO
 EN NOMBRE DE LA NACIÓN

El Rector de la Universidad César Vallejo de Trujillo

Por cuanto:

La Universidad, en la fecha, ha conferido el TÍTULO PROFESIONAL de:

INGENIERO CIVIL

a: **Carlos Santiago Blas Calvo**

Por tanto:

Le expide el presente **DIPLOMA** para que se le reconozca como tal y se le otorgue los goces y privilegios que le confieren las leyes de la República.

Trujillo, 15 de JUNIO del 2001

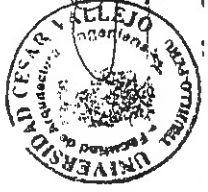


[Signature]
 RECTOR

Dr. Sinfraido Ordoñez Vencesinos



[Signature]
 Prof. Secretario General



[Signature]
 Decano

BLAKAR Contratistas Generales SAC
 Carlos Oswaldo Blas Lujan
 GERENTE

Registrado en el libro respectivo
 a fojas 53 bajo el N° 07



COLEGIO DE INGENIEROS DEL PERU
CONSEJO NACIONAL

EL DECANO DEL CONSEJO NACIONAL

Por cuanto

CARLOS SANTIAGO BLAS CALVO
Ingeniero Civil

Ha sido incorporada como **MIEMBRO ORDINARIO** de la orden e inscrita
con registro N° **66529**

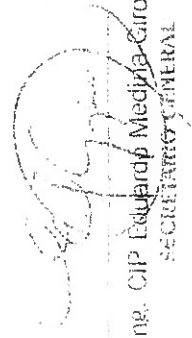
Por tanto,

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

Miraflores, 15 de Agosto de 2001



Ing. CIP Antonio Bianco Blesco
DECANO NACIONAL


Ing. CIP Eduardo Medina Gironzini
SECRETARIO GENERAL



BLAKAR Contratistas Generales SAC

Carlos Oswaldo Blas Lujan
GERENTE

CERTIFICADO

EL QUE SUSCRIBE GERENTE DE BLAKAR CONTRATISTAS GENERALES S.A.C.

CERTIFICA

Que el ING. CARLOS SANTIAGO BLAS CALVO, con CIP N° 66529, ha laborado en nuestra Empresa desde el 02 de Febrero del 2006 al 09 de Noviembre del 2006 en el Cargo de INGENIERO RESIDENTE de la Obra: "**CONSTRUCCIÓN DEL EDIFICIO RESIDENCIAL LA MERCED**".

Durante este tiempo se ha desempeñado con gran responsabilidad, eficiencia y capacidad en sus labores encomendadas.

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

Trujillo, 13 de Noviembre del 2006

BLAKAR Contratistas Generales SAC

Carlos Oswaldo Blas Lujan
GERENTE

BLAKAR Contratistas Generales SAC

Carlos Oswaldo Blas Lujan
GERENTE

CERTIFICADO

EL QUE SUSCRIBE GERENTE DE BLAKAR CONTRATISTAS GENERALES S.A.C.

CERTIFICA

Que el **ING. CARLOS SANTIAGO BLAS CALVO**, con CIP N° 66529, ha laborado en nuestra Empresa desde el 10 de Setiembre del 2007 al 20 de Julio del 2008 en el Cargo de **INGENIERO RESIDENTE** de la Obra: "**CONSTRUCCIÓN DEL EDIFICIO RESIDENCIAL BLAKAR I**".

Durante este tiempo se ha desempeñado con gran responsabilidad, eficiencia y capacidad en sus labores encomendadas.

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

Trujillo, 25 de Julio del 2008.

BLAKAR Contratistas Generales SAC

 Carlos Oswaldo Blas Lujan
 GERENTE

BLAKAR Contratistas Generales SAC

 Carlos Oswaldo Blas Lujan
 GERENTE

CERTIFICADO

EL QUE SUSCRIBE GERENTE GENERAL DE BLAKAR CONTRATISTAS GENERALES S.A.C.

CERTIFICA

Que el ING. CARLOS SANTIAGO BLAS CALVO, con CIP N° 66529, ha laborado en nuestra Empresa desde el 16 de Febrero del 2009 al 15 de Abril del 2010 en el Cargo de INGENIERO RESIDENTE de la Obra: **“CONSTRUCCIÓN DEL EDIFICIO RESIDENCIAL BLAKAR II”**.

Durante este tiempo se ha desempeñado con gran responsabilidad, eficiencia y capacidad en sus labores encomendadas.

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

Trujillo, 20 de Julio del 2010.

BLAKAR Contratistas Generales SAC

Carlos Oswaldo Blas Lujan
GERENTE

BLAKAR Contratistas Generales SAC

Carlos Oswaldo Blas Lujan
GERENTE

CERTIFICADO

EL QUE SUSCRIBE GERENTE GENERAL DE BLAKAR CONTRATISTAS
GENERALES S.A.C.

CERTIFICA

Que el ING. CARLOS SANTIAGO BLAS CALVO, con CIP N° 66529, ha
laborado en nuestra Empresa desde el 25 de Enero del 2012 al 28 de Enero del 2013
en el Cargo de INGENIERO RESIDENTE de la Obra: "CONSTRUCCION DE LA
INSTITUCIÓN EDUCATIVA PRIVADA KREAR".

Durante este tiempo se ha desempeñado con gran responsabilidad, eficiencia
y capacidad en sus labores encomendadas.

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

Trujillo, 31 de Enero del 2013.

BLAKAR Contratistas Generales SAC

Carlos Oswaldo Blas Lujan
GERENTE

BLAKAR Contratistas Generales SAC

Carlos Oswaldo Blas Lujan
GERENTE

CONSORCIO BK & C

Integrado por: Blakar Contratistas Generales SAC, J.J Medur Contratistas Generales sac y CMM Ingeniería y Construcción E.I.R.L.

EJECUCION DE OBRAS CIVILES

"AÑO DE LA CONSOLIDACIÓN DEL MAR DE GRAU"

CERTIFICADO DE TRABAJO

EL QUE SUSCRIBE CARLOS OSWALDO BLAS LUJAN REPRESENTANTE COMUN DE CONSORCIO BK&C, CERTIFICA QUE:

Que, el **ING. CARLOS SANTIAGO BLAS CALVO**, con CIP N° 66529 ha laborado como **RESIDENTE DE OBRA**, en la ejecución de la obra denominada "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO EDUCATIVO EN LA I.E. N° 81008 MUNICIPAL-DISTRITO DE TRUJILLO-PROVINCIA DE TRUJILLO-REGIÓN LA LIBERTAD" desde el 20 de Agosto del 2015, hasta el 20 de Octubre del 2015.

Durante su permanencia demostró capacidad, honradez, conocimiento en las labores encomendadas.

Se expide el presente certificado a solicitud del interesado, para los fines que crea conveniente.

Trujillo, 04 de Mayo de 2016

CONSORCIO BK & C
Carlos O. Blas Lujan
 REPRESENTANTE COMUN

BLAKAR Contratistas Generales SAC
Carlos Oswaldo Blas Lujan
 GERENTE

CERTIFICADO

EL QUE SUSCRIBE GERENTE GENERAL DE BLAKAR CONTRATISTAS GENERALES S.A.C.

CERTIFICA

Que el ING. CARLOS SANTIAGO BLAS CALVO, con CIP N° 66529, ha laborado en nuestra Empresa desde el 01 de Febrero del 2017 al 31 de Mayo del 2017 en el Cargo de INGENIERO RESIDENTE de la Obra: "CONSTRUCCIÓN DEL EDIFICIO RESIDENCIAL ANDUEZA".

Durante este tiempo se ha desempeñado con gran responsabilidad, eficiencia y capacidad en sus labores encomendadas.

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

Trujillo, 19 de Setiembre del 2017.

BLAKAR Contratistas Generales SAC

 Carlos Oswaldo Blas Lujan
 GERENTE

BLAKAR Contratistas Generales SAC

 Carlos Oswaldo Blas Lujan
 GERENTE

JEFE DE PROYECTO: Arq LILIANA ULLOA CALVO

Nº	EXPERIENCIA DEL PERSONAL PROFESIONAL PROPUESTO COMO INGENIERO RESIDENTE DE OBRA	FECHA DE INICIO	FECHA DE TERMINO	TIEMPO
1	CONSTRUCCION DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA PRIVADA KREAR	10/03/2012	30/09/2012	6.67
2	CONSTRUCCION DEL EDIFICIO MULTIFAMILIAR LOS BALLECONES DE SAN ISIDRO - URB SAN ISIDRO DISTRITO DE TRUJILLO - LA LIBERTAD	27/10/2014	28/08/2015	10.03
	TOTAL AÑOS			1.39

BLAKAR Contratistas Generales SAC

Carlos Oswaldo Blas Lujan
GERENTE



REPUBLICA DEL PERU

UNIVERSIDAD PRIVADA ANTENOR ORREGO DE TRUJILLO

A NOMBRE DE LA NACION

El Rector de la Universidad,

Por cuanto:

El Consejo Universitario, en su sesión del Veintisiete de Setiembre del 2006 ha acordado conferir el

TITULO PROFESIONAL

ARQUITECTA

LILIANA MARGOT ULLOA CALVO

a Doña

Aprobado por la Facultad de Arquitectura, Urbanismo y Artes

con fecha Diecinueve de Setiembre del 2006

Por tanto:

Se le expide el presente TITULO para que se le reconozca como tal y se le conceda los privilegios y beneficios que las leyes de la Republica le otorgan.



Dado y firmado en Trujillo, el día Veintisiete del mes de Setiembre del 2006

Dr. Guillermo Guerra Cruz, Rector

Secretario General, M. Carlos Augusto Espinoza

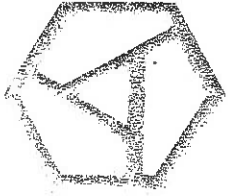
Mrs. Nelly Amamiya Hoshi, Decana de la Facultad y Secretaria General



Olegario D. Florián Viso, Profesor Secretario General (e)

de su original. 01 JUN 2007

De Conformidad con el Art. 15 de la Ley 23733, doy fe que el presente documento es copia fiel



EL COLEGIO DE ARQUITECTOS DEL PERU


Por cuanto, la Arquitecta

LILIANA MARGOT ULLOA CALVO

Ha cumplido con los requisitos exigidos para ser incorporada como miembro del Colegio de acuerdo a la Ley 14085, al artículo 4° de la Ley 16053, Estatuto y Reglamento pertinentes.

Por tanto, se le confiere el presente Diploma que acredita su condición de miembro ordinario activo, inscrito en el Registro de Matrículas Profesionales del CAP, con el número **10142**, Libro XIV, Folio 107 de Fecha **09 de Febrero del 2007**

BLAKAR Contratistas Generales SAC
Carlos Oswaldo Blas Lujan
GERENTE


ARQ. PALMIRA DE LA VEGA HIDALGO
VICE DECANO NACIONAL


ARQ. PABLO ALBERTO VELARDE ANDRADE
DECANO NACIONAL

EL INTERESADO

CERTIFICADO

EL QUE SUSCRIBE GERENTE GENERAL DE BLAKAR CONTRATISTAS GENERALES S.A.C.

CERTIFICA

Que el Arq. Liliana Margot Ulloa Calvo, con DNI N° 18068716, ha laborado en nuestra Empresa desde el 10 de Marzo del 2012 al 30 de Setiembre del 2012 en el Cargo de JEFE DE PROYECTO de la Obra: "CONSTRUCCION DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA PRIVADA KREAR".

Durante este tiempo se ha desempeñado con gran responsabilidad, eficiencia y capacidad en sus labores encomendadas.

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

Trujillo, 15 de Enero del 2013.

BLAKAR Contratistas Generales SAC

Carlos Oswaldo Blas Lujan
GERENTE

BLAKAR Contratistas Generales SAC

Carlos Oswaldo Blas Lujan
GERENTE



CERTIFICADO DE TRABAJO

El suscrito, Sr **Luis Fernando García Gálvez**, Gerente de la Empresa "PROYECTA G&G", con RUC N° 20477202579

CERTIFICA

Que La Arq.Liliana Margot Ulloa Calvo; identificado con DNI N° 18068716, ha laborado en nuestra empresa en la Obra "Construcción del Edificio Multifamiliar Los Balcones De San Isidro", urb. San Isidro, Distrito De Trujillo, Provincia De Trujillo- La Libertad.", desempeñándose en el cargo de **JEFE DE PROYECTO** desde el 27 de Octubre del 2014 al 28 de Agosto del 2015; durante este tiempo ha demostrado en todo momento puntualidad, responsabilidad, honradez, capacidad y entusiasmo en el desarrollo de las labores encomendadas.

Se emite el presente Certificado a requerimiento del interesado para los fines que estime conveniente.

Trujillo, 14 de Setiembre del 2015


PROYECTA G&G
GERENTE GENERAL
LUIS FERNANDO GARCIA GALVEZ

BLAKAR Contratistas Generales SAC
Carlos Oswaldo Blas Lujan
GERENTE

CRONOGRAMA VALORIZADO DE EJECUCION DEL PROYECTO

OBRA "REHABILITACIÓN Y RESTITUCIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA INICIAL N° 1584 LA PROVI HERRERA - TRUJILLO - LA LIBERTAD"

PROPIETARI: MUNICIPALIDAD DISTRITAL VICTOR LARCO HERRERA

LUGAR : LA LIBERTAD - TRUJILLO - VICTOR LARCO HERRERA

FECHA : NOVIEMBRE 2019

Fase	Descripción	Unid.	Metrado Total	P.U.	Costo	Presupuestado	Metrado
01	ESTRUCTURAS				102,268.65	102,268.65	
01.01	OBRAS PROVISIONALES				2,019.96	2,019.96	
01.01.01	CARTEL DE IDENTIFICACIÓN DE OBRA DE 3.60x2.40m	und	1.00	910.00	910.00	910.00	1.00
01.01.02	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE EQUIPOS Y MAQUINARIAS	glb	1.00	1,109.96	1,109.96	1,109.96	1.00
01.02	TRABAJOS PRELIMINARES				5,256.70	5,256.70	
01.02.01	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL	m2	126.43	1.55	195.97	195.97	126.43
01.02.02	TRAZO Y REPLANTEO	m2	126.43	2.45	309.75	309.75	126.43
01.02.03	DEMOLICION DE PISOS Y VEREDAS DE CONCRETO	m2	160.40	14.97	2,401.19	2,401.19	160.40
01.02.04	DEMOLICION CONSTRUCCION EXISTENTE	m3	6.00	294.34	1,766.04	1,766.04	6.00
01.02.05	DEMOLICION DE MURO DE LADRILLO KK SOGA	m2	14.52	20.98	304.63	304.63	14.52
01.02.06	DESMONTAJE DE PUERTAS EXISTENTES	und	1.00	29.12	29.12	29.12	1.00
01.02.07	DESMONTAJE DE ESTRUCTURA DE DRYWALL	glb	1.00	250.00	250.00	250.00	1.00
	SEGURIDAD EN OBRA				5,909.55	5,909.55	
01.03.01	EQUIPOS DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL	glb	1.00	2,837.54	2,837.54	2,837.54	1.00
01.03.02	EQUIPOS DE PROTECCIÓN COLECTIVA	glb	1.00	1,188.70	1,188.70	1,188.70	1.00
01.03.03	RECURSOS PARA RESPUESTAS ANTE EMERGENCIAS EN SEGURIDAD Y S	glb	1.00	1,883.31	1,883.31	1,883.31	1.00
01.04	MOVIMIENTO DE TIERRAS				4,247.16	4,247.16	
01.04.01	EXCAVACION DE ZANJAS PARA ZAPATAS	m3	15.94	54.55	869.53	869.53	15.94
01.04.02	EXCAVACION DE ZANJAS PARA VIGAS DE CIMENTACIÓN	m3	0.91	30.30	27.57	27.57	0.91
01.04.03	RELLENO EN ZONA DE CIMENTACION CON MATERIAL PROPIO	m3	5.67	34.68	196.64	196.64	5.67
01.04.04	BASE DE FALSO PISO CON AFIRMADO e=0.10 m	m2	238.79	9.86	2,354.47	2,354.47	238.79
01.04.05	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE	m3	33.94	23.54	798.95	798.95	20.36
01.05	CONCRETO SIMPLE				5,674.91	5,674.91	
01.05.01	SOLADO				460.55	460.55	
01.05.01.01	SOLADO PARA ZAPATA h=10 cm	m2	20.12	22.89	460.55	460.55	20.12
01.05.02	FALSO PISO				4,766.25	4,766.25	
01.05.02.01	FALSO PISO E=4"	m2	238.79	19.96	4,766.25	4,766.25	238.79
01.05.03	CIMIENTO CORRIDO				448.11	448.11	
01.05.03.01	CIMENTOS CORRIDOS MEZCLA 1:10 + 30% PG	m3	2.46	182.16	448.11	448.11	2.46
01.06	CONCRETO ARMADO				70,022.64	70,022.64	
01.06.01	ZAPATAS				2,433.10	2,433.10	
01.06.01.01	CONCRETO PARA ZAPATAS f'c=210 kg/cm2	m3	4.90	321.99	1,577.75	1,577.75	4.90
01.06.01.02	ACERO CORRUGADO fy=4,200 kg/cm2 EN ZAPATAS	kg	218.20	3.92	855.34	855.34	218.20
01.06.02	VIGAS DE CONEXION				2,397.10	2,397.10	
01.06.02.01	CONCRETO PARA VIGAS DE CONEXION Fc=210 Kg/cm2	m3	4.42	342.57	1,514.16	1,514.16	4.42
01.06.02.02	ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm2 GRADO 60	kg	225.24	3.92	882.94	882.94	225.24
01.06.03	SOBRECIMIENTO ARMADO				5,288.96	5,288.96	
01.06.03.01	CONCRETO PARA SOBRECIMIENTO ARMADO f'c=175 kg/cm2	m3	5.51	331.67	1,827.50	1,827.50	3.31
01.06.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE SOBRECIMIENTOS	m2	64.64	40.15	2,595.30	2,595.30	38.78
01.06.03.03	ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm2 GRADO 60	kg	220.96	3.92	866.16	866.16	132.58
01.06.04	COLUMNETAS DE CONFINAMIENTO				1,545.83	1,545.83	
01.06.04.01	CONCRETO PARA COLUMNETAS DE CONFINAMIENTO f'c=175 kg/cm2	m3	1.08	345.30	372.92	372.92	0.65
01.06.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN COLUMNETAS DE CONFINAMIENTO	m2	13.34	47.66	635.78	635.78	8.00
01.06.04.03	ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm2 GRADO 60	kg	137.02	3.92	537.12	537.12	82.21
01.06.05	VIGAS DE CONFINAMIENTO				779.66	779.66	
01.06.05.01	CONCRETO EN VIGAS DE CONFINAMIENTO f'c=175 kg/cm2	m3	0.71	335.30	238.06	238.06	0.28
01.06.05.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN VIGAS DE CONFINAMIENTO	m2	7.83	54.32	425.33	425.33	3.13
01.06.05.03	ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm2 GRADO 60	kg	29.66	3.92	116.27	116.27	11.86
01.06.06	COLUMNAS				14,546.32	14,546.32	
01.06.06.01	CONCRETO f'c = 210 kg/cm2 PARA COLUMNAS	m3	7.88	472.79	3,725.59	3,725.59	4.73
01.06.06.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN COLUMNAS	m2	91.90	53.60	4,925.84	4,925.84	55.14
01.06.06.03	ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm2 GRADO 60	kg	1,503.80	3.92	5,894.90	5,894.90	902.28
01.06.07	VIGAS				10,402.95	10,402.95	
01.06.07.01	CONCRETO PARA VIGAS fc=210 Kg/cm2	m3	10.27	356.20	3,658.17	3,658.17	6.16
01.06.07.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN VIGAS	m2	61.97	66.30	4,108.61	4,108.61	37.18
01.06.07.03	ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm2 GRADO 60	kg	672.49	3.92	2,636.16	2,636.16	403.49
01.06.08	LOSA ALIGERADA				14,025.35	14,025.35	
01.06.08.01	CONCRETO PARA LOSA ALIGERADA f'c=210 kg/cm2	m3	10.33	345.90	3,573.15	3,573.15	6.20
01.06.08.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE LOSA ALIGERADA	m2	126.14	41.43	5,225.98	5,225.98	75.68
01.06.08.03	ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm2 GRADO 60	kg	640.57	3.92	2,511.03	2,511.03	384.34
01.06.08.04	LADRILLO HUECO 15 x 30 x 30 cm	und	1,103.73	2.46	2,715.18	2,715.18	662.24
01.06.09	CUNETAS				15,354.47	15,354.47	
01.06.09.01	CONCRETO EN CUNETAS f'c=210 kg/cm2	m3	13.07	345.90	4,520.91	4,520.91	7.84
01.06.09.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN CUENTAS	m2	182.91	41.43	7,577.96	7,577.96	109.75
01.06.09.03	ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm2 GRADO 60	kg	830.51	3.92	3,255.60	3,255.60	498.31
01.06.10	CISTERNA PLUVIAL				3,248.91	3,248.91	
01.06.10.01	CONCRETO PARA CISTERNA PLUVIAL f'c=210 kg/cm2	m3	4.99	345.90	1,726.04	1,726.04	2.99
01.06.10.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN CISTERNA PLUVIAL	m2	16.22	41.43	671.99	671.99	9.73
01.06.10.03	ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm2 GRADO 60	kg	217.06	3.92	850.88	850.88	130.24
01.07	MUROS DE ALBAÑILERIA						

CRONOGRAMA VALORIZADO DE EJECUCION DEL PROYECTO

OBRA "REHABILITACIÓN Y RESTITUCIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA INICIAL N° 1584 LA PROVI
HERRERA - TRUJILLO - LA LIBERTAD"

PROPIETAR: MUNICIPALIDAD DISTRITAL VICTOR LARCO HERRERA

LUGAR : LA LIBERTAD - TRUJILLO - VICTOR LARCO HERRERA

FECHA : NOVIEMBRE 2019

Fase	Descripción	Unid.	Metrado Total	P.U.	Costo	Presupuestado	Metrado
02.09.04	PINTURA BARNIZ EN CARP.DE MADERA	m2	36.83	16.16	595.17	595.17	0.00
02.09.05	PINTURA ESMALTE EN CARP. METALICA	GLB	18.00	75.24	1,354.32	1,354.32	0.00
02.10	TECHO DE LADRILLO PASTELERO				4,217.50	4,217.50	
02.10.01	LADRILLO PASTELERO	m2	319.75	13.19	4,217.50	4,217.50	0.00
02.11	LIMPIEZA DE OBRA				1,286.21	1,286.21	
02.11.01	LIMPIEZA PERMANENTE EN OBRA	m2	143.05	2.78	397.68	397.68	0.00
02.11.02	LIMPIEZA FINAL	m2	639.23	1.39	888.53	888.53	0.00
03	INSTALACIONES SANITARIAS Y ELECTRICAS				53,031.27	53,031.27	
03.01	INSTALACIONES SANITARIAS				36,001.15	36,001.15	
03.01.01	TRABAJOS PRELIMINARES				6,571.41	6,571.41	
03.01.01.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS				2,011.87	2,011.87	
03.01.01.01.0	EXCAVACION DE ZANJA	m3	24.65	50.56	1,246.30	1,246.30	24.65
03.01.01.01.0	COLOCACION DE CAMA DE APOYO	m3	3.08	19.66	60.55	60.55	3.08
03.01.01.01.0	COLOCACION DE SOBRE CAMA MATERIAL SELECCIONADO	m3	9.24	19.66	181.66	181.66	9.24
03.01.01.01.0	RELLENO Y COMPACTACION DE ZANJA CON MATERIAL PROPIO	m3	12.33	6.82	84.09	84.09	12.33
03.01.01.01.0	ELIMINACION MANUAL DE MATERIAL EXCEDENTE	m3	14.79	29.70	439.26	439.26	14.79
03.01.01.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIAS Y ACCESORIOS				4,559.54	4,559.54	
03.01.01.02.0	TUBERIA PVC SAP PARA DESAGUE DE 4" EMPOTRADA	m	51.36	41.22	2,117.06	2,117.06	51.36
03.01.01.02.0	CAJA DE REGISTRO 12" X 24" CON TAPA DE CONCRETO	und	8.00	305.31	2,442.48	2,442.48	8.00
03.01.02	SISTEMA DE AGUA FRIA				7,665.59	7,665.59	
03.01.02.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS				1,401.70	1,401.70	
03.01.02.01.0	EXCAVACION DE ZANJA	m3	15.63	50.56	790.25	790.25	15.63
03.01.02.01.0	COLOCACION DE CAMA DE APOYO	m3	2.60	19.66	51.12	51.12	2.60
03.01.02.01.0	COLOCACION DE SOBRE CAMA MATERIAL SELECCIONADO	m3	7.81	19.66	153.54	153.54	7.81
03.01.02.01.0	RELLENO Y COMPACTACION DE ZANJA CON MATERIAL PROPIO	m3	5.21	6.82	35.53	35.53	5.21
03.01.02.01.0	ELIMINACION MANUAL DE MATERIAL EXCEDENTE	m3	12.50	29.70	371.25	371.25	12.50
03.01.02.02	INSTALACION DE ACCESORIOS				73.76	73.76	
03.01.02.02.0	SUMIDERO DE BRONCE 2"	und	2.00	36.88	73.76	73.76	0.80
03.01.02.03	SALIDAS DE AGUA FRIA				137.02	137.02	
03.01.02.03.0	SALIDA DE AGUA FRIA DE PVC DE 1/2"	pto	2.00	68.51	137.02	137.02	2.00
03.01.02.04	REDES DE DISTRIBUCION EMPOTRADA				974.02	974.02	
03.01.02.04.0	TUBERIA PVC C-10 NTP 399.002 DE 3/4"EMPOTRADA	m	32.90	23.06	758.67	758.67	32.90
03.01.02.04.0	TUBERIA PVC C-10 NTP 399.002 DE 1/2"EMPOTRADA	m	10.51	20.49	215.35	215.35	10.51
03.01.02.05	ACCESORIOS DE REDES DE AGUA				90.74	90.74	
03.01.02.05.0	CODO PVC-SAP 3/4"x90	und	10.00	5.66	56.60	56.60	10.00
03.01.02.05.0	TEE PVC-SAP 3/4"	und	2.00	6.75	13.50	13.50	2.00
03.01.02.05.0	CODO PVC-SAP 1/2"x90	und	4.00	5.16	20.64	20.64	4.00
03.01.02.06	VALVULAS				119.33	119.33	
03.01.02.06.0	VALVULA COMPUERTA DE BRONCE DE UNION ROSCADA DE 1/2"	und	1.00	119.33	119.33	119.33	1.00
03.01.02.07	PRUEBAS HIDRAULICAS				651.15	651.15	
03.01.02.07.0	PRUEBA HIDROSTATICA Y DESINFECCION DE TUBERIA	m	43.41	15.00	651.15	651.15	0.00
03.01.02.08	EQUIPAMIENTO				4,217.87	4,217.87	
03.01.02.09	SUMINISTRO E INSTALACION DE EQUIPO DE BOMBEO AGUA POTABLE II	und	1.00	4,217.87	4,217.87	4,217.87	0.00
03.01.03	SISTEMA DE DRENAJE PLUVIAL				21,764.15	21,764.15	
03.01.03.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS				4,902.94	4,902.94	
03.01.03.01.0	EXCAVACION DE ZANJA	m3	59.01	50.56	2,983.55	2,983.55	59.01
03.01.03.01.0	COLOCACION DE CAMA DE APOYO	m3	0.54	19.66	10.62	10.62	0.54
03.01.03.01.0	COLOCACION DE SOBRE CAMA MATERIAL SELECCIONADO	m3	9.31	19.66	183.03	183.03	9.31
03.01.03.01.0	RELLENO Y COMPACTACION DE ZANJA CON MATERIAL PROPIO	m3	13.09	6.82	89.27	89.27	13.09
03.01.03.01.0	ELIMINACION MANUAL DE MATERIAL EXCEDENTE	m3	55.10	29.70	1,636.47	1,636.47	55.10
03.01.03.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIAS Y ACCESORIOS				12,321.06	12,321.06	
03.01.03.02.0	TUBERIA DE PVC SAP 4"	m	47.15	41.22	1,943.52	1,943.52	47.15
03.01.03.02.0	CANALETAS DE PVC DE 6"	m	76.25	46.97	3,581.46	3,581.46	76.25
03.01.03.02.0	CODO PVC SAP 4"x90°	und	30.00	32.74	982.20	982.20	30.00
03.01.03.02.0	REJILLA METALICA SEGUN DISEÑO	m	130.65	33.81	4,417.28	4,417.28	130.65
03.01.03.02.0	ABRAZADERAS DE PLATINA DE 1" X 1/4"	pza	20.00	10.96	219.20	219.20	20.00
03.01.03.02.0	FIJADOR DE PLATINA DE 1" X 1/4"	pza	20.00	10.96	219.20	219.20	20.00
03.01.03.02.0	SUJETADOR METALICO DE CANALETA	pza	64.00	5.67	362.88	362.88	64.00
03.01.03.02.0	COMPUERTA METALICA PARA CISTERNA PLUVIAL	pza	2.00	297.66	595.32	595.32	2.00
03.01.03.03	EQUIPAMIENTO				4,540.15	4,540.15	
03.01.03.03.0	SUMINISTRO E INSTALACION DE EQUIPO DE BOMBEO AGUA PLUVIAL,	und	1.00	4,540.15	4,540.15	4,540.15	0.00
03.02	INSTALACIONES ELECTRICAS				17,030.12	17,030.12	
03.02.01	SALIDAS EMPOTRADAS				641.18	641.18	
03.02.01.01	SALIDA EN TECHO CON CAJA OCTOGONAL	pto	9.00	16.85	151.65	151.65	9.00
03.02.01.02	SALIDA EN PARED	pto	16.00	19.83	317.28	317.28	16.00
03.02.01.03	CAJA DE PASE DE 150x150x100MM	und	5.00	34.45	172.25	172.25	5.00
03.02.02	CANALIZACIONES, CONDUCTORES O TUBERIAS				3,232.17	3,232.17	
03.02.02.01	TUBERIA PVC SAP (ELECTRICAS) Ø25 mm(1")	m	134.73	23.99	3,232.17	3,232.17	134.73
03.02.03	SISTEMA DE CONDUCTOS				1,813.83	1,813.83	
03.02.03.01	TUBERIA PVC SAP (ELECTRICAS) Ø20 mm(3/4")	m	55.28	32.81	1,813.83	1,813.83	55.28

PRESUPUESTO CLIENTE

OBRA "REHABILITACIÓN Y RESTITUCIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA INICIAL N° 1584 LA PROVIDENCIA, VÍCTOR LARCO HERRERA - TRUJILLO - LA LIBERTAD"

PROPIETARIO : MUNICIPALIDAD DISTRITAL VICTOR LARCO HERRERA

LUGAR : LA LIBERTAD - TRUJILLO - VICTOR LARCO HERRERA

FECHA : NOVIEMBRE 2019

Item	Descripción	Unid.	Metrado	Precio \$/.	Parcial \$/.
01	ESTRUCTURAS				S/. 102,268.65
01.01	OBRAS PROVISIONALES				S/. 2,019.96
01.01.01	CARTEL DE IDENTIFICACIÓN DE OBRA DE 3.60x2.40m	und	1.00	910.00	S/. 910.00
01.01.02	MOVILIZACIÓN Y DESMOVILIZACIÓN DE EQUIPOS Y MAQUINARIAS	glb	1.00	1,109.96	S/. 1,109.96
01.02	TRABAJOS PRELIMINARES				S/. 5,256.70
01.02.01	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL	m2	126.43	1.55	S/. 195.97
01.02.02	TRAZO Y REPLANTEO	m2	126.43	2.45	S/. 309.75
01.02.03	DEMOLICION DE PISOS Y VÉREDAS DE CONCRETO	m2	160.40	14.97	S/. 2,401.19
01.02.04	DEMOLICION CONSTRUCCION EXISTENTE	m3	6.00	294.34	S/. 1,766.04
01.02.05	DEMOLICION DE MURO DE LADRILLO KK SOGA	m2	14.52	20.98	S/. 304.63
01.02.06	DESMONTAJE DE PUERTAS EXISTENTES	und	1.00	29.12	S/. 29.12
01.02.07	DESMONTAJE DE ESTRUCTURA DE DRYWALL	glb	1.00	250.00	S/. 250.00
01.03	SEGURIDAD EN OBRA				S/. 5,909.55
01.03.01	EQUIPOS DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL	glb	1.00	2,837.54	S/. 2,837.54
01.03.02	EQUIPOS DE PROTECCIÓN COLECTIVA	glb	1.00	1,188.70	S/. 1,188.70
01.03.03	RECURSOS PARA RESPUESTAS ANTE EMERGENCIAS EN SEGURIDAD Y S	glb	1.00	1,883.31	S/. 1,883.31
01.04	MOVIMIENTO DE TIERRAS				S/. 4,247.16
01.04.01	EXCAVACION DE ZANJAS PARA ZAPATAS	m3	15.94	54.55	S/. 869.53
01.04.02	EXCAVACION DE ZANJAS PARA VIGAS DE CIMENTACIÓN	m3	0.91	30.30	S/. 27.57
01.04.03	RELLENO EN ZONA DE CIMENTACION CON MATERIAL PROPIO	m3	5.67	34.68	S/. 196.64
01.04.04	BASE DE FALSO PISO CON AFIRMADO e=0.10 m	m2	238.79	9.86	S/. 2,354.47
01.04.05	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE	m3	33.94	23.54	S/. 798.95
01.05	CONCRETO SIMPLE				S/. 5,674.91
01.05.01	SOLADO				S/. 460.55
01.05.01.01	SOLADO PARA ZAPATA h=10 cm	m2	20.12	22.89	S/. 460.55
01.05.02	FALSO PISO				S/. 4,766.25
01.05.02.01	FALSO PISO E=4"	m2	238.79	19.96	S/. 4,766.25
01.05.03	CIMIENTO CORRIDO				S/. 448.11
01.05.03.01	CIMENTOS CORRIDOS MEZCLA 1:10 + 30% PG	m3	2.46	182.16	S/. 448.11
01.06	CONCRETO ARMADO				S/. 70,022.64
01.06.01	ZAPATAS				S/. 2,433.10
01.06.01.01	CONCRETO PARA ZAPATAS f'c=210 kg/cm2	m3	4.90	321.99	S/. 1,577.75
01.06.01.02	ACERO CORRUGADO fy=4,200 kg/cm2 EN ZAPATAS	kg	218.20	3.92	S/. 855.34
01.06.02	VIGAS DE CONEXION				S/. 2,397.10
01.06.02.01	CONCRETO PARA VIGAS DE CONEXION Fc=210 Kg/cm2	m3	4.42	342.57	S/. 1,514.16
01.06.02.02	ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm2 GRADO 60	kg	225.24	3.92	S/. 882.94
01.06.03	SOBRECIMIENTO ARMADO				S/. 5,288.96
01.06.03.01	CONCRETO PARA SOBRECIMIENTO ARMADO f'c=175 kg/cm2	m3	5.51	331.67	S/. 1,827.50
01.06.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE SOBRECIMENTOS	m2	64.64	40.15	S/. 2,595.30
01.06.03.03	ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm2 GRADO 60	kg	220.96	3.92	S/. 866.16
01.06.04	COLUMNETAS DE CONFINAMIENTO				S/. 1,545.83
01.06.04.01	CONCRETO PARA COLUMNETAS DE CONFINAMIENTO f'c=175 kg/cm2	m3	1.08	345.30	S/. 372.92
01.06.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN COLUMNETAS DE CONFINAMIENTO	m2	13.34	47.66	S/. 635.78
01.06.04.03	ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm2 GRADO 60	kg	137.02	3.92	S/. 537.12
01.06.05	VIGAS DE CONFINAMIENTO				S/. 779.66
01.06.05.01	CONCRETO EN VIGAS DE CONFINAMIENTO f'c=175 kg/cm2	m3	0.71	335.30	S/. 238.06
01.06.05.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN VIGAS DE CONFINAMIENTO	m2	7.83	54.32	S/. 425.33
01.06.05.03	ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm2 GRADO 60	kg	29.66	3.92	S/. 116.27
01.06.06	COLUMNAS				S/. 14,546.32
01.06.06.01	CONCRETO f'c = 210 kg/cm2 PARA COLUMNAS	m3	7.88	472.79	S/. 3,725.59
01.06.06.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN COLUMNAS	m2	91.90	53.60	S/. 4,925.84
01.06.06.03	ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm2 GRADO 60	kg	1,503.80	3.92	S/. 5,894.90
01.06.07	VIGAS				S/. 10,402.95
01.06.07.01	CONCRETO PARA VIGAS fc=210 Kg/cm2	m3	10.27	356.20	S/. 3,658.17
01.06.07.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN VIGAS	m2	61.97	66.30	S/. 4,108.61
01.06.07.03	ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm2 GRADO 60	kg	672.49	3.92	S/. 2,638.16
01.06.08	LOSA ALIGERADA				S/. 14,025.35
01.06.08.01	CONCRETO PARA LOSA ALIGERADA f'c=210 kg/cm2	m3	10.33	345.90	S/. 3,573.15
01.06.08.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE LOSA ALIGERADA	m2	126.14	41.43	S/. 5,225.98
01.06.08.03	ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm2 GRADO 60	kg	640.57	3.92	S/. 2,511.03
01.06.08.04	LADRILLO HUECO 15 x 30 x 30 cm	und	1,103.73	2.46	S/. 2,715.18
01.06.09	CUNETAS				S/. 15,354.47
01.06.09.01	CONCRETO EN CUNETAS f'c=210 kg/cm2	m3	13.07	345.90	S/. 4,520.91
01.06.09.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN CUNETAS	m2	182.91	41.43	S/. 7,577.96
01.06.09.03	ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm2 GRADO 60	kg	830.51	3.92	S/. 3,255.60
01.06.10	CISTERNA PLUVIAL				S/. 3,248.91
01.06.10.01	CONCRETO PARA CISTERNA PLUVIAL f'c=210 kg/cm2	m3	4.99	345.90	S/. 1,726.04
01.06.10.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN CISTERNA PLUVIAL	m2	16.22	41.43	S/. 671.99
01.06.10.03	ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm2 GRADO 60	kg	217.06	3.92	S/. 850.88
01.07	MUROS DE ALBAÑILERIA				S/. 181.50
01.07.01	ACERO DE REFUERZO	kn	44.16	4.11	S/. 181.50

BLAKAR Contr. y Ases. Generales S.A.

Carlos Oswaldo Blas Lujan

PRESUPUESTO CLIENTE

OBRA "REHABILITACIÓN Y RESTITUCIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA INICIAL N° 1584 LA PROVIDENCIA, VÍCTOR LARCO HERRERA - TRUJILLO - LA LIBERTAD"

PROPIETARIO : MUNICIPALIDAD DISTRITAL VICTOR LARCO HERRERA

LUGAR : LA LIBERTAD - TRUJILLO - VICTOR LARCO HERRERA

FECHA : NOVIEMBRE 2019

Item	Descripción	Unid.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
01.08	REFORZAMIENTO DE COLUMNAS, VIGAS Y MUROS				S/.
01.08.01	REPARACION DE COLUMNAS	und	34.00	102.81	S/.
01.09	PROTECCION CONTRA SALITRE				S/.
01.09.01	MÓRTERO IMPERMEABLE CON SIKA 1 CEMENTO-ARENA 1:3 (cerco perimet)	m2	89.41	43.33	S/.
01.09.02	PROTECCION CONTRA HUMEDAD MUROS	m2	89.41	13.93	S/.
01.10	JUNTA SISMICA				S/.
01.10.01	JUNTA SISMICA E=1"	m	34.04	10.02	S/.
02	ARQUITECTURA				S/.
02.01	MUROS Y TABIQUES DE ALBAÑILERIA				S/.
02.01.01	MURO DE SOGA LADRILLO KING-KONG CON CEMENTO-CAL-ARENA	m2	86.01	75.71	S/.
02.02	REVOQUES Y REVESTIMIENTO				S/.
02.02.01	TARRAJEO EN INTERIORES CON CEMENTO-ARENA	m2	86.01	20.33	S/.
02.02.02	TARRAJEO EN EXTERIORES CON CEMENTO-ARENA	m2	83.44	24.32	S/.
02.02.03	TARRAJEO EN COLUMNAS	m2	30.90	34.62	S/.
02.02.04	VESTIDURA DE DERRAMES	m	57.26	19.75	S/.
02.03	CIELORRASOS				S/.
02.03.01	CIELO RASO CON MEZCLA C:A 1:4	m2	202.90	42.82	S/.
02.04	PISOS Y PAVIMENTOS				S/.
02.04.01	CONTRAPISO DE 40 MM.	m2	76.73	24.13	S/.
02.04.02	PISO CEMENTO PULIDO	m2	76.73	24.77	S/.
02.04.03	VEREDA DE CONCRETO F'c= 175 KG/CM2 E= 4" FROT Y BRUÑADO	m2	154.92	48.91	S/.
02.04.04	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE VEREDA	m2	13.60	71.86	S/.
02.05	CONTRAZOCALOS				S/.
02.05.01	CONTRAZOCALO DE CERAMICO DE 10cm x 60cm	m	202.87	19.97	S/.
02.06	CARPINTERIA DE MADERA				S/.
02.06.01	PUERTA MACHIEBRADA (SEGUN DETALLE)	m2	7.00	453.76	S/.
02.07	CERRAJERIA				S/.
02.07.01	BISAGRA ALUMINIZADAS DE 4"x4"	pza	9.00	6.68	S/.
02.07.02	CERRADURA DE POMO	pza	3.00	44.14	S/.
02.07.03	CERROJO DE 2" EN VENTANAS	pza	16.00	12.35	S/.
02.08	VIDRIOS, CRISTALES Y SIMILARES				S/.
02.08.01	VIDRIO TEMPLADO INCOLORO TRANSPARENTE DE 8 MM SISTEMA NOVA	m2	16.74	421.25	S/.
02.09	PINTURA				S/.
02.09.01	PINTURA LATEX 2 MANOS EN MUROS, VIGAS Y COLUMNAS INTERIORES	m2	1,402.96	6.78	S/.
02.09.02	PINTURA DURA LATEX 2 MANOS EN MUROS, VIGAS Y COLUMNAS EXTERIORES	m2	470.80	15.36	S/.
02.09.03	PINTURA LATEX 2 MANOS EN CIELOS RASOS	m2	379.32	15.36	S/.
02.09.04	PINTURA BARNIZ EN CARP. DE MADERA	m2	36.83	16.16	S/.
02.09.05	PINTURA ESMALTE EN CARP. METALICA	GLB	18.00	75.24	S/.
02.10	TECHO DE LADRILLO PASTELERO				S/.
02.10.01	LADRILLO PASTELERO	m2	319.75	13.19	S/.
02.11	LIMPIEZA DE OBRA				S/.
02.11.01	LIMPIEZA PERMANENTE EN OBRA	m2	143.05	2.78	S/.
02.11.02	LIMPIEZA FINAL	m2	639.23	1.39	S/.
03	INSTALACIONES SANITARIAS Y ELECTRICAS				S/.
03.01	INSTALACIONES SANITARIAS				S/.
03.01.01	TRABAJOS PRELIMINARES				S/.
03.01.01.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS				S/.
03.01.01.01.01	EXCAVACION DE ZANJA	m3	24.65	50.56	S/.
03.01.01.01.02	COLOCACION DE CAMA DE APOYO	m3	3.08	19.66	S/.
03.01.01.01.03	COLOCACION DE SOBRE CAMA MATERIAL SELECCIONADO	m3	9.24	19.66	S/.
03.01.01.01.04	RELLENO Y COMPACTACION DE ZANJA CON MATERIAL PROPIO	m3	12.33	6.82	S/.
03.01.01.01.05	ELIMINACION MANUAL DE MATERIAL EXCEDENTE	m3	14.79	29.70	S/.
03.01.01.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIAS Y ACCESORIOS				S/.
03.01.01.02.01	TUBERIA PVC SAP PARA DESAGUE DE 4" EMPOTRADA	m	51.36	41.22	S/.
03.01.01.02.02	CAJA DE REGISTRO 12" X 24" CON TAPA DE CONCRETO	und	8.00	305.31	S/.
03.01.02	SISTEMA DE AGUA FRIA				S/.
03.01.02.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS				S/.
03.01.02.01.01	EXCAVACION DE ZANJA	m3	15.63	50.56	S/.
03.01.02.01.02	COLOCACION DE CAMA DE APOYO	m3	2.60	19.66	S/.
03.01.02.01.03	COLOCACION DE SOBRE CAMA MATERIAL SELECCIONADO	m3	7.81	19.66	S/.
03.01.02.01.04	RELLENO Y COMPACTACION DE ZANJA CON MATERIAL PROPIO	m3	5.21	6.82	S/.
03.01.02.01.05	ELIMINACION MANUAL DE MATERIAL EXCEDENTE	m3	12.50	29.70	S/.
03.01.02.02	INSTALACION DE ACCESORIOS				S/.
03.01.02.02.01	SUMIDERO DE BRONCE 2"	und	2.00	36.88	S/.
03.01.02.03	SALIDAS DE AGUA FRIA				S/.
03.01.02.03.01	SALIDA DE AGUA FRIA DE PVC DE 1/2"	pto	2.00	68.51	S/.
03.01.02.04	REDES DE DISTRIBUCION EMPOTRADA				S/.
03.01.02.04.01	TUBERIA PVC C-10 NTP 399.002 DE 3/4" EMPOTRADA	m	32.80	23.06	S/.
03.01.02.04.02	TUBERIA PVC C-10 NTP 399.002 DE 1/2" EMPOTRADA	m	10.51	20.49	S/.
03.01.02.05	ACCESORIOS DE REDES DE AGUA				S/.
03.01.02.05.01	CODO PVC-SAP 3/4"x90	und	10.00	5.66	S/.
03.01.02.05.02	TEE PVC-SAP 3/4"	und	2.00	6.75	S/.

BLAKAR Contratistas Generales SAC
 Carlos Osvaldo Blas Lojan
 REPRESENTANTE

PRESUPUESTO CLIENTE

OBRA "REHABILITACIÓN Y RESTITUCIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA INICIAL N° 1584 LA PROVIDENCIA, VÍCTOR LARCO HERRERA - TRUJILLO - LA LIBERTAD"

PROPIETARIO : MUNICIPALIDAD DISTRITAL VICTOR LARCO HERRERA

LUGAR : LA LIBERTAD - TRUJILLO - VICTOR LARCO HERRERA

FECHA : NOVIEMBRE 2019

Item	Descripción	Unid.	Metrado	Precio \$/.	Parcial \$/.
03.01.02.05.03	CODO PVC-SAP 1/2"x90	und	4.00	5.16	S/.
03.01.02.06	VALVULAS				S/.
03.01.02.06.01	VALVULA COMPUERTA DE BRONCE DE UNION ROSCADA DE 1/2"	und	1.00	119.33	S/.
03.01.02.07	PRUEBAS HIDRAULICAS				S/.
03.01.02.07.01	PRUEBA HIDROSTATICA Y DESINFECCION DE TUBERIA	m	43.41	15.00	S/.
03.01.02.08	EQUIPAMIENTO				S/.
03.01.02.09	SUMINISTRO E INSTALACION DE EQUIPO DE BOMBEO AGUA POTABLE II	und	1.00	4,217.87	S/.
03.01.03	SISTEMA DE DRENAJE PLUVIAL				S/.
03.01.03.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS				S/.
03.01.03.01.01	EXCAVACION DE ZANJA	m3	59.01	50.56	S/.
03.01.03.01.02	COLOCACION DE CAMA DE APOYO	m3	0.54	19.66	S/.
03.01.03.01.03	COLOCACION DE SOBRE CAMA MATERIAL SELECCIONADO	m3	9.31	19.66	S/.
03.01.03.01.04	RELLENO Y COMPACTACION DE ZANJA CON MATERIAL PROPIO	m3	13.09	6.82	S/.
03.01.03.01.05	ELIMINACION MANUAL DE MATERIAL EXCEDENTE	m3	55.10	29.70	S/.
03.01.03.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIAS Y ACCESORIOS				S/.
03.01.03.02.01	TUBERIA DE PVC SAP 4"	m	47.15	41.22	S/.
03.01.03.02.02	CANALETAS DE PVC DE 6"	m	76.25	46.97	S/.
03.01.03.02.03	CODO PVC SAP 4"x90°	und	30.00	32.74	S/.
03.01.03.02.04	REJILLA METALICA SEGUN DISEÑO	m	130.65	33.81	S/.
03.01.03.02.05	ABRAZADERAS DE PLATINA DE 1" X 1/4"	pza	20.00	10.96	S/.
03.01.03.02.06	FIJADOR DE PLATINA DE 1" X 1/4"	pza	20.00	10.96	S/.
03.01.03.02.07	SUJETADOR METALICO DE CANALETA	pza	64.00	5.67	S/.
03.01.03.02.08	COMPUERTA METALICA PARA CISTERNA PLUVIAL	pza	2.00	297.66	S/.
03.01.03.03	EQUIPAMIENTO				S/.
03.01.03.03.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE EQUIPO DE BOMBEO AGUA PLUVIAL,	und	1.00	4,540.15	S/.
03.02	INSTALACIONES ELECTRICAS				S/.
03.02.01	SALIDAS EMPOTRADAS				S/.
03.02.01.01	SALIDA EN TECHO CON CAJA OCTOGONAL	pto	9.00	16.85	S/.
03.02.01.02	SALIDA EN PARED	pto	16.00	19.83	S/.
03.02.01.03	CAJA DE PASE DE 150x150x100MM	und	5.00	34.45	S/.
03.02.02	CANALIZACIONES, CONDUCTORES O TUBERIAS				S/.
03.02.02.01	TUBERIA PVC SAP (ELECTRICAS) Ø25 mm(1")	m	134.73	23.99	S/.
03.02.03	SISTEMA DE CONDUCTOS				S/.
03.02.03.01	TUBERIA PVC SAP (ELECTRICAS) Ø20 mm(3/4")	m	55.28	14.04	S/.
03.02.03.02	UNION PVC SAP (ELECTRICAS) Ø20 mm(3/4")	und	45.00	7.72	S/.
03.02.03.03	ADAPTADOR DE CAJA(ELECTRICAS) Ø20 mm(3/4")	und	45.00	7.42	S/.
03.02.03.04	CURVA PVC SAP (ELECTRICAS) Ø20 mm(3/4")	und	45.00	7.92	S/.
03.02.04	CONDUCTORES Y CABLES DE ENERGIA				S/.
03.02.04.01	CONDUCTOR NH-80 DE 2-1x 6 MM2 + 1x4mm2(T) ACOMETIDA A TD.	m	138.98	12.24	S/.
03.02.04.02	CONDUCTOR NH-80 DE 2-1x 4 MM2 ILUMINACION	m	70.13	8.61	S/.
03.02.04.03	CONDUCTOR NH-80 DE 2-1x 4 MM2 + 1x4mm2(T) TOMACORRIENTE	m	64.26	10.17	S/.
03.02.05	TABLEROS DE DISTRIBUCION				S/.
03.02.05.01	TABLERO METALICO DE 16 POLOS RIEL DIN CON BARRAS ENPOTRABLE	und	5.00	431.96	S/.
03.02.06	DISPOSITIVOS DE MANIOBRA Y PROTECCION				S/.
03.02.06.01	INTERRUPTOR SIMPLE	und	13.00	25.45	S/.
03.02.06.02	INTERRUPTOR DOBLE	und	4.00	31.45	S/.
03.02.06.03	TOMACORRIENTES DOBLE C/TIERRA TIPO SCHUKO	und	16.00	53.77	S/.
03.02.06.04	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 2x32A	und	5.00	69.53	S/.
03.02.06.05	INTERRUPTOR DIFERENCIAL 2x32A (2x30A)(GENERAL)	und	5.00	63.55	S/.
03.02.06.06	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 2x16A	und	5.00	47.92	S/.
03.02.06.07	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 2x25A (TOMACORRIENTE)	und	5.00	57.22	S/.
03.02.06.08	INTERRUPTOR DIFERENCIAL 2x25A (2x30A)(TOMACORRIENTE)	und	5.00	51.59	S/.
03.02.07	INSTALACION DEL SISTEMA DE PUESTA A TIERRA				S/.
03.02.07.01	POZO A TIERRA P-1	und	1.00	1,350.41	S/.
03.02.08	ARTEFACTOS DE ILUMINACION				S/.
03.02.08.01	ARTEFACTO WALL SOCKET CON LAMPARA FLUORESCENTE TIPO AHOR	pza	9.00	45.24	S/.
03.02.08.02	LUMINARIA ESTANCA SIMILAR A PHILLIPS TCW060 CON LAMPARA 2xTL-	pza	2.00	96.24	S/.
03.02.08.03	BRAQUETE TIPO GLOBO CON LAMPARA AHORRADOR DE 14W	pza	3.00	62.87	S/.
03.02.09	INSPECCION Y REVISION DE INSTALACIONES ELECTRICAS INTERIORES				S/.
03.02.09.01	PRUEBA DE AISLAMIENTO POR SUB TABLERO	und	1.00	350.00	S/.
03.02.09.02	PRUEBA DE CONTINUIDAD DE INTALACIONES INTERIORES	und	1.00	580.00	S/.
03.02.09.03	PRUEBA DE BALANCEO Y CARGA	und	1.00	390.00	S/.
COSTO DIRECTO					233,477.56
GASTOS GENERALES (11.597594%)					27,077.78
UTILIDAD (0.889181%)					2,076.04
SUBTOTAL					262,631.38
I.G.V. (18%)					47,273.65
TOTAL PRESUPUESTO DE LA OBRA					309,905.03
EQUIPAMIENTO E IMPLEMENTACION					132,064.72
COSTO TOTAL DEL PROYECTO					441,969.75

BLANK Contratas Generales SAC

Carlos Oswaldo Blas Lujan
GERENTE

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0104018 "REHABILITACIÓN Y RESTITUCIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA INICIAL N° 1584 LA PROVIDENCIA, VÍCTOR LARCO HERRERA/
 Subpresupuesto 001 ESTRUCTURAS
 Partida 01.01.01 CARTEL DE IDENTIFICACIÓN DE OBRA DE 3.60x2.40m
 Fecha presupuesto nov-19

Rendimiento	und/DIA	0.5000	EQ. 0.5000	Costo unitario directo por : und	910.00		
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
	Materiales						
02901500080005	CARTEL DE IDENTIFICACION DE OBRA 2.40x3.60m		glb		1.0000	910.00	910.00
							910.00

Rendimiento	glb/DIA		EQ.	Costo unitario directo por : glb	1,109.96		
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
	Materiales						
02...003	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION		glb		1.0000	1,109.96	1,109.96
							1,109.96

Rendimiento	m2/DIA	100.0000	EQ. 100.0000	Costo unitario directo por : m2	1.55		
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
	Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO		hh	0.1000	0.0080	22.92	0.18
0101010005	PEON		hh	1.0000	0.0800	16.55	1.32
							1.50
	Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES		%mo		3.0000	1.50	0.05
							0.05

Rendimiento	m2/DIA	500.0000	EQ. 500.0000	Costo unitario directo por : m2	2.45		
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
	Mano de Obra						
0101010005	PEON		hh	3.0000	0.0480	16.55	0.79
0101030000	TOPOGRAFO		hh	1.0000	0.0160	23.77	0.38
							1.17
	Materiales						
02130300010003	YESO BOLSA 25 kg		bol		0.1000	8.50	0.85
0231200002	MADERA PARA ENCOFRADO		p2		0.0200	4.50	0.09
0292010001	CORDEL		m		1.0000	0.10	0.10
							1.04
	Equipos						
0301000009	ESTACION TOTAL		día	1.0000	0.0020	100.00	0.20
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES		%mo		3.0000	1.17	0.04

BLAKAR Contratistas Generales SAC
 Carlos Oswaldo Blas Lujan
 GERENTE

Partida	01.02.03	DEMOLICION DE PISOS Y VEREDAS DE CONCRETO					
Rendimiento	m2/DIA	120.0000	EQ. 120.0000	Costo unitario directo por : m2		14.97	
Código	Descripción Recurso	Unidad		Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO	hh		1.0000	0.0667	22.92	1.53
0101010004	OFICIAL	hh		2.0000	0.1333	18.36	2.45
0101010005	PEON	hh		4.0000	0.2667	16.55	4.41
							8.39
	Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo			3.0000	8.39	0.25
03011400020004	MARTILLO NEUMATICO DE 24 kg	hm		1.0000	0.0667	5.00	0.33
0349020094	COMPRESORA NEUMATICA 76 HP 125-175 PCM	hm		1.0000	0.0667	90.00	6.00
							6.58

Pa.	01.02.04	DEMOLICION CONSTRUCCION EXISTENTE					
Rendimiento	m3/DIA	5.0000	EQ. 5.0000	Costo unitario directo por : m3		294.34	
Código	Descripción Recurso	Unidad		Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra						
0101010004	OFICIAL	hh		2.0000	3.2000	18.36	58.75
0101010005	PEON	hh		3.0000	4.8000	16.55	79.44
							138.19
	Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo			3.0000	138.19	4.15
03011400020004	MARTILLO NEUMATICO DE 24 kg	hm		1.0000	1.6000	5.00	8.00
0349020094	COMPRESORA NEUMATICA 76 HP 125-175 PCM	hm		1.0000	1.6000	90.00	144.00
							156.15

Partida	01.02.05	DEMOLICION DE MURO DE LADRILLO KK SOGA					
Rendimiento	m2/DIA	13.0000	EQ. 13.0000	Costo unitario directo por : m2		20.98	
Código	Descripción Recurso	Unidad		Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra						
0101010005	PEON	hh		2.0000	1.2308	16.55	20.37
							20.37
	Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo			3.0000	20.37	0.61
							0.61

Partida	01.02.06	DESMONTAJE DE PUERTAS EXISTENTES					
Rendimiento	und/DIA	10.0000	EQ. 10.0000	Costo unitario directo por : und		29.12	
Código	Descripción Recurso	Unidad		Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO	hh		1.0000	0.8000	22.92	18.34
0101010005	PEON	hh		0.7500	0.6000	16.55	9.93
							28.27

BLAKAR Contratorías Generales SAC



 Carlos Oswaldo Blas Lujan
 GERENTE

0301010006	Equipos HERRAMIENTAS MANUALES	%mo	3.0000	28.27	0.85
					0.85

Partida	01.02.07	DESMONTAJE DE ESTRUCTURA DE DRYWALL				
Rendimiento	glb/DIA	EQ.	Costo unitario directo por : glb	250.00		
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Materiales					
0201010029	DESMONTAJE DE ESTRUCTURAS DE DRYWALL	glb		1.0000	250.00	250.00
						250.00

Partida	01.03.01	EQUIPOS DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL				
Rendimiento	glb/DIA	1.0000	EQ. 1.0000	Costo unitario directo por : glb	2,837.54	
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Materiales					
02670100010010	CASCO BLANCO	und		2.0000	29.37	58.74
02670100010011	CASCO NARANJA	und		10.0000	29.37	293.70
0267010003	BARBIQUEJO	und		14.0000	0.89	12.46
0267020009	LENTES DE PROTECCIÓN	und		16.0000	2.67	42.72
0267020011	CARETA FACIAL PARA CORTE DE FIERROS	und		2.0000	22.25	44.50
0267040013	MASCARILLA DE PROTECCIÓN	und		20.0000	7.12	142.40
0267040014	MASCARA CONTRA POLVO	und		5.0000	84.54	422.70
0267050006	GUANTES DE JEBE	par		10.0000	5.33	53.30
0267050009	GUANTES DE BADANA	par		15.0000	5.33	79.95
02670600060007	PANTALON DRILL DE SEGURIDAD	und		10.0000	17.80	178.00
0267060018	CHALECO REFLECTIVO	und		10.0000	22.40	224.00
0267060021	POLOS CON CINTA REFLECTIVA - MANGA LARGA	und		15.0000	29.37	440.55
0267050008	BOTAS DE JEBE	par		10.0000	13.35	133.50
0267070007	ZAPATO DE SEGURIDAD PUNTA DE ACERO	par		2.0000	97.46	194.92
0267080022	ARNES CON AMORTIGUADOR	und		2.0000	160.17	320.34
0267080023	LINEAS DE VIDA CON CABLE ACERADO	und		2.0000	97.88	195.76
						2,837.54

BLAKAR Contratistas Generales SAC

 Carlos Oswaldo Blas Lujan
 GERENTE

Partida	01.03.02	EQUIPOS DE PROTECCIÓN COLECTIVA				
Rendimiento	glb/DIA	1.0000	EQ. 1.0000	Costo unitario directo por : glb	1,188.70	
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Materiales					
0267120010	EQUIPOS DE PROTECCION COLECTIVA	glb		1.0000	1,188.70	1,188.70
						1,188.70

Partida	01.03.03	RECURSOS PARA RESPUESTAS ANTE EMERGENCIAS EN SEGURIDAD Y SALUD DURANTE EL TRABAJO				
Rendimiento	glb/DIA		EQ.	Costo unitario directo por : glb	1,883.31	
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Materiales					
0205040018	EXTINTOR DE 6 kg, DE POLVO QUIMICO	und		1.0000	311.44	311.44

0239120067	COLCHAS DE HILO	km3	1.0000	110.00	110.00
0267100012	CAMILLA METAL RODABLE	und	1.0000	444.92	444.92
0267100013	BOTIQUIN COMPLETO	und	1.0000	1,016.95	1,016.95
					1,883.31

Partida	01.04.01	EXCAVACION DE ZANJAS PARA ZAPATAS				
Rendimiento	m3/DIA	2.5000	EQ. 2.5000	Costo unitario directo por : m3	54.55	
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010005	PEON	hh	1.0000	3.2000	16.55	52.96
						52.96
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	52.96	1.59
						1.59

Pa.	01.04.02	EXCAVACION DE ZANJAS PARA VIGAS DE CIMENTACIÓN				
Rendimiento	m3/DIA	4.5000	EQ. 4.5000	Costo unitario directo por : m3	30.30	
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010005	PEON	hh	1.0000	1.7778	16.55	29.42
						29.42
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	29.42	0.88
						0.88

Partida	01.04.03	RELLENO EN ZONA DE CIMENTACION CON MATERIAL PROPIO				
Rendimiento	m3/DIA	21.0000	EQ. 21.0000	Costo unitario directo por : m3	34.68	
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010005	PEON	hh	3.0000	1.1429	16.55	18.91
01010100060002	OPERADOR DE EQUIPO LIVIANO	hh	1.0000	0.3810	23.68	9.02
						27.93
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	27.93	0.84
0301100008	PLANCHA COMPACTADORA	hm	1.0000	0.3810	15.50	5.91
						6.75

Partida	01.04.04	BASE DE FALSO PISO CON AFIRMADO e=0.10 m				
Rendimiento	m2/DIA	240.0000	EQ. 240.0000	Costo unitario directo por : m2	9.86	
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010005	PEON	hh	4.0000	0.1333	16.55	2.21
01010100060002	OPERADOR DE EQUIPO LIVIANO	hh	1.0000	0.0333	23.68	0.79
						3.00
	Materiales					
0292060001	AFIRMADO	m3	0.1250	50.00	6.25	6.25

BLAKAR Contratas Generales SAC
 Carlos Oswaldo Blas Lujan
 GERENTE

		Equipos				
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	3.00	0.09
0301100008	PLANCHA COMPACTADORA	hm	1.0000	0.0333	15.50	0.52
0.61						

Partida	01.04.05		ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE			
Rendimiento	m3/DIA	120.0000	EQ. 120.0000	Costo unitario directo por : m3		23.54
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
		Mano de Obra				
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.0667	18.36	1.22
0101010005	PEON	hh	2.0000	0.1333	16.55	2.21
3.43						
		Equipos				
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	3.43	0.10
030100020005	MINICARGADOR 70 HP	hm	1.0000	0.0667	160.00	10.67
03012200040005	VOLQUETE DE 15 m3	hm	1.0000	0.0667	140.00	9.34
20.11						

Partida	01.05.01.01		SOLADO PARA ZAPATA h=10 cm			
Rendimiento	m2/DIA	80.0000	EQ. 80.0000	Costo unitario directo por : m2		22.89
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
		Mano de Obra				
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.1000	22.92	2.29
0101010005	PEON	hh	3.0000	0.3000	16.55	4.97
01010100060002	OPERADOR DE EQUIPO LIVIANO	hh	1.0000	0.1000	23.68	2.37
9.63						
		Materiales				
0207030001	HORMIGON	m3		0.1229	25.00	3.07
0213010001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bol		0.3700	22.46	8.31
0290130021	AGUA	m3		0.0150	6.00	0.09
11.47						
		Equipos				
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	9.63	0.29
0301290004	MEZCLADORA DE CONCRETO DE 9 - 11p3	hm	1.0000	0.1000	15.00	1.50
1.79						

BLAKAR Contratistas Generales SAC
 Carlos Osvaldo Blas Lujan
 GERENTE

Partida	01.05.02.01		FALSO PISO E=4"			
Rendimiento	m2/DIA	400.0000	EQ. 400.0000	Costo unitario directo por : m2		19.96
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
		Mano de Obra				
0101010003	OPERARIO	hh	2.0000	0.0400	22.92	0.92
0101010005	PEON	hh	6.0000	0.1200	16.55	1.99
01010100060002	OPERADOR DE EQUIPO LIVIANO	hh	1.0000	0.0200	23.68	0.47

Materiales					
0207030001	HORMIGON	m3	0.1850	25.00	4.63
0213010001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bol	0.5000	22.46	11.23
0290130021	AGUA	m3	0.0185	6.00	0.11
0292110002	REGLA DE ALUMINIO	und	0.0030	70.00	0.21
					16.18

Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo	3.0000	3.38	0.10
0301290004	MEZCLADORA DE CONCRETO DE 9 - 11p3	hm	1.0000	0.0200	15.00
					0.40

Partida	01.05.03.01 CIMENTOS CORRIDOS MEZCLA 1:10 + 30% PG					
Rendimiento	m3/DIA	25.0000	EQ. 25.0000	Costo unitario directo por : m3	182.16	
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.3200	22.92	7.33
0101010004	OFICIAL	hh	2.0000	0.6400	18.36	11.75
0101010005	PEON	hh	8.0000	2.5600	16.55	42.37
01010100060002	OPERADOR DE EQUIPO LIVIANO	hh	1.0000	0.3200	23.68	7.58
					69.03	

Materiales					
02070100050002	PIEDRA MEDIANA DE 6"	m3	0.5040	35.00	17.64
0207030001	HORMIGON	m3	0.8700	25.00	21.75
0213010066	CEMENTO MS ANTISALITRE (42.5 kg)	bol	3.0450	21.96	66.87
					106.26

Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo	3.0000	69.03	2.07
0301290004	MEZCLADORA DE CONCRETO DE 9 - 11p3	hm	1.0000	0.3200	15.00
					4.80
					6.87

Partida	01.06.01.01 CONCRETO PARA ZAPATAS f'c=210 kg/cm2					
Rendimiento	m3/DIA	25.0000	EQ. 25.0000	Costo unitario directo por : m3	321.99	
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO	hh	2.0000	0.6400	22.92	14.67
0101010005	PEON	hh	8.0000	2.5600	16.55	42.37
01010100060002	OPERADOR DE EQUIPO LIVIANO	hh	2.0000	0.6400	23.68	15.16
					72.20	

Materiales					
02070100010002	PIEDRA CHANCADA 1/2"	m3			27.50
02070200010002	ARENA GRUESA	m3	0.5000	25.00	12.50
0213010066	CEMENTO MS ANTISALITRE (42.5 kg)	bol	9.0400	21.96	198.52
0290130021	AGUA	m3	0.1820	6.00	1.10

BLAKAR Contratistas Generales SAC
 Carlos Osorio Blas Luque
 GERENTE

Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	72.20	2.17
03012900010005	VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 2.40"	hm	1.0000	0.3200	10.00	3.20
0301290004	MEZCLADORA DE CONCRETO DE 9 - 11p3	hm	1.0000	0.3200	15.00	4.80
						10.17

Partida **01.06.01.02 ACERO CORRUGADO fy=4,200 kg/cm2 EN ZAPATAS**

Rendimiento	kg/DIA	1,000.0000	EQ. 1,000.0000	Costo unitario directo por : kg	3.92		
Código	Descripción Recurso	Unidad		Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
Mano de Obra							
0101010003	OPERARIO	hh		1.0000	0.0080	22.92	0.18
0101010004	OFICIAL	hh		1.0000	0.0080	18.36	0.15
							0.33
Materiales							
0204030001	ALAMBRE NEGRO N° 16	kg			0.0600	3.70	0.22
0204030001	ACERO CORRUGADO fy = 4200 kg/cm2 GRADO 60	kg			1.0500	3.20	3.36
							3.58

Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	0.33	0.01
						0.01

Partida **01.06.02.01 CONCRETO PARA VIGAS DE CONEXION Fc=210 Kg/cm2**

Rendimiento	m3/DIA	20.0000	EQ. 20.0000	Costo unitario directo por : m3	342.57		
Código	Descripción Recurso	Unidad		Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
Mano de Obra							
0101010003	OPERARIO	hh		2.0000	0.8000	22.92	18.34
0101010005	PEON	hh		8.0000	3.2000	16.55	52.96
01010100060002	OPERADOR DE EQUIPO LIVIANO	hh		2.0000	0.8000	23.68	18.94
							90.24
Materiales							
02070100010002	PIEDRA CHANCADA 1/2"	m3			0.5500	50.00	27.50
02070200010002	ARENA GRUESA	m3			0.5000	25.00	12.50
0213010066	CEMENTO MS ANTISALITRE (42.5 kg)	bol			9.0400	21.96	198.52
0290130021	AGUA	m3			0.1840	6.00	1.10
							239.62

Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	90.24	2.71
03012900010005	VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 2.40"	hm	1.0000	0.4000	10.00	4.00
0301290004	MEZCLADORA DE CONCRETO DE 9 - 11p3	hm	1.0000	0.4000	15.00	6.00
						12.71

Partida **01.06.02.02 ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm2 GRADO 60**

Rendimiento	kg/DIA	1.000.0000	EQ. 1.000.0000
-------------	--------	------------	----------------

BLAKAR Contratistas Generales SAC

Carlos Oswaldo Blas Lujan

GERENTE

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.0080	22.92	0.18
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.0080	18.36	0.15
0.33						
Materiales						
02040100020001	ALAMBRE NEGRO N° 16	kg		0.0600	3.70	0.22
0204030001	ACERO CORRUGADO fy = 4200 kg/cm2 GRADO 60	kg		1.0500	3.20	3.36
3.58						
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	0.33	0.01
0.01						

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

Rendimiento	m3/DIA	10.0000	EQ. 10.0000	Costo unitario directo por : m3	331.67	
Co. Descripción Recurso						
Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.8000	22.92	18.34
0101010005	PEON	hh	4.0000	3.2000	16.55	52.96
01010100060002	OPERADOR DE EQUIPO LIVIANO	hh	1.0000	0.8000	23.68	18.94
90.24						
Materiales						
02070100010002	PIEDRA CHANCADA 1/2"	m3		0.5700	50.00	28.50
02070200010002	ARENA GRUESA	m3		0.5200	25.00	13.00
0213010066	CEMENTO MS ANTISALITRE (42.5 kg)	bol		8.0200	21.96	176.12
0290130021	AGUA	m3		0.1840	6.00	1.10
218.72						
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	90.24	2.71
03012900010005	VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 2.40"	hm	1.0000	0.8000	10.00	8.00
0301290004	MEZCLADORA DE CONCRETO DE 9 - 11p3	hm	1.0000	0.8000	15.00	12.00
22.71						

Partida **01.06.03.02 ENCOFRADO Y DEENCOFRADO DE SOBRECIMENTOS**

Rendimiento	m2/DIA	25.0000	EQ. 25.0000	Costo unitario directo por : m2	40.15	
Código Descripción Recurso						
Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.3200	22.92	7.33
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.3200	18.36	5.88
13.21						
Materiales						
02040100020002	ALAMBRE NEGRO N° 8	kg			3.70	1.11
0204120004	CLAVOS	kg		0.1500	5.40	0.81
0231200002	MADERA PARA ENCOFRADO	p2		5.4700	4.50	24.62

BLAKAR Contratistas Generales SAC
 Carlos Oswaldo Blas Luján
 GERENTE

		Equipos				
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	13.21	0.40
0.40						

Partida **01.06.03.03** **ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm2 GRADO 60**

Rendimiento	kg/DIA	1,000.0000	EQ. 1,000.0000	Costo unitario directo por : kg	3.92	
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.
		Mano de Obra				
0101010003	OPERARIO		hh	1.0000	0.0080	22.92
0101010004	OFICIAL		hh	1.0000	0.0060	18.36
0.33						

		Materiales				
02040100020001	ALAMBRE NEGRO N° 16		kg		0.0600	3.70
0204030001	ACERO CORRUGADO fy = 4200 kg/cm2 GRADO 60		kg		1.0500	3.20
3.58						

		Equipos				
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	0.33	0.01
0.01						

Partida **01.06.04.01** **CONCRETO PARA COLUMNETAS DE CONFINAMIENTO f'c=175 kg/cm2**

Rendimiento	m3/DIA	10.0000	EQ. 10.0000	Costo unitario directo por : m3	345.30	
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.
		Mano de Obra				
0101010003	OPERARIO		hh	1.0000	0.8000	22.92
0101010005	PEON		hh	5.0000	4.0000	16.55
01010100060002	OPERADOR DE EQUIPO LIVIANO		hh	1.0000	0.8000	23.68
103.48						

		Materiales				
02070100010002	PIEDRA CHANCADA 1/2"		m3		0.5700	50.00
02070200010002	ARENA GRUESA		m3		0.5200	25.00
0213010066	CEMENTO MS ANTISALITRE (42.5 kg)		bol		8.0200	21.96
0290130021	AGUA		m3		0.1840	6.00
218.72						

		Equipos				
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	103.48	3.10
03012900010005	VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 2.40"		hm	1.0000	0.8000	10.00
0301290004	MEZCLADORA DE CONCRETO DE 9 - 11p3		hm	1.0000	0.8000	15.00
23.10						

BLAKAR Contratistas Generales SAC
 Carlos Oswaldo Blas Lujan
 GERENTE

Partida **01.06.04.02** **ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN COLUMNETAS DE CONFINAMIENTO**

Rendimiento	m2/DIA	10.0000	EQ. 10.0000	Costo unitario directo por : m2	47.66	
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.
		Mano de Obra				
0101010003	OPERARIO		hh	1.0000	0.8000	22.92
18.34						

52

0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.8000	18.36	14.69
						33.03
Materiales						
02040100020002	ALAMBRE NEGRO N° 8	kg		0.3000	3.70	1.11
0204120004	CLAVOS	kg		0.1700	5.40	0.92
0231200002	MADERA PARA ENCOFRADO	p2		2.5800	4.50	11.61
						13.64
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	33.03	0.99
						0.99

Partida **01.06.04.03 ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm2 GRADO 60**

Rendimiento	kg/DIA	1,000.0000	EQ. 1,000.0000	Costo unitario directo por : kg	3.92	
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.0080	22.92	0.18
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.0080	18.36	0.15
						0.33
Materiales						
02040100020001	ALAMBRE NEGRO N° 16	kg		0.0600	3.70	0.22
0204030001	ACERO CORRUGADO fy = 4200 kg/cm2 GRADO 60	kg		1.0500	3.20	3.36
						3.58
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	0.33	0.01
						0.01

Partida **01.06.05.01 CONCRETO EN VIGAS DE CONFINAMIENTO Fc=175 kg/cm2**

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

BLAKAR Contratistas Generales SAC
 Carlos Oswaldo Blas Lujan
 GERENTE

Partida	01.06.05.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN VIGAS DE CONFINAMIENTO					
Rendimiento	m2/DIA	10.0000	EQ. 10.0000	Costo unitario directo por : m2		54.32	
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.	
		Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.8000	22.92	18.34	
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.8000	18.36	14.69	
						33.03	
		Materiales					
02040100020002	ALAMBRE NEGRO N° 8	kg		0.0800	3.70	0.30	
0204120004	CLAVOS	kg		0.2200	5.40	1.19	
0231200002	MADERA PARA ENCOFRADO	p2		4.1800	4.50	18.81	
						20.30	
		Equipos					
02010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	33.03	0.99	
						0.99	

Partida	01.06.05.03	ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm2 GRADO 60					
Rendimiento	kg/DIA	1,000.0000	EQ. 1,000.0000	Costo unitario directo por : kg		3.92	
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.	
		Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.0080	22.92	0.18	
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.0080	18.36	0.15	
						0.33	
		Materiales					
02040100020001	ALAMBRE NEGRO N° 16	kg		0.0600	3.70	0.22	
0204030001	ACERO CORRUGADO fy = 4200 kg/cm2 GRADO 60	kg		1.0500	3.20	3.36	
						3.58	
		Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	0.33	0.01	
						0.01	

BLAKAR Contratistas Generales SAC
 Carlos Oswaldo Blas Lujan
 GERENTE

Partida	01.06.06.01	CONCRETO f'c = 210 kg/cm2 PARA COLUMNAS					
Rendimiento	m3/DIA	10.0000	EQ. 10.0000	Costo unitario directo por : m3		472.79	
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.	
		Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	2.0000	1.6000	22.92	36.67	
0101010005	PEON	hh	10.0000	8.0000	16.55	132.40	
01010100060002	OPERADOR DE EQUIPO LIVIANO	hh	2.0000	1.6000	23.68	37.89	
						206.96	
		Materiales					
02070100010002	PIEDRA CHANCADA 1/2"	m3		0.5500	50.00	27.50	
02070200010002	ARENA GRUESA	m3		0.5000	25.00	12.50	
0213010066	CEMENTO MS ANTISALITRE (42.5 kg)	bol		9.0400	21.96	198.52	

50

0290130021	AGUA	m3		0.1840	6.00	1.10
239.62						
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	206.96	6.21
03012900010005	VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 2.40"	hm	1.0000	0.8000	10.00	8.00
0301290004	MEZCLADORA DE CONCRETO DE 9 - 11p3	hm	1.0000	0.8000	15.00	12.00
26.21						

Partida **01.06.06.02 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN COLUMNAS**

Rendimiento	m2/DIA	12.0000	EQ. 12.0000	Costo unitario directo por : m2	53.60	
Código	Descripción Recurso	Unidad		Cuadrilla	Cantidad	Precio S/. Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO	hh		1.0000	0.6667	22.92 15.28
0101010004	OFICIAL	hh		1.0000	0.6667	18.36 12.24
27.52						
Materiales						
02040100020002	ALAMBRE NEGRO N° 8	kg			0.3000	3.70 1.11
0204120004	CLAVOS	kg			0.1700	5.40 0.92
0231200002	MADERA PARA ENCOFRADO	p2			5.1600	4.50 23.22
25.25						
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000		27.52 0.83
0.83						

Partida **01.06.06.03 ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm2 GRADO 60**

Rendimiento	kg/DIA	1,000.0000	EQ. 1,000.0000	Costo unitario directo por : kg	3.92	
Código	Descripción Recurso	Unidad		Cuadrilla	Cantidad	Precio S/. Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO	hh		1.0000	0.0080	22.92 0.18
0101010004	OFICIAL	hh		1.0000	0.0080	18.36 0.15
0.33						
Materiales						
02040100020001	ALAMBRE NEGRO N° 16	kg			0.0600	3.70 0.22
0204030001	ACERO CORRUGADO fy = 4200 kg/cm2 GRADO 60	kg			1.0500	3.20 3.36
3.58						
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000		0.33 0.01

BLAKAR Contratas Generales SAC
 Carlos Oswaldo Blas Lujan
 GERENTE

Partida **01.06.07.01 CONCRETO PARA VIGAS fc=210 Kg/cm2**

Rendimiento	m3/DIA	20.0000	EQ. 20.0000	Costo unitario directo por : m3	356.20	
Código	Descripción Recurso	Unidad		Cuadrilla	Cantidad	Precio S/. Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO	hh		2.0000	0.8000	22.92 18.34
0101010005	PEON	hh		10.0000	4.0000	16.55 66.20

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

01.06.07.02 ENCOFRADO Y DEENCOFRADO EN VIGAS

Rendimiento	m2/DIA	10.0000	EQ. 10.0000	Costo unitario directo por : m2		66.30
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.8000	22.92	18.34
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.8000	18.36	14.69
33.03						
Materiales						
02040100020002	ALAMBRE NEGRO N° 8	kg		0.2100	3.70	0.78
0204120004	CLAVOS	kg		0.2400	5.40	1.30
0231200002	MADERA PARA ENCOFRADO	p2		6.7100	4.50	30.20
32.28						
Equipos						
0101010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	33.03	0.99
0.99						

01.06.07.03 ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm2 GRADO 60

Rendimiento	kg/DIA	1,000.0000	EQ. 1,000.0000	Costo unitario directo por : kg		3.92
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.0080	22.92	0.18
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.0080	18.36	0.15
0.33						
Materiales						
02040100020001	ALAMBRE NEGRO N° 16	kg		0.0600	3.70	0.22
0204030001	ACERO CORRUGADO fy = 4200 kg/cm2 GRADO 60	kg		1.0500	3.20	3.36
3.58						
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	0.33	0.01
0.01						

BLAKAR Contratas Generales SAC

Carlos Oswaldo Blas Lujan

0.0600 REPRESENTANTE

Partida	01.06.08.01		CONCRETO PARA LOSA ALIGERADA f'c=210 kg/cm2			
Rendimiento	m3/DIA	25.0000	EQ. 25.0000	Costo unitario directo por : m3		345.90
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO	hh	3.0000	0.9600	22.92	22.00
0101010005	PEON	hh	11.0000	3.5200	16.55	58.26
01010100060002	OPERADOR DE EQUIPO LIVIANO	hh	2.0000	0.6400	23.68	15.16
95.42						
Materiales						
02070100010002	PIEDRA CHANCADA 1/2"	m3		0.5500	50.00	27.50
02070200010002	ARENA GRUESA	m3		0.5000	25.00	12.50
0213010066	CEMENTO MS ANTISALITRE (42.5 kg)	bol		9.0400	21.96	198.52
0290130021	AGUA	m3		0.1840	6.00	1.10
239.62						
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	95.42	2.86
03012900010005	VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 2.40"	hm	1.0000	0.3200	10.00	3.20
0301290004	MEZCLADORA DE CONCRETO DE 9 - 11p3	hm	1.0000	0.3200	15.00	4.80
10.86						

Partida	01.06.08.02		ENCOFRADO Y DEENCOFRADO DE LOSA ALIGERADA			
Rendimiento	m2/DIA	25.0000	EQ. 25.0000	Costo unitario directo por : m2		41.43
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.3200	22.92	7.33
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.3200	18.36	5.88
13.21						
Materiales						
02040100020002	ALAMBRE NEGRO N° 8	kg		0.1000	3.70	0.37
0204120004	CLAVOS	kg		0.1400	5.40	0.76
0231200002	MADERA PARA ENCOFRADO	p2		5.9300	4.50	26.69
27.82						
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	13.21	0.40
0.40						

BLAKAR Contratistas Generales SAC
 Carlos Oswaldo Blas Lujan
 GERENTE

Partida	01.06.08.03		ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm2 GRADO 60			
Rendimiento	kg/DIA	1,000.0000	EQ. 1,000.0000	Costo unitario directo por : kg		3.92
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.0080	22.92	0.18
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.0080	18.36	0.15
0.33						
Materiales						

02040100020001	ALAMBRE NEGRO N° 16	kg	0.0600	3.70	0.22
0204030001	ACERO CORRUGADO fy = 4200 kg/cm2 GRADO 60	kg	1.0500	3.20	3.36
					3.58

Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo	3.0000	0.33	0.01
					0.01

Partida 01.06.08.04 LADRILLO HUECO 15 x 30 x 30 cm

Rendimiento	und/DIA	1,500.0000	EQ. 1,500.0000	Costo unitario directo por : und	2.46	
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.0053	22.92	0.12
0101010005	PEON	hh	5.0000	0.0267	16.55	0.44
						0.56

Materiales					
0210100040005	LADRILLO PARA TECHO 8H DE 15X30X30 cm	und	1.0100	1.86	1.88
					1.88

Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo	3.0000	0.56	0.02
					0.02

Partida 01.06.09.01 CONCRETO EN CUNETAS fc=210 kg/cm2

Rendimiento	m3/DIA	25.0000	EQ. 25.0000	Costo unitario directo por : m3	345.90	
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	3.0000	0.9600	22.92	22.00
0101010005	PEON	hh	11.0000	3.5200	16.55	58.26
01010100060002	OPERADOR DE EQUIPO LIVIANO	hh	2.0000	0.6400	23.68	15.16
						95.42

Materiales					
02070100010002	PIEDRA CHANCADA 1/2"	m3	0.5500	50.00	27.50
02070200010002	ARENA GRUESA	m3	0.5000	25.00	12.50
0213010066	CEMENTO MS ANTISALITRE (42.5 kg)	bol	9.0400	21.96	198.52
0290130021	AGUA	m3	0.1840	6.00	1.10
					239.62

Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo	3.0000	95.42	2.86	
03012900010005	VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 2.40"	hm	1.0000	0.3200	10.00	3.20
0301290004	MEZCLADORA DE CONCRETO DE 9 - 11p3	hm	1.0000	0.3200	15.00	4.80
					10.86	

BLAKAR Contratistas Generales S.A.
 Carlos Oswaldo Blas Lujan
 GERENTE

Partida 01.06.09.02 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN CUENTAS

Rendimiento	m2/DIA	25.0000	EQ. 25.0000	Costo unitario directo por : m2	41.43	
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
	Mano de Obra					

0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.3200	22.92	7.33
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.3200	18.36	5.88
						13.21
Materiales						
02040100020002	ALAMBRE NEGRO N° 8	kg		0.1000	3.70	0.37
0204120004	CLAVOS	kg		0.1400	5.40	0.76
0231200002	MADERA PARA ENCOFRADO	p2		5.9300	4.50	26.69
						27.82
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	13.21	0.40
						0.40

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

Rendimiento	kg/DIA	1,000.0000	EQ. 1,000.0000	Costo unitario directo por : kg	3.92	
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.0080	22.92	0.18
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.0080	18.36	0.15
						0.33
Materiales						
02040100020001	ALAMBRE NEGRO N° 16	kg		0.0600	3.70	0.22
0204030001	ACERO CORRUGADO fy = 4200 kg/cm2 GRADO 60	kg		1.0500	3.20	3.36
						3.58
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	0.33	0.01
						0.01

Partida **01.06.10.01** **CONCRETO PARA CISTERNA PLUVIAL Fc=210 kg/cm2**

Rendimiento	m3/DIA	25.0000	EQ. 25.0000	Costo unitario directo por : m3	345.90	
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO	hh	3.0000	0.9600	22.92	22.00
0101010005	PEON	hh	11.0000	3.5200	16.55	58.26
01010100060002	OPERADOR DE EQUIPO LIVIANO	hh	2.0000	0.6400	23.68	15.16
						95.42
Materiales						
02070100010002	PIEDRA CHANCADA 1/2"	m3		0.5500	50.00	27.50
02070200010002	ARENA GRUESA	m3		0.5000	25.00	12.50
0213010066	CEMENTO MS ANTISALITRE (42.5 kg)	bol		9.0400	21.96	198.52
0290130021	AGUA	m3		0.1840	6.00	1.10
						239.62
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	95.42	2.86
03012900010005	VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 2.40"	hm	1.0000	0.3200	10.00	3.20

BLANAR Contratación General SAC
 Carlos Oswaldo Blas Lujan
 GERENTE

45

0301290004	MEZCLADORA DE CONCRETO DE 9 - 11p3	hm	1.0000	0.3200	15.00	4.80
10.86						

Partida 01.06.10.02 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN CISTERNA PLUVIAL

Rendimiento	m2/DIA	25.0000	EQ. 25.0000	Costo unitario directo por : m2	41.43		
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO		hh	1.0000	0.3200	22.92	7.33
0101010004	OFICIAL		hh	1.0000	0.3200	18.36	5.88
13.21							
	Materiales						
02040100020002	ALAMBRE NEGRO N° 8		kg		0.1000	3.70	0.37
0204120004	CLAVOS		kg		0.1400	5.40	0.76
0231200002	MADERA PARA ENCOFRADO		p2		5.9300	4.50	26.69
27.82							
	Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES		%mo		3.0000	13.21	0.40
0.40							

Partida 01.06.10.03 ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm2 GRADO 60

Rendimiento	kg/DIA	1,000.0000	EQ. 1,000.0000	Costo unitario directo por : kg	3.92		
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO		hh	1.0000	0.0080	22.92	0.18
0101010004	OFICIAL		hh	1.0000	0.0080	18.36	0.15
0.33							
	Materiales						
02040100020001	ALAMBRE NEGRO N° 16		kg		0.0600	3.70	0.22
0204010001	ACERO CORRUGADO fy = 4200 kg/cm2 GRADO 60		kg		1.0500	3.20	3.36
3.58							
	Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES		%mo		3.0000	0.33	0.01
0.01							

Partida 01.07.01 ACERO DE REFUERZO

Rendimiento	kg/DIA	250.0000	EQ. 250.0000	Costo unitario directo por : kg	4.11		
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO		hh	1.0000	0.0320	22.92	0.73
0.73							
	Materiales						
0204030001	ACERO CORRUGADO fy = 4200 kg/cm2 GRADO 60		kg		1.0500	3.20	3.36
3.36							
	Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES		%mo		3.0000	0.73	0.02
0.02							

BLAKAR Contratistas Generales SAC
 Carlos Oswaldo Blas Luján
 GERENTE

Partida 01.08.01 REPARACION DE COLUMNAS

Rendimiento und/DIA 8.0000 EQ. 8.0000

Costo unitario directo por : und 102.81

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	1.0000	18.36	18.36
0101010005	PEON	hh	1.0000	1.0000	16.55	16.55
Materiales						
0222030008	SIKA GROUT 110	kg		0.1150	66.10	7.60
02220900010005	SIKATOP ARMATEC 108	kg		0.3600	54.12	19.48
02220900010009	SIKATOP 1 x 4kg	kg		0.2100	32.20	6.76
0231200002	MADERA PARA ENCOFRADO	p2		6.7800	4.50	30.51
0239020105	LJA DE FIERRO # 80	und		1.0000	2.50	2.50
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	34.91	1.05
						66.85
						1.05

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

Rendimiento m2/DIA 100.0000 EQ. 100.0000

Costo unitario directo por : m2 43.33

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.0800	18.36	1.47
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.0800	16.55	1.32
Materiales						
0207020001	ARENA	m3		0.9700	35.00	33.95
0213010066	CEMENTO MS ANTISALITRE (42.5 kg)	bol		0.2470	21.96	5.42
0222030006	SIKA 1 x 4 L	l		0.0260	22.10	0.57
0290130022	AGUA	m3		0.2600	2.00	0.52
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	2.79	0.08
						2.79
						40.46
						0.08

Partida 01.09.02 PROTECCION CONTRA HUMEDAD MUROS

Rendimiento m2/DIA 90.0000 EQ. 90.0000

Costo unitario directo por : m2 43.33
BLAKAR Contratistas Generales SAC
Carlos Osvaldo Blas Lujan
GERENTE

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.0889	18.36	1.63
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.0889	16.55	1.47
Materiales						
02220900010009	SIKATOP 1 x 4kg	kg		0.3333	32.20	10.73
						3.10

0290130021	AGUA		m3		0.0011	6.00	0.01	
							10.74	
		Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES		%mo		3.0000	3.10	0.09	
							0.09	
Partida	01.10.01	JUNTA SISMICA E=1"						
Rendimiento	m/DIA	40.0000	EQ. 40.0000	Costo unitario directo por : m		10.02		
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.	
	Mano de Obra							
0101010003	OPERARIO		hh	1.0000	0.2000	22.92	4.58	
							4.58	
		Materiales						
0210040001	TECNOPOR		pln		0.1000	5.00	0.50	
0292010009	SIKAFLEX		und		0.2000	24.00	4.80	
							5.30	
		Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES		%mo		3.0000	4.58	0.14	
							0.14	

BLAKAR Contratas Generales SAC

Carlos Oswaldo Blas Lujan
GERENTE

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0305013 "REHABILITACIÓN Y RESTITUCIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA INICIAL N° 1584 LA PROVIDENCIA, VÍCTOR LARCO HERREI
 Subpresupuesto 002 ARQUITECTURA Fecha presupuesto nov-19

Partida	02.01.01	MURO DE SOGA LADRILLO KING-KONG CON CEMENTO-CAL-ARENA					
Rendimiento	m2/DIA	9.5000	EQ. 9.5000	Costo unitario directo por : m2	75.71		
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.	
	Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.8421	22.92	19.30	
0147010004	PEON	hh	0.9000	0.7579	16.55	12.54	
							31.84
	Materiales						
0202010005	CLAVOS PARA MADERA C/C 3"	kg		0.0200	4.00	0.08	
0205010004	ARENA GRUESA	m3		0.0300	25.00	0.75	
0217080003	LADRILLO ARCILLA KK 9 X 13 X 24 CM	und		39.0000	0.90	35.10	
0221000000	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5KG)	BOL		0.1000	22.46	2.25	
0230010001	CAL HIDRATA DE 20 KG	BOL		0.1300	12.60	1.64	
0239050000	AGUA	m3		0.0070	6.00	0.04	
0244000016	MADERA TORNILLO CEPILLADA	p2		0.5800	5.25	3.05	
							42.91
	Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	31.84	0.96	
							0.96

Partida	02.02.01	TARRAJEO EN INTERIORES CON CEMENTO-ARENA					
Rendimiento	m2/DIA	15.0000	EQ. 15.0000	Costo unitario directo por : m2	20.33		
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.	
	Mano de Obra						
014 2	OPERARIO	hh	0.1000	0.0533	22.92	1.22	
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.5333	18.36	9.79	
0147010004	PEON	hh	0.5000	0.2667	16.55	4.41	
							15.42
	Materiales						
0202010005	CLAVOS PARA MADERA C/C 3"	kg		0.0100	4.00	0.04	
0204000000	ARENA FINA	m3		0.0170	35.00	0.60	
0221000000	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5KG)	BOL		0.1170	22.46	2.63	
0243010003	MADERA DE LA ZONA	p2		0.2500	4.70	1.18	
							4.45
	Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	15.42	0.46	
							0.46

BLAKAR Contratistas Generales SAC
 Carlos Oswaldo Bias Lujan
 GERENTE

Partida	02.02.02	TARRAJEO EN EXTERIORES CON CEMENTO-ARENA					
Rendimiento	m2/DIA	12.0000	EQ. 12.0000	Costo unitario directo por : m2	24.32		
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.	

Mano de Obra								
0147010002	OPERARIO	hh	0.1000	0.0667	22.92	1.53		
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.6667	18.36	12.24		
0147010004	PEON	hh	0.5000	0.3333	16.55	5.52		
							19.29	

Materiales								
0202010005	CLAVOS PARA MADERA C/C 3"	kg		0.0100	4.00	0.04		
0204000000	ARENA FINA	m3		0.0170	35.00	0.60		
0221000000	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5KG)	BOL		0.1170	22.46	2.63		
0243010003	MADERA DE LA ZONA	p2		0.2500	4.70	1.18		
							4.45	

Equipos								
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	19.29	0.58		
							0.58	

Partida **02.02.03** **TARRAJEO EN COLUMNAS**

Rendimiento **m2/DIA** **8.0000** EQ. **8.0000** Costo unitario directo por : m2 **34.62**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	0.1000	0.1000	22.92	2.29
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	1.0000	18.36	18.36
0147010004	PEON	hh	0.4000	0.4000	16.55	6.62
						27.27

Materiales							
0202120008	CLAVOS DE ACERO DE 3"	p2a		0.0100	2.90	0.03	
0204000000	ARENA FINA	m3		0.0170	35.00	0.60	
0221000000	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5KG)	BOL		0.1170	22.46	2.63	
0243010003	MADERA DE LA ZONA	p2		0.5800	4.70	2.73	
						5.99	

Equipos							
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		5.0000	27.27	1.36	
						1.36	

Partida **02.02.04** **VESTIDURA DE DERRAMES**

Rendimiento **m/DIA** **12.0000** EQ. **12.0000** Costo unitario directo por : m **19.75**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.6667	22.92	15.28
0147010004	PEON	hh	0.2000	0.1333	16.55	2.21
						17.49

Materiales							
0204000000	ARENA FINA	m3		0.0040	35.00	0.14	
0221000000	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5KG)	BOL		0.0450	22.46	1.01	
0243010003	MADERA DE LA ZONA	p2		0.1250	4.70	0.59	
						1.74	

Equipos							
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	17.49	0.52	

BLAKAR Contratistas Generales SAC
 Calle de Blas Lujan
 GBA

Partida	02.03.01	CIELO RASO CON MEZCLA C:A 1:4					
Rendimiento	m2/DIA	10.0000	EQ. 10.0000	Costo unitario directo por : m2	42.82		
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
		Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO		hh	1.0000	0.8000	22.92	18.34
0147010004	PEON		hh	0.5000	0.4000	16.55	6.62
							24.96
		Materiales					
0202010005	CLAVOS PARA MADERA C/C 3"		kg		0.0300	4.00	0.12
0204000000	ARENA FINA		m3		0.0200	35.00	0.70
0221000000	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5KG)		BOL		0.2000	22.46	4.49
0239050000	AGUA		m3		0.0040	6.00	0.02
0243010003	MADERA DE LA ZONA		p2		2.5600	4.70	12.03
							17.36
		Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES		%MO		2.0000	24.96	0.50
							0.50

Partida	02.04.01	CONTRAPISO DE 40 MM.					
Rendimiento	m2/DIA	100.0000	EQ. 100.0000	Costo unitario directo por : m2	24.13		
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
		Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO		hh	2.0000	0.1600	22.92	3.67
0147010003	OFICIAL		hh	1.0000	0.0800	18.36	1.47
0147010004	PEON		hh	2.0000	0.1600	16.55	2.65
							7.79
		Materiales					
0204000000	ARENA FINA		m3		0.0500	35.00	1.75
0221000000	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5KG)		BOL		0.3600	22.46	8.09
0239050000	AGUA		m3		0.0200	6.00	0.12
0243160052	REGLA DE MADERA		p2		0.1500	40.00	6.00
							15.96
		Equipos					
0348010004	MEZCLADORA		hm	1.0000	0.0800	4.73	0.38
							0.38

BLAKAR Contratistas Generales SAC
 Carlos Oswaldo Blas Lujan
 GERENTE

Partida	02.04.02	PISO CEMENTO PULIDO					
Rendimiento	m2/DIA	15.0000	EQ. 15.0000	Costo unitario directo por : m2	24.77		
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
		Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO		hh	1.0000	0.5333	22.92	12.22
0147010004	PEON		hh	0.5000	0.2667	16.55	4.41
							16.63
		Materiales					
0205010004	ARENA GRUESA		m3		0.0500	25.00	1.25

		Equipos				
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO	5.0000	16.63	0.83	0.83

Partida 02.04.03 VEREDA DE CONCRETO F'C= 175 KG/CM2 E= 4" FROT Y BRUÑADO

Rendimiento	m ² /DIA	80.0000	EQ. 80.0000	Costo unitario directo por : m2	48.91		
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
		Mano de Obra					
0147000022	OPERADOR DE EQUIPO LIVIANO	hh	1.0000	0.1000	23.68	2.37	
0147010002	OPERARIO	hh	2.0000	0.2000	22.92	4.58	
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.1000	18.36	1.84	
0147010004	PEON	hh	8.0000	0.8000	16.55	13.24	
						22.03	

		Materiales				
0202010005	CLAVOS PARA MADERA C/C 3"	kg		0.0500	4.00	0.20
0205000003	ARENA FINA	m3		0.0200	35.00	0.70
0205000003	PIEDRA CHANCADA DE 1/2"	m3		0.0800	50.00	4.00
0205010004	ARENA GRUESA	m3		0.0500	25.00	1.25
0221000000	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5KG)	BOL		0.8200	22.46	18.42
0243010003	MADERA DE LA ZONA	p2		0.2500	4.70	1.18
						25.75

		Equipos				
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	22.03	0.66
0348010004	MEZCLADORA	hm	1.0000	0.1000	4.73	0.47
						1.13

Partida 02.04.04 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE VEREDA

Rendimiento	m ² /DIA	9.0000	EQ. 9.0000	Costo unitario directo por : m2	71.86		
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
		Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	0.1000	0.0889	22.92	2.04	
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.8889	18.36	16.32	
0147010004	PEON	hh	2.0000	1.7778	16.55	29.42	
						47.78	

		Materiales				
0202000008	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO # 8	kg		0.3000	4.00	1.20
0202010005	CLAVOS PARA MADERA C/C 3"	kg		0.3100	4.00	1.24
0245010001	MADERA TORNILLO INC. CORTE P/ENCOFRADO	p2		4.3000	4.70	20.21
						22.65

		Equipos				
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	47.78	1.43
						1.43

BLAKAR Contratistas Generales SAC

 Carlos Oswaldo - Blas Lujan
 GERENTE

Partida 02.05.01 CONTRAZOCALO DE CERAMICO DE 10cm x 60cm

Rendimiento	m ² /DIA	18.0000	EQ. 18.0000	Costo unitario directo por : m	19.97	
-------------	---------------------	---------	-------------	--------------------------------	-------	--

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	0.1000	0.0444	22.92	1.02
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.4444	18.36	8.16
0147010004	PEON	hh	0.5000	0.2222	16.55	3.68
						12.86

Materiales						
0224000030	CRUCETA	und		4.0000	0.07	0.28
0230460040	PEGAMENTO PARA CERAMICA	BOL		0.0800	20.90	1.67
0230510004	FRAGUA	kg		0.1800	6.90	1.24
0240130052	CERAMICO ANTIDESLIZANTE 60cm x 60cm	m2		0.1050	33.60	3.53
						6.72

Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	12.86	0.39
						0.39

Pr 02.06.01 **PUERTA MACHIEMBRADA (SEGUN DETALLE)**

Rendimiento m2/DIA **2.0000** EQ. **2.0000** Costo unitario directo por : m2 **453.76**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.5000	6.0000	22.92	137.52
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	4.0000	18.36	73.44
						210.96
Materiales						
0202100093	CLAVOS DE ALAMBRE PARA MADERA C/C DE 2"	kg		0.0500	2.90	0.15
0226860001	TARUGO	und		6.4300	0.74	4.76
0239020033	COLA SINTETICA	kg		0.0500	25.00	1.25
0239020075	LIJA PARA MADERA	und		1.1000	2.00	2.20
0243010079	MADERA TORNILLO CEPILLADA	p2		38.0000	5.65	214.70
0201010001	TIRAFON 3"	und		6.4300	1.43	9.19
						232.25
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		5.0000	210.96	10.55
						10.55

Partida 02.07.01 **BISAGRA ALUMINIZADAS DE 4"x4"**

Rendimiento pza/DIA **80.0000** EQ. **80.0000** Costo unitario directo por : pza **6.68**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.1000	22.92	2.29
						2.29
Materiales						
0226050030	BISAGRA ALUMINIZADA	und		1.0000	4.32	4.32
						4.32
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	2.29	0.07
						0.07

BLAKAR Contratistas Generales SAC
 Carlos Oswaldo Blas Lujan
 GERENTE

Partida	02.07.02	CERRADURA DE POMO					
Rendimiento	pza/DIA	8.0000	EQ. 8.0000	Costo unitario directo por :	pza	44.14	
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
		Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO		hh	1.0000	1.0000	22.92	22.92
							22.92
		Materiales					
0226530030	CERRADURA PARA PUERTA		pza		1.0000	20.53	20.53
							20.53
		Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES		%MO		3.0000	22.92	0.69
							0.69

Partida	02.07.03	CERROJO DE 2" EN VENTANAS					
Rendimiento	pza/DIA	60.0000	EQ. 60.0000	Costo unitario directo por :	pza	12.35	
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
		Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO		hh	2.5000	0.3333	22.92	7.64
							7.64
		Materiales					
0226100010	CERROJO DE 2"		und		1.0000	4.48	4.48
							4.48
		Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES		%MO		3.0000	7.64	0.23
							0.23

Partida	02.08.01	VIDRIO TEMPLADO INCOLORO TRANSPARENTE DE 8 MM SISTEMA NOVA					
Rendimiento	m2/DIA	1.0000	EQ. 1.0000	Costo unitario directo por :	m2	421.25	
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
		Materiales					
0279010096	VIDRIO TEMPLADO INCOLORO 8MM SISTEMA NOVA		pza		1.0000	421.25	421.25
							421.25

Partida	02.09.01	PINTURA LATEX 2 MANOS EN MUROS, VIGAS Y COLUMNAS INTERIORES					
Rendimiento	m2/DIA	100.0000	EQ. 100.0000	Costo unitario directo por :	m2	6.78	
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
		Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO		hh	1.0000	0.0800	22.92	1.83
0147010004	PEON		hh	1.0000	0.0800	16.55	1.32
							3.15
		Materiales					
0239020075	LIJA PARA MADERA		und		0.0200	2.00	0.04
0254010051	PINTURA LATEX		gln		0.0875	33.05	2.89
0254610001	SELLADOR		gln		0.0400	13.39	0.54
							3.47
		Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES		%MO		5.0000	3.15	0.16
							0.16

BLAKAR Contratistas Generales S.A.C.
 Carlos Oswaldo Blas Lujan
 GERENTE

Partida	02.09.02	PINTURA LATEX 2 MANOS EN MUROS, VIGAS Y COLUMNAS EXTERIORES				
---------	----------	---	--	--	--	--

Rendimiento	m2/DIA	33.0000	EQ. 33.0000	Costo unitario directo por : m2	15.36		
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO		hh	1.0000	0.2424	22.92	5.56
0147010004	PEON		hh	1.0000	0.2424	16.55	4.01
							9.57
	Materiales						
0230900002	IMPRIMANTE		gln		0.0400	45.50	1.82
0239010106	LIJA DE MADERA		plg		0.2000	2.00	0.40
0254030000	PINTURA LATEX		gln		0.0935	33.05	3.09
							5.31
	Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES		%MO		5.0000	9.57	0.48
							0.48

Partida 02.09.03 PINTURA LATEX 2 MANOS EN CIELOS RASOS

Rendimiento	m2/DIA	33.0000	EQ. 33.0000	Costo unitario directo por : m2	15.36		
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO		hh	1.0000	0.2424	22.92	5.56
0147010004	PEON		hh	1.0000	0.2424	16.55	4.01
							9.57
	Materiales						
0239020075	LIJA PARA MADERA		und		0.2000	2.00	0.40
0243550001	ANDAMIO DE MADERA		p2		0.6500	3.50	2.28
0254010051	PINTURA LATEX		gln		0.0700	33.05	2.31
0254610001	SELLADOR		gln		0.0380	13.39	0.51
							5.50
	Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES		%MO		3.0000	9.57	0.29
							0.29

Partida 02.09.04 PINTURA BARNIZ EN CARP.DE MADERA

Rendimiento	m2/DIA	20.0000	EQ. 20.0000	Costo unitario directo por : m2	16.16		
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO		hh	1.0000	0.4000	22.92	9.17
							9.17
	Materiales						
0239020075	LIJA PARA MADERA		und		0.7500	2.00	1.50
0254080000	BARNIZ MARINO		gln		0.0620	38.14	2.36
0254610004	SELLADOR DE MADERA		gln		0.0870	33.90	2.95
							6.81
	Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES		%MO		2.0000	9.17	0.18
							0.18

BLAKAR Contratistas Generales SAC
 Carlos Oswaldo Blas Lujan
 GERENTE 2.0000

Rendimiento	GLB/DIA	30.0000	EQ. 30.0000	Costo unitario directo por : GLB	75.24		
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Materiales						
0254020100	PINTURA ESMALTE EN CARP. METALICA		GLB		1.0000	75.24	75.24
							75.24
Partida	02.10.01		LADRILLO PASTELERO				
Rendimiento	m2/DIA	100.0000	EQ. 100.0000	Costo unitario directo por : m2	13.19		
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO		hh	0.7575	0.0606	22.92	1.39
0147010003	OFICIAL		hh	1.0000	0.0800	18.36	1.47
0147010004	PEON		hh	0.7575	0.0606	16.55	1.00
							3.86
	Materiales						
0204000000	ARENA FINA		m3		0.0200	35.00	0.70
0204000006	LADRILLO PASTELERO 24X 24X3 CM		und		16.0000	0.25	4.00
0221000000	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5KG)		BOL		0.2000	22.46	4.49
0239050000	AGUA		m3		0.0040	6.00	0.02
							9.21
	Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES		%MO		3.0000	3.86	0.12
							0.12
Partida	02.11.01		LIMPIEZA PERMANENTE EN OBRA				
Rendimiento	m2/DIA	50.0000	EQ. 50.0000	Costo unitario directo por : m2	2.78		
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra						
0147010004	PEON		hh	1.0000	0.1600	16.55	2.65
							2.65
	Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES		%MO		5.0000	2.65	0.13
							0.13
Partida	02.11.02		LIMPIEZA FINAL				
Rendimiento	m2/DIA	100.0000	EQ. 100.0000	Costo unitario directo por : m2	1.39		
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra						
0147010004	PEON		hh	1.0000	0.0800	16.55	1.32
							1.32
	Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES		%MO		5.0000	1.32	0.07
							0.07

BLAKAR Contratistas Generales SAC
 Carlos Oswaldo Blas Lujan
 GERENTE

S10

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0401011 "REHABILITACIÓN Y RESTITUCIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA INICIAL N° 1584 LA PROVIDI
 Subpresupuesto 003 INSTALACIONES SANITARIAS Y ELECTRICAS Fecha presupuesto Nov-19
 Partida 03.01.01.01.01 EXCAVACION DE ZANJA

Rendimiento	m3/DIA	11.0000	EQ. 11.0000	Costo unitario directo por : m3	50.56		
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
		Mano de Obra					
014701004	PEON		hh	4.0000	2.9091	16.55	48.15
							48.15
		Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES		%MO		5.0000	48.15	2.41
							2.41

Rendimiento	m3/DIA	15.0000	EQ. 15.0000	Costo unitario directo por : m3	19.66		
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
		Mano de Obra					
0147010003	OFICIAL		hh	0.1000	0.0533	18.36	0.98
0147010004	PEON		hh	2.0000	1.0667	16.55	17.65
							18.63
		Materiales					
0239050000	AGUA		m3		0.0200	5.00	0.10
							0.10
		Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES		%MO		5.0000	18.63	0.93
							0.93

Rendimiento	m3/DIA	15.0000	EQ. 15.0000	Costo unitario directo por : m3	19.66		
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
		Mano de Obra					
0147010003	OFICIAL		hh	0.1000	0.0533	18.36	0.98
0147010004	PEON		hh	2.0000	1.0667	16.55	17.65
							18.63
		Materiales					
0239050000	AGUA		m3		0.0200	5.00	0.10
							0.10

BLAKAR Contratistas Generales SAC
 Carlos Osvaldo Blas Luján
 GERENTE

Equipos							
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO	5.0000	18.63	0.93		
					0.93		
Partida	03.01.01.01.04	RELLENO Y COMPACTACION DE ZANJA CON MATERIAL PROPIO					
Rendimiento	m3/DIA	20.0000	EQ. 20.0000	Costo unitario directo por : m3	6.82		
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.	
	Mano de Obra						
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.4000	16.55	6.62	
						6.62	
	Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO	3.0000	6.62	0.20		
						0.20	
Partida	03.01.01.01.05	ELIMINACION MANUAL DE MATERIAL EXCEDENTE					
Rendimiento	m3/DIA	45.0000	EQ. 45.0000	Costo unitario directo por : m3	29.70		
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.	
	Mano de Obra						
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.1778	16.55	2.94	
						2.94	
	Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO	3.0000	2.94	0.09		
0348040036	CAMION VOLQUETE 15 M3 440	hm	1.0000	0.1778	150.00	26.67	
						26.76	
Partida	03.01.01.02.01	TUBERIA PVC SAP PARA DESAGUE DE 4" EMPOTRADA					
Rendimiento	m/DIA	18.0000	EQ. 18.0000	Costo unitario directo por : m	41.22		
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.	
	Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.4444	22.92	10.19	
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.4444	18.36	8.16	
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.4444	16.55	7.35	
						25.70	
	Materiales						
0213010065	PEGAMENTO PARA TUBERIA PVC	gln		0.0200	60.00	1.20	
0298010085	TUBERIA PVC SAP P/DESAGUE Ø 4"	m		1.0500	12.90	13.55	
						4.75	
	Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO	3.0000	0.77	0.77		

BLAKAR Contratas Generales SAC

Carlos Oswaldo Blas Lujan
 REPRESENTANTE

Partida	03.01.01.02.02	CAJA DE REGISTRO 12" X 24" CON TAPA DE CONCRETO				
Rendimiento	und/DIA	4.0000	EQ. 4.0000	Costo unitario directo por : und		305.31
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	2.0000	4.0000	22.92	91.68
0147010004	PEON	hh	2.0000	4.0000	16.55	66.20
						157.88
	Materiales					
0205010004	ARENA GRUESA	m3		0.0500	122.03	6.10
0217220012	CAJA REGISTRO 12"x24"CON TAPA 03 CUER	und		1.0000	125.00	125.00
0221000000	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5KG)	BOL		0.5000	22.88	11.44
0239050000	AGUA	m3		0.0300	5.00	0.15
						142.69
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	157.88	4.74
						4.74

Partida	03.01.02.01.01	EXCAVACION DE ZANJA				
Rendimiento	m3/DIA	11.0000	EQ. 11.0000	Costo unitario directo por : m3		50.56
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010004	PEON	hh	4.0000	2.9091	16.55	48.15
						48.15
	Equipos					
10001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		5.0000	48.15	2.4
						2.41

Partida	03.01.02.01.02	COLOCACION DE CAMA DE APOYO				
Rendimiento	m3/DIA	15.0000	EQ. 15.0000	Costo unitario directo por : m3		19.66
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010003	OFICIAL	hh	0.1000	0.0533	18.36	0.98
0147010004	PEON	hh	2.0000	1.0667	16.55	17.65
						18.63
	Materiales					
0239050000	AGUA	m3		0.0200	5.00	0.10
						0.10
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		5.0000	18.63	0.93

BLAKAR Contratistas Generales SAC


 Carlos Oswaldo Blas Lujan
 GERENTE

Partida	03.01.02.01.03		COLOCACION DE SOBRE CAMA MATERIAL SELECCIONADO			
Rendimiento	m3/DIA	15.0000	EQ. 15.0000	Costo unitario directo por : m3		19.66
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010003	OFICIAL	hh	0.1000	0.0533	18.36	0.98
0147010004	PEON	hh	2.0000	1.0667	16.55	17.65
						18.63
	Materiales					
0239050000	AGUA	m3		0.0200	5.00	0.10
						0.10
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		5.0000	18.63	0.93
						0.93

Partida	03.01.02.01.04		RELLENO Y COMPACTACION DE ZANJA CON MATERIAL PROPIO			
Rendimiento	m3/DIA	20.0000	EQ. 20.0000	Costo unitario directo por : m3		6.82
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.4000	16.55	6.62
						6.62
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	6.62	0.20
						0.20

BLAKAR Contratas Generales SAC
 Carlos Oswaldo Blas Lujan
 GERENTE

Partida	03.01.02.01.05		ELIMINACION MANUAL DE MATERIAL EXCEDENTE			
Rendimiento	m3/DIA	45.0000	EQ. 45.0000	Costo unitario directo por : m3		29.70
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.1778	16.55	2.94
						2.94
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	2.94	0.09
0348040036	CAMION VOLQUETE 15 M3 440	hm	1.0000	0.1778	150.00	26.67
						26.76

Partida	03.01.02.02.01		SUMIDERO DE BRONCE 2"			
Rendimiento	und/DIA	8.0000	EQ. 8.0000	Costo unitario directo por : und		36.88
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					

0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	1.0000	22.92	22.92
						22.92
Materiales						
0230460019	PEGAMENTO PLASTICO P/PVC CCP	gln		0.0030	90.00	0.27
0268040000	SUMIDERO DE BRONCE DE 2"	und		1.0000	10.00	10.00
0272140001	CODO DE 90 PVC SAL DE 2"	und		1.0000	3.00	3.00
						13.27
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	22.92	0.69
						0.69

Partida **03.01.02.03.01 SALIDA DE AGUA FRIA DE PVC DE 1/2"**

Rendimiento	pto/DIA	5.0000	EQ. 5.0000	Costo unitario directo por : pto		68.51
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	1.6000	22.92	36.67
0147010004	PEON	hh	0.5000	0.8000	16.55	13.24
						49.91
Materiales						
0212950004	TUBERIA PVC C-10 1/2"	m		2.0000	3.80	7.60
0213010065	PEGAMENTO PARA TUBERIA PVC	gln		0.1000	60.00	6.00
0230990056	CINTA TEFLON	und		1.0000	1.50	1.50
0272060000	CODO DE 90° C/R PVC SAP P/AGUA DE 1/2"	und		2.0000	1.00	2.00
						17.10
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	49.91	1.50
						1.50

Partida **03.01.02.04.01 TUBERIA PVC C-10 NTP 399.002 DE 3/4" EMPOTRADA**

Rendimiento	m/DIA	18.0000	EQ. 18.0000	Costo unitario directo por : m		23.96
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.4444	22.92	10.19
						10.19
Materiales						
0212950005	TUBERIA PVC C-10 3/4"	m		1.0500	5.10	5.36
0213010065	PEGAMENTO PARA TUBERIA PVC	gln		0.0500	60.00	3.00
0272580026	UNION PVC 3/4"	und		2.0000	2.10	4.20

BLAKAR Contratistas Generales SAC
 Carlos Oswaldo Blas Lujan
 GERENTE

	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO	3.0000	10.19	0.31	
					0.31	

Partida **03.01.02.04.02** **TUBERIA PVC C-10 NTP 399.002 DE 1/2"EMPOTRADA**

Rendimiento	m/DIA	18.0000	EQ. 18.0000	Costo unitario directo por : m	20.49	
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.
	Mano de Obra					Parcial S/.
0147010002	OPERARIO		hh	1.0000	0.4444	22.92
						10.19
						10.19

	Materiales					
0212950004	TUBERIA PVC C-10 1/2"		m		1.0500	3.80
						3.99
0213010065	PEGAMENTO PARA TUBERIA PVC		gln		0.0500	60.00
						3.00
021301580006	UNION PVC 1/2"		und		2.0000	1.50
						3.00
						9.99

	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO	3.0000	10.19	0.31	
						0.31

Partida **03.01.02.05.01** **CODO PVC-SAP 3/4"x90**

Rendimiento	und/DIA	80.0000	EQ. 80.0000	Costo unitario directo por : und	5.66	
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.
	Mano de Obra					Parcial S/.
0147010002	OPERARIO		hh	1.0000	0.1000	22.92
						2.29
0147010004	PEON		hh	1.0000	0.1000	16.55
						1.66
						3.95

	Materiales					
0230460019	PEGAMENTO PLASTICO P/PVC CCP		gln		0.0010	90.00
						0.09
0272060001	CODO DE 90° C/R PVC SAP P/AGUA DE 3/4"		und		1.0000	1.50
						1.50
						1.59

	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO	3.0000	3.95	0.12	
						0.12

BLAKAR Contratistas Generales SAC
 Carlos Oswaldo Blas Lujan
 GERENTE

Partida	03.01.02.05.02		TEE PVC-SAP 3/4"			
Rendimiento	und/DIA	80.0000	EQ. 80.0000	Costo unitario directo por : und	6.75	
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.
	Mano de Obra					Parcial S/.
0147010002	OPERARIO		hh	1.0000	0.1000	22.92
						2.29
0147010004	PEON		hh	1.0000	0.1000	16.55
						1.66

Materiales					
0230460019	PEGAMENTO PLASTICO P/PVC CCP	gln	0.0020	90.00	0.18
0272130021	TEE PVC SAP ROSCADO 3/4"	pza	1.0000	2.50	2.50
2.68					
Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO	3.0000	3.95	0.12
0.12					

Partida **03.01.02.05.03** **CODO PVC-SAP 1/2"x90**

Rendimiento	und/DIA	80.0000	EQ. 80.0000	Costo unitario directo por : und	5.16		
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra							
0147010002	OPERARIO		hh	1.0000	0.1000	22.92	2.29
0147010004	PEON		hh	1.0000	0.1000	16.55	1.66
3.95							

Materiales					
0230460019	PEGAMENTO PLASTICO P/PVC CCP	gln	0.0010	90.00	0.09
0272060000	CODO DE 90° C/R PVC SAP P/AGUA DE 1/2"	und	1.0000	1.00	1.00
1.09					
Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO	3.0000	3.95	0.12
0.12					

P. **03.01.02.06.01** **VALVULA COMPUERTA DE BRONCE DE UNION ROSCADA DE 1/2"**

Rendimiento	und/DIA	6.0000	EQ. 6.0000	Costo unitario directo por : und	119.33		
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra							
0147010002	OPERARIO		hh	1.0000	1.3333	22.92	30.56
0147010003	OFICIAL		hh	1.0000	1.3333	18.36	24.48
55.04							

Materiales					
0230990056	CINTA TEFLON	und	1.0000	1.50	1.50
0265050011	UNION UNIVERSAL DE Fo. GALV. DE 1/2"	und	2.0000	8.00	16.00
0265130064	NIPLE DE Fo Go DE 1/2" x 1 1/2"	und	2.0000	5.00	10.00
0277000019	VALVULA COMPUERTA DE BRONCE ROS. DI	und	1.0000	35.14	35.14
62.64					

Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO	3.0000	55.04	1.65

BLAKAR Contratistas Generales SAC
 Carlos Oswaldo Blas Lujan
 GERENTE

Partida	03.01.02.07.01	PRUEBA HIDROSTATICA Y DESINFECCION DE TUBERIA				
Rendimiento	m/DIA	24.0000	EQ. 24.0000	Costo unitario directo por : m		15.00
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
	Materiales					
0239900102	PRUEBA HIDROSTATICA Y DESINFECCION E m			1.0000	15.00	15.00
						15.00

Partida	03.01.02.09	SUMINISTRO E INSTALACION DE EQUIPO DE BOMBEO AGUA POTABLE INC. ACCESORIOS				
Rendimiento	und/DIA	1.0000	EQ. 1.0000	Costo unitario directo por : und		4,217.87
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	3.0000	24.0000	22.92	550.08
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	8.0000	18.36	146.88
						696.96
	Materiales					
0230700101	EQUIPO DE BOMBEO - AGUA POTABLE, INC. und			1.0000	3,500.00	3,500.00
						3,500.00
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	696.96	20.91
						20.91

Partida	03.01.03.01.01	EXCAVACION DE ZANJA				
Rendimiento	m3/DIA	11.0000	EQ. 11.0000	Costo unitario directo por : m3		50.56
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
	Mano de Obra					
0147010004	PEON	hh	4.0000	2.9091	16.55	48.15
						48.15
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		5.0000	48.15	2.41

Partida	03.01.03.01.02	COLOCACION DE CAMA DE APOYO				
Rendimiento	m3/DIA	15.0000	EQ. 15.0000	Costo unitario directo por : m3		19.66
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
	Mano de Obra					
0147010003	OFICIAL	hh	0.1000	0.0533	18.36	0.98
0147010004	PEON	hh	2.0000	1.0667	16.55	17.65
						18.63

241
 BLAKAR Contratistas Generales SAC
 Carlos Oswaldo Blas Lujan
 GERENTE

0239050000	AGUA	Materiales	m3	0.0200	5.00	0.10
						0.10

0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	Equipos	%MO	5.0000	18.63	0.93
						0.93

Partida **03.01.03.01.03 COLOCACION DE SOBRE CAMA MATERIAL SELECCIONADO**

Rendimiento	m3/DIA	15.0000	EQ. 15.0000	Costo unitario directo por : m3	19.66	
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010003	OFICIAL		hh	0.1000	0.0533	0.98
0147010004	PEON		hh	2.0000	1.0667	17.65
						18.63

0239050000	AGUA	Materiales	m3	0.0200	5.00	0.10
						0.10

0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	Equipos	%MO	5.0000	18.63	0.93
						0.93

Partida **03.01.03.01.04 RELLENO Y COMPACTACION DE ZANJA CON MATERIAL PROPIO**

Rendimiento	m3/DIA	20.0000	EQ. 20.0000	Costo unitario directo por : m3	6.82	
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010004	PEON		hh	1.0000	0.4000	6.62
						6.62

0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	Equipos	%MO	3.0000	6.62	0.20
						0.20

BLAKAR Contratistas Generales SAC
 Carlos Oswaldo Blas Lujan
 GERENTE

Partida **03.01.03.01.05 ELIMINACION MANUAL DE MATERIAL EXCEDENTE**

Rendimiento	m3/DIA	45.0000	EQ. 45.0000	Costo unitario directo por : m3	29.70	
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010004	PEON		hh	1.0000	0.1778	2.94
						2.94

0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	Equipos	%MO	3.0000	2.94	0.09
						0.09

0348040036	CAMION VOLQUETE 15 M3 440		hm	1.0000	0.1778	26.67
						26.67

Partida 03.01.03.02.01 TUBERIA DE PVC SAP 4"

Partida	03.01.03.02.01	TUBERIA DE PVC SAP 4"					
Rendimiento	m/DIA	18.0000	EQ. 18.0000	Costo unitario directo por : m	41.22		
Código	Descripción Recurso	Unidad		Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh		1.0000	0.4444	22.92	10.19
0147010003	OFICIAL	hh		1.0000	0.4444	18.36	8.16
0147010004	PEON	hh		1.0000	0.4444	16.55	7.35
							25.70
	Materiales						
0213010065	PEGAMENTO PARA TUBERIA PVC	gln			0.0200	60.00	1.20
0298010085	TUBERIA PVC SAP P/DESAGUE Ø 4"	m			1.0500	12.90	13.55
							14.75
	Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO			3.0000	25.70	0.77
							0.77

Partida 03.01.03.02.02 CANALETAS DE PVC DE 6"

Partida	03.01.03.02.02	CANALETAS DE PVC DE 6"					
Rendimiento	m/DIA	15.0000	EQ. 15.0000	Costo unitario directo por : m	46.97		
Código	Descripción Recurso	Unidad		Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh		1.0000	0.5333	22.92	12.22
0147010003	OFICIAL	hh		1.0000	0.5333	18.36	9.79
0147010004	PEON	hh		1.0000	0.5333	16.55	8.83
							30.84
	Materiales						
0213010065	PEGAMENTO PARA TUBERIA PVC	gln			0.0200	60.00	1.20
0262520054	CANALETA DE PVC DE 6"	pza			0.3333	42.00	14.00
							15.20
	Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO			3.0000	30.84	0.93
							0.93

Partida 03.01.03.02.03 CODO PVC SAP 4"X90°

Partida	03.01.03.02.03	CODO PVC SAP 4"X90°					
Rendimiento	und/DIA	12.0000	EQ. 12.0000	Costo unitario directo por : und	32.74		
Código	Descripción Recurso	Unidad		Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh		1.0000	0.6667	22.92	15.28
0147010004	PEON	hh		1.0000	0.6667	16.55	11.03

BLAKAR Contratistas Generales SAC

 Carlos Oswaldo Blas Lujan
 GERENTE

Materiales					
0213010065	PEGAMENTO PARA TUBERIA PVC	gin	0.0106	60.00	0.64
0272530070	CODO PVC SAP 4"x90°	pza	1.0000	5.00	5.00
					5.64

Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO	3.0000	26.31	0.79
					0.79

Partida **03.01.03.02.04** **REJILLA METALICA SEGUN DISEÑO**

Rendimiento	m/DIA	15.0000	EQ. 15.0000	Costo unitario directo por : m	33.81		
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.	
Mano de Obra							
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.5333	22.92	12.22	
01010003	OFICIAL	hh	0.5000	0.2667	18.36	4.9	
						17.12	

Materiales							
0230990008	SOLDADURA	kg	0.8000	13.33	10.66		
0251010006	ANGULO 1"x1"x3/16" x6m. AREQUIPA	pza	0.0330	25.42	0.84		
0251040015	PLATINA DE FIERRO 1/4" x 1" x 6m	pza	1.3300	3.52	4.68		
						16.18	

Equipos							
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO	3.0000	17.12	0.51		
						0.51	

Partida **03.01.03.02.05** **ABRAZADERAS DE PLATINA DE 1" X 1/4"**

Rendimiento	pza/DIA	80.0000	EQ. 80.0000	Costo unitario directo por : pza	10.96		
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.	
Mano de Obra							
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.1000	22.92	2.29	
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.1000	18.36	1.84	
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.1000	16.55	1.66	

Materiales							
0262520055	ABRAZADERA DE PLATINA 1" X 1/4"	pza	1.0000	5.00	5.00		
						5.00	

Equipos							
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO	3.0000	5.79	0.17		
						0.17	

BLAKAR Contratistas Generales S. de R.L.
 Carlos Oswaldo Blas Lujan
 5.00 GERENTE

Partida	03.01.03.02.06	FIJADOR DE PLATINA DE 1" X 1/4"				
Rendimiento	pza/DIA	80.0000	EQ. 80.0000	Costo unitario directo por : pza	10.96	
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.1000	22.92	2.29
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.1000	18.36	1.84
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.1000	16.55	1.66
						5.79
	Materiales					
0259020075	FIJADOR DE PLATINA 1" X 1/4"	pza		1.0000	5.00	5.00
						5.00
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	5.79	0.17
						0.17

Partida	03.01.03.02.07	SUJETADOR METALICO DE CANALETA				
Rendimiento	pza/DIA	150.0000	EQ. 150.0000	Costo unitario directo por : pza	5.67	
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.0533	22.92	1.22
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.0533	18.36	0.98
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.0533	16.55	0.88
						3.08
	Materiales					
10051	SUJETADORES	pza		1.0000	2.50	2.50
						2.50
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	3.08	0.09
						0.09

Partida	03.01.03.02.08	COMPUERTA METALICA PARA CISTERNA PLUVIAL				
Rendimiento	pza/DIA	10.0000	EQ. 10.0000	Costo unitario directo por : pza	297.66	
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.8000	22.92	18.34
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.8000	18.36	14.69
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.8000	16.55	13.24
						46.27
	Materiales					

BLAKAR Contratistas Generales SAC


 Carlos Oswaldo Blas Lujan
 GERENTE

0209030052	COMPUERTA METALICA	pza	1.0000	250.00	250.00	
						250.00
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO	3.0000	46.27	1.39	
						1.39

Partida **03.01.03.03.01** **SUMINISTRO E INSTALACION DE EQUIPO DE BOMBEO AGUA PLUVIAL, INC. ACCESORIOS**

Rendimiento	und/DIA	1.0000	EQ. 1.0000	Costo unitario directo por : und	4,540.15	
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO		hh	1.0000	8.0000	183.36
0147010003	OFICIAL		hh	1.0000	8.0000	146.88
						330.24

	Materiales					
0147010103	EQUIPO DE BOMBEO - AGUA PLUVIAL, INC. / und				1.0000	4,200.00
						4,200.00

	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	330.24	9.91
						9.91

Partida **03.02.01.01** **SALIDA EN TECHO CON CAJA OCTOGONAL**

Rendimiento	pto/DIA	20.0000	EQ. 20.0000	Costo unitario directo por : pto	16.85	
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO		hh	1.0000	0.4000	9.17
						9.17

	Materiales					
0207010000	CABLE TW # 14 AWG 2.5 MM2		m		1.0000	2.50
0212090049	CAJA OCTOGONAL GALV. 4" X 2 1/8 "		und		1.0000	1.80
0229040001	CINTA AISLANTE		rl		0.0500	0.15
0230460019	PEGAMENTO PLASTICO P/PVC CCP		gln		0.0100	0.90
0275010011	TUBO PVC SEL (E/C) 3/4"		m		0.2000	0.55
0275130005	CURVAS PVC SEL 3/4"		pza		3.0000	1.50
						7.40

	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	9.17	0.28
						0.28

Partida **03.02.01.02** **SALIDA EN PARED**

BLAKAR Contratistas Generales SAC
 Carlos Oswaldo Bias Lujan
 GERENTE

Rendimiento	pto/DIA	20.0000	EQ. 20.0000	Costo unitario directo por : pto	19.83		
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO		hh	1.0000	0.4000	22.92	9.17
							9.17
	Materiales						
0207010000	CABLE TW # 14 AWG 2.5 MM2		m		2.0000	2.50	5.00
0212090004	CAJA RECTANG GALV 4"X2 1/8"		und		1.0000	3.00	3.00
0229040001	CINTA AISLANTE		rl		0.0500	3.00	0.15
0230460019	PEGAMENTO PLASTICO P/PVC CCP		gln		0.0100	90.00	0.90
0275010011	TUBO PVC SEL (E/C) 3/4"		m		0.3000	2.75	0.83
0275130005	CURVAS PVC SEL 3/4"		pza		1.0000	0.50	0.50
							10.38
	Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES		%MO		3.0000	9.17	0.28
							0.28

Partida 03.02.01.03 CAJA DE PASE DE 150x150x100MM

Rendimiento	und/DIA	20.0000	EQ. 20.0000	Costo unitario directo por : und	34.45		
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO		hh	1.0000	0.4000	22.92	9.17
							9.17
	Materiales						
0212040004	CAJA DE PASE CUADRADA GALVANIZADA D		pza		1.0000	25.00	25.00
							25.00
	Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES		%MO		3.0000	9.17	0.28
							0.28

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

Rendimiento	m/DIA	20.0000	EQ. 20.0000	Costo unitario directo por : m	23.99		
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO		hh	1.0000	0.4000	22.92	9.17
0147010004	PEON		hh	1.0000	0.4000	16.55	6.62
							15.79
	Materiales						
0298010089	TUBERIA PVC SAP (ELECTRICA) Ø25 mm.		m		2.0500	4.00	8.20

BLAKAR Contratistas Generales SAC
 Carlos Oswaldo Blas Lujan
 GERENTE

Partida	03.02.03.01		TUBERIA PVC SAP (ELECTRICAS) Ø20 mm(3/4")			
Rendimiento	m/DIA	38.0000	EQ. 38.0000	Costo unitario directo por : m		14.04
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.2105	22.92	4.82
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.2105	16.55	3.48
						8.30
	Materiales					
0298010090	TUBERIA PVC SAP (ELECTRICA) Ø20 mm.	m		2.0500	2.80	5.74
						5.74

Partida	03.02.03.02		UNION PVC SAP (ELECTRICAS) Ø20 mm(3/4")			
Rendimiento	und/DIA	50.0000	EQ. 50.0000	Costo unitario directo por : und		7.72
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.1600	22.92	3.67
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.1600	16.55	2.65
						6.32
	Materiales					
0273170001	UNION PVC SAL 3/4"	pza		1.0000	1.40	1.40
						1.40

Partida	03.02.03.03		ADAPTADOR DE CAJA(ELECTRICAS) Ø20 mm(3/4")			
Rendimiento	und/DIA	50.0000	EQ. 50.0000	Costo unitario directo por : und		7.42
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.1600	22.92	3.67
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.1600	16.55	2.65
						6.32
	Materiales					
0272310015	ADAPTADOR PVC SAL 3/4"	und		1.0000	1.10	1.10
						1.10

Partida	03.02.03.04		CURVA PVC SAP (ELECTRICAS) Ø20 mm(3/4")			
Rendimiento	und/DIA	50.0000	EQ. 50.0000	Costo unitario directo por : und		7.92
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.1600	22.92	3.67
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.1600	16.55	2.65

BLAKAR Contratistas Generales SAC
 Carlos Oswaldo Blas Lujan
 GERENTE

		Materiales				
0274020002	CURVA PVC SAP LUZ 3/4"	pza		2.0000	0.80	1.60
						1.60

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

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

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

		Materiales				
0218040010	CABLE NH-80 6 MM2	m		3.6000	3.05	10.98
						10.98

		Equipos				
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	1.22	0.04
						0.04

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

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

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
		Mano de Obra				
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.1333	22.92	3.06
						3.06

		Materiales				
0218040011	CABLE NH-80 4 MM2	m		2.8000	1.95	5.46
						5.46

		Equipos				
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	3.06	0.09
						0.09

BLAKAR Contratas Generales SAC
 Carlos Oswaldo Blas Lujan
 GERENTE

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

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

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
		Mano de Obra				
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.1333	22.92	3.06
						3.06

		Materiales				
0218040011	CABLE NH-80 4 MM2	m		3.6000	1.95	7.02
						7.02

Equipos

0337010001 HERRAMIENTAS MANUALES %MO 3.0000 3.06 0.09 ¹⁸

0.09

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

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

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

Mano de Obra
 0147010002 OPERARIO hh 1.0000 8.0000 22.92 183.36
 0147010004 PEON hh 0.5000 4.0000 16.55 66.20
249.56

Materiales
 0212700094 TABLERO EMPOTRADO TRIFASICO 60HZ, RI und 1.0000 179.90 179.90
179.90

Equipos
 010001 HERRAMIENTAS MANUALES %MO 1.0000 249.56 249.56
2.50

Partida **03.02.06.01** **INTERRUPTOR SIMPLE**

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

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

Mano de Obra
 0147010002 OPERARIO hh 1.0000 0.4000 22.92 9.17
9.17

Materiales
 0212310015 INTERRUPTOR SIMPLE pza 1.0000 16.00 16.00
16.00

Equipos
 0337010001 HERRAMIENTAS MANUALES %MO 3.0000 9.17 9.17
0.28

BLAKAR Contratas Generales SAC

 Carlos Oswaldo Blas Lujan
 GERENTE

Partida **03.02.06.02** **INTERRUPTOR DOBLE**

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

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

Mano de Obra
 0147010002 OPERARIO hh 1.0000 0.4000 22.92 9.17
9.17

Materiales
 0212310016 INTERRUPTOR DOBLE pza 1.0000 22.00 22.00
22.00

Equipos
 0337010001 HERRAMIENTAS MANUALES %MO 3.0000 9.17 9.17
0.28

Partida	03.02.06.03	TOMACORRIENTES DOBLE C/TIERRA TIPO SCHUKO						
Rendimiento	und/DIA	5.0000	EQ. 5.0000		Costo unitario directo por : und	53.77		
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.	
	Mano de Obra							
0147010002	OPERARIO		hh	1.0000	1.6000	22.92	36.67	
							36.67	
	Materiales							
0212010017	TOMACORRIENTE DE BAK C/TOMA TIERRA		und		1.0000	16.00	16.00	
							16.00	
	Equipos							
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES		%MO		3.0000	36.67	1.10	
							1.10	

Partida	03.02.06.04	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 2x32A						
Rendimiento	und/DIA	12.0000	EQ. 12.0000		Costo unitario directo por : und	69.53		
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.	
	Mano de Obra							
0147010002	OPERARIO		hh	1.0000	0.6667	22.92	15.28	
0147010004	PEON		hh	0.5000	0.3333	16.55	5.52	
							20.80	
	Materiales							
0207040051	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 2X32 A		und		1.0000	48.11	48.11	
							48.11	
	Equipos							
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES		%MO		3.0000	20.80	0.62	
							0.62	

Partida	03.02.06.05	INTERRUPTOR DIFERENCIAL 2x32A (2x30A)(GENERAL)						
Rendimiento	und/DIA	12.0000	EQ. 12.0000		Costo unitario directo por : und	63.55		
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.	
	Mano de Obra							
0147010002	OPERARIO		hh	1.0000	0.6667	22.92	15.28	
0147010004	PEON		hh	0.5000	0.3333	16.55	5.52	
							20.80	
	Materiales							
0212020103	INTERRUPTOR DIFERENCIAL 2x32A		und		1.0000	42.13	42.13	
							42.13	
	Equipos							

BLAKAR Contratistas Generales SAC
 Carlos Oswaldo Blas Lujan
 GERENTE

0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000		20.80	0.62	16
							0.62	
Partida	03.02.06.06	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 2x16A						
Rendimiento	und/DIA	12.0000	EQ. 12.0000	Costo unitario directo por : und		47.92		
Código	Descripción Recurso	Unidad		Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.	
	Mano de Obra							
0147010002	OPERARIO	hh		1.0000	0.6667	22.92	15.28	
0147010004	PEON	hh		0.5000	0.3333	16.55	5.52	
							20.80	
	Materiales							
0207040047	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 2x16A	und			1.0000	26.50	26.50	
							26.50	
	Equipos							
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000		20.80	0.62	
							0.62	

Partida	03.02.06.07	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 2x25A (TOMACORIENTE)						
Rendimiento	und/DIA	12.0000	EQ. 12.0000	Costo unitario directo por : und		57.22		
Código	Descripción Recurso	Unidad		Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.	
	Mano de Obra							
0147010002	OPERARIO	hh		1.0000	0.6667	22.92	15.28	
0147010004	PEON	hh		0.5000	0.3333	16.55	5.52	
							20.80	
	Materiales							
0207040048	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 2x25A	und			1.0000	35.80	35.80	
							35.80	
	Equipos							
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000		20.80	0.62	
							0.62	

Partida	03.02.06.08	INTERRUPTOR DIFERENCIAL 2x25A (2x30A)(TOMACORIENTE)						
Rendimiento	und/DIA	12.0000	EQ. 12.0000	Costo unitario directo por : und		51.59		
Código	Descripción Recurso	Unidad		Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.	
	Mano de Obra							
0147010002	OPERARIO	hh		1.0000	0.6667	22.92	15.28	
0147010004	PEON	hh		0.5000	0.3333	16.55	5.52	
							20.80	
	Materiales							
0212020102	INTERRUPTOR DIFERENCIAL 2x25A	und			1.0000	30.17	30.17	

BLAKAR Contratistas Generales SAC
 Carlos Oswaldo Blas Lujan
 GERENTE

Equipos

0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO	3.0000	20.80	0.62
					0.62

Partida **03.02.07.01** POZO A TIERRA P-1

Rendimiento	und/DIA	1.0000	EQ. 1.0000	Costo unitario directo por : und	1,350.41	
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	8.0000	22.92	183.36
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	8.0000	18.36	146.88
0147010004	PEON	hh	3.0000	24.0000	16.55	397.20
						727.44

Materiales

010003	TIERRA DE CHACRA O VEGETAL	m3		1.4000	60.00	84.0
0205000004	PIEDRA CHANCADA DE 3/4"	m3		0.0600	122.03	7.32
0205010004	ARENA GRUESA	m3		0.0300	122.03	3.66
0207010006	CABLE TW # 2 AWG - 35 MM2.	m		5.0000	3.00	15.00
0221000000	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5KG)	BOL		0.5000	22.88	11.44
0230100000	VARILLA DE COBRE DE 1/2" x 2.40m	und		1.0000	390.00	390.00
0265240003	MARCO Y TAPA FO. GO. P/MEDIDOR 1/2"-3/4"	und		1.0000	80.00	80.00
0272080011	TUB. PVC SAP P/INST. ELECT. DE 1"	m		5.0000	3.20	16.00
0272090002	CURVA PESADO PVC SAP P/INST. ELECT. 1'	und		1.0000	1.00	1.00
						608.4'

Equipos

0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO	2.0000	727.44	14.55
					14.55

Partida **03.02.08.01** ARTEFACTO WALL SOCKET CON LAMPARA FLUORESCENTE TIPO AHORRADOR DE 14W

Rendimiento	pza/DIA	15.0000	EQ. 15.0000	Costo unitario directo por : pza	45.24	
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.5333	22.92	12.22
						12.22
	Materiales					
0211030100	EQUIPO DE FLUORESCENTE CON DIFUSOR	und		1.0000	32.15	32.15
0229040001	CINTA AISLANTE	rl		0.2500	3.00	0.75
						32.90

BLAKAR Contratistas Generales SAC
 Carlos Oswaldo Blas Lujan
 GERENTE

0337010001	Equipos						
	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO	1.0000	12.22	0.12		
					0.12		

Partida **03.02.08.02 LUMINARIA ESTANCA SIMILAR A PHILLIPS TCW060 CON LAMPARA 2xTL-D58W**

Rendimiento	pza/DIA	8.0000	EQ. 8.0000	Costo unitario directo por : pza	96.24		
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.	
	Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	1.0000	22.92	22.92	
0147010004	PEON	hh	1.0000	1.0000	16.55	16.55	
						39.47	

	Materiales						
0211030109	LUMINARIA ESTANCA IMPERMEABLE ADOS/ und			1.0000	56.38	56.38	
						56.38	

	Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO	1.0000	39.47	0.39		
						0.39	

Partida **03.02.08.03 BRAQUETE TIPO GLOBO CON LAMPARA AHORRADOR DE 14W**

Rendimiento	pza/DIA	20.0000	EQ. 20.0000	Costo unitario directo por : pza	62.87		
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.	
	Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.4000	22.92	9.17	
						9.17	

	Materiales						
0212120026	FOCO AHORRADOR 14W	und		1.0000	18.34	18.34	
0212130012	BRAQUETE DE PARED GLOBO DE VIDRIO	und		1.0000	35.27	35.27	
						53.61	

	Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO	1.0000	9.17	0.09		
						0.09	

Partida **03.02.09.01 PRUEBA DE AISLAMIENTO POR SUB TABLERO**

Rendimiento	und/DIA	24.0000	EQ. 24.0000	Costo unitario directo por : und	350.00		
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.	
	Materiales						
0239150010	PRUEBAS DE AISLAMIENTO POR SUB TABLERO und			1.0000	350.00	350.00	

BLAKAR Contratistas Generales SAC
 350.00
 Carlos Oswaldo Blas Lujan
 GERENTE

Partida 03.02.09.02 PRUEBA DE CONTINUIDAD DE INTALACIONES INTERIORES

Rendimiento	und/DIA	24.0000	EQ. 24.0000	Costo unitario directo por : und	580.00		
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Materiales						
0239150011	PRUEBAS DE CONTINUIDAD DE INSTALACIONES INTERIORES		und		1.0000	580.00	580.00
							580.00

Partida 03.02.09.03 PRUEBA DE BALANCEO Y CARGA

Rendimiento	und/DIA	24.0000	EQ. 24.0000	Costo unitario directo por : und	390.00		
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Materiales						
0239150012	PRUEBAS Y BALANCEO DE CARGA		und		1.0000	390.00	390.00
							390.00

Fecha : 28/02/2019 11:25:36 a. m.

BLAKAR Contratistas Generales SAC

 Carlos Oswaldo Blas Lujan
 GERENTE

DECLARACIÓN JURADA

Yo, **CARLOS OSWALDO BLAS LUJAN**, con Documento Nacional de Identidad N° 18037883, como representante legal del **BLAKAR CONTRATISTAS GENERALES SAC**, en uso de mis derechos de ciudadano **DECLARA BAJO JURAMENTO** presentar lo siguiente:

Que los representantes legales, accionistas, gerentes, directores y la misma contratista, no tenemos sentencia condenatoria, consentida o ejecutoriada, o sanción administrativa, por la comisión de delitos contra la administración pública o infracción a las normas sobre contrataciones públicas, y;

Que no contamos con algún proceso penal o procedimiento administrativo sancionador en trámite, por la comisión de delitos e infracciones.

Declaración que hago en honor a la verdad y para dar fe firmo al pie.

Trujillo 14 de noviembre del 2018

BLAKAR Contratistas Generales SAC

Carlos Oswaldo Blas Lujan
GERENTE

BLAKAR Contratistas Generales SAC

Carlos Oswaldo Blas Lujan
GERENTE

MEMORIA DE JUSTIFICACION

1. GENERALIDADES

El presente proyecto denominado: "REHABILITACIÓN Y RESTITUCIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA INICIAL N° 1584 LA PROVIDENCIA, VÍCTOR LARCO HERRERA - TRUJILLO - LA LIBERTAD"

2. DESCRIPCION DE LA ELABORACION DE CRONOGRAMAS.

2.1. CRONOGRAMA GANNT (CPM)

El cronograma de Gantt es una herramienta visual para la planificación y programación de actividades o tareas sobre una línea del tiempo. Permite establecer la duración y el comienzo de cada actividad, por lo que se elaboró el cronograma de la siguiente manera:

1. Se calculó el tiempo de duración dividiendo el Rendimiento de cada partida de los costos unitarios entre los metrado aprobados en el expediente técnico.
2. Se realizó la vinculación de partidas de acuerdo al procedimiento constructivo para el presente proyecto.
3. se determinó el plazo final de ejecución y la ruta crítica.

2.2. CRONOGRAMA VALORIZADO

El cronograma valorizado está dividido por meses, y la vez en semanas que se fraccionan en días, el cual determina los costos de inversión mensual para determinada obra, por lo que se elaboró el cronograma de la siguiente manera:

1. Se realiza el cronograma de acuerdo a las partidas y plazo determinado en el Cronograma Gannt.
2. Se asigna el monto de inversión por partida de acuerdo al presupuesto aprobado (Monto Parcial).
3. se determinó el monto de inversión mensual para la ejecución de la obra.

2.3. CRONOGRAMA DE ADQUISICION DE MATERIALES Y EQUIPOS

El cronograma Adquisición de materiales y equipos permiten determinar la utilización de un determinado recurso en un plazo establecido y con un costo determinado, por lo que se elaboraron los cronogramas de la siguiente manera:

1. Se realizaron los cronogramas de acuerdo a la fecha determinada de ejecución de cada partida del Cronograma Gantt.
2. Se asigna el monto de inversión por material y equipo de acuerdo a la relación de insumos del Expediente Técnico aprobado.
3. se determinó el monto de inversión en una fecha determinada de acuerdo a cada material y equipo que es necesario para la ejecución de la obra.

BLAKAR Contratistas Generales SAC

Carlos Oswaldo Blas Lujan
GERENTE

Trujillo, 15 de Noviembre de 2019

Señores
BLAKAR CONTRATISTAS GENERALES SAC

Referencia: PROCEDIMIENTO DE CONTRATACIÓN PÚBLICA ESPECIAL N° 03-2019-MDVLH - PRIMERA CONVOCATORIA: CONTRATACION DE LA EJECUCIÓN DE LA OBRA: "REHABILITACIÓN Y RESTITUCIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA INICIAL N° 1584 LA PROVIDENCIA, VICTOR LARCO HERRERA, TRUJILLO – LA LIBERTAD"

Presente.-

El que suscribe, **DENYS JHONATAN RIOS YUPANQUI** con DNI N° 46587999, representante legal de la **CONSULTING & SERVICE EDSUR S.A.C.**, con RUC N° 20481249172, con domicilio legal en Jr. Washington N° 1308, Dpto. 802 – Urb. Lima – Cercado de Lima – Lima, hago de su conocimiento que habiendo ganado su representada la buena pro de la licitación de la referencia, nuestro equipo detallado a continuación está a su disposición para la ejecución de la obra.

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	MARCA	MODELO
ESTACION TOTAL	UND	01	SOUTH	SET COLIMADORES NCS-1

Periodo de alquiler: Por el lapso que se demande en la obra

Sin otro en particular, me despido.

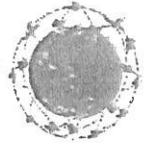
Atentamente,

Consulting & Service Edsur S.A.C.

Denys Jhonatan Rios Yupanqui
GERENTE GENERAL

BLAKAR Contratistas Generales SAC

Carlos Oswaldo Blas Lujan
GERENTE



DHAYI S.A.C. **SOUTH**
 AMPLIANDO HORIZONTES EN TOPOGRAFIA Y GEODESIA
 DISTRIBUIDOR AUTORIZADO PARA VENTAS Y SERVICIO TECNICO
 SERVICIO TECNICO - ALQUILER - VENTAS

Calle Eleazar Blanco N° 350 Urb Colmenares - Pueblo Libre - Lima
 Telefax: 460-4674 / 624-7221 Nextel 118*3864 Cel.: 998901805
 RPM: #580157 RPC: 954183189
 Correo: ventas@dhayi.com

R.U.C. 20510162464
FACTURA
0001 N° **003927**

Lima, 20 de febrero del 2,01 4 Forma de Pago CONTADO

¿r(es) CONSULTING & SERVICE EDSUR SAC R.U.C. 20481249172

Dirección JR. ALFONSO UGARTE 1120 HUAMACHUCO Guía N° 2571

CODIGO	CANT.	DESCRIPCION	P. UNITARIO	IMPORTE
	01	ESTACION TOTAL SOUTH NTS-362RL #S76216 C/SUS ACCESORIOS BASICOS	S/.13,135.59	S/.13,135.59
	01	TRIPODE DE ALUMINIO		
	01	BASTON TELESCOPICO DE 2.5 MTS		
	01	PORTA PRISMA CON PRISMA		

(SON: QUINCE MIL QUINIENTOS CON 00/100 NUEVOS SOLES)
S.E.N.O.

QUISPE CALDAS ROSA YSABEL
 R.U.C.: 10095621053
 Serie: 0001 del 03101 al 04100
 Aut. Imp.: B165985023
 Fecha Imp.: 11 - 12 - 2013

CANCELADA
 Lima, 20 de febrero del 2,01 4
 P. Dhayi S.A.C.

Valor Venta S/.13,135.59
 I.G.V. %18 S/.2,364.41
 TOTAL S/.15,500.00

DHAYI S.A.C.
 AMPLIANDO HORIZONTES EN EQUIPOS
CANCELADO

ADQUIRENTE O USUARIO

BCP
 DEPOSITO CUENTA CORRIENTE MNA
 OF./193033-833C-S16215 OP-0252314 20/02/2014
 Hora: 10:55:50
 DHAYI S.A.C.
 CODIGO DE CUENTA: 193-1510329-0-47
 IMPORTE DEPOSITADO: S/.,*****15,500.00
 Importe en monedas: S/.,*****0.00

BLAKAR Contratistas Generales SAC
 Carlos Oswaldo Blas Lujan
 GERENTE



COMPROMISO DE ALQUILER

Señores
**COMITÉ DE SELECCIÓN
PROCEDIMIENTO DE CONTRATACIÓN PÚBLICA ESPECIAL N° 03-2019 - MDVLH
PRIMERA CONVOCATORIA**

Presente.-

Por intermedio del presente documento, el que suscribe, Rosas Delgado Nelly, con DNI N° 18141203 representante legal de la empresa **NAOKE MAQUINARIAS SAC**, con RUC N° 20482155724, Dirección Mza. F Lote 1 Sec. La encalada del Golf – La Libertad – Trujillo – Víctor Larco Herrera, **ME COMPROMETO A ALQUILAR** los siguientes equipos:

ITEM	DESCRIPCION Y CARACTERISTICAS DEL EQUIPAMIENTO	UND	CANT.	CONDICION
1	PLANCHA COMPACTADORA	UND	01	DISPONIBLE
2	VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 2.40"	UND	01	DISPONIBLE
3	MARTILLO NEUMATICO DE 24 kg	UND	01	DISPONIBLE
4	COMPRESORA NEUMATICA 76 HP 125-175 PCM	UND	01	DISPONIBLE
5	MEZCLADORA DE CONCRETO DE 9 - 11p3	UND	01	DISPONIBLE

A **BLAKAR CONTRATISTAS GENERALES SAC** , para la ejecución de la obra: "REHABILITACIÓN Y RESTITUCIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA INICIAL N° 1584 LA PROVIDENCIA, VICTOR LARCO HERRERA, TRUJILLO – LA LIBERTAD", siendo ya beneficiado con la BUENA PRO .

Los equipos se encuentran operativos y cuentan con disponibilidad inmediata.

Atentamente,

Trujillo, 15 de Noviembre del 2019

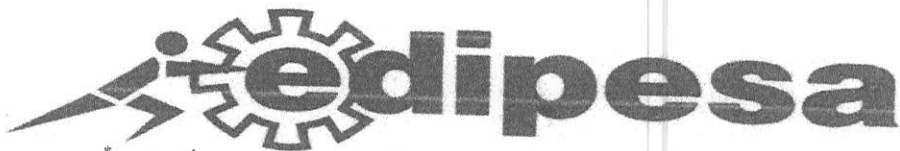
NAOKE MAQUINARIAS S.A.C.

 Lic. Nelly Rosas Delgado
 GERENTE

REPRESENTANTE LEGAL

BLAKAR Contratistas Generales SAC

 Carlos Oswaldo Blas Lujan
 GERENTE



Edipesa

Lider en Maquinarias

Eximport Distribuidores del Perú S.A
Dom. Fiscal: Av. Argentina 1710 – Lima -Lima

R.U.C 20100041520
FACTURA ELECTRONICA
FA80-00004360

Información General

Señor(es):	NAOKE MAQUINARIAS SOCIEDAD ANONIMA CERRADA	Fecha de Emisión:	17/06/2017
RUC:	20482155724	Tipo de Moneda:	SOLES
Dirección:	MZ. F LOTE. 1 SEC. LA ENCALADA DEL GOLF (A 1/2 CDR DE LA CAPILLA DE LA ENCALADA) - TRUJILLO	Condición de Pago:	TARJETA DE CREDITO
		Vendedor:	WILLIAM MELENDEZ CIPRA

Código	Cantidad	Unidad	Descripción	Dcto Unit	Precio Vta. Unitario	Importe	
BMC1010085	3.00	UND	VIBRADOR DE CONCRETO/ GAS. /MODELO G-200 -MARCA HONDA DE 4.0HP, Y 6HP CON MANGOTE DE 1.5" ; 1.25" Y 2.40 A/M 1C SERIE: /16100621//16100630//16100638/ 16100822	0.00	950.00	2,850.00	
BTS1010355	3.00	UND	PLANCHA COMPACTADORA VIBRATORIA DYNAMIC/DEBHP/ SERIE: M8HP52412517/M8HP5241696/M8HP5251783	0.00	2500.00	7,500.00	
BCN1010452	1.00	UND	MEZCLADORA DE CONCRETO DE 11P3/ MOTOR PHANTER DE 18HP/DYNAMIC-SERIE:M84587210017-TAMBOR	0.00	4,100.00	4,000.00	
VCM2200321	1.00	UND	COMPACTADOR VIBRATORIO TIPO PLANCHA DYNAMIC DE 7.0 HP/ M KOHLER	0.00	2800.00	2800.00	
UAM223100	1.00	UND	MARTILLO NEUMATICO SULLAIR 29 KG/85PCM/ACOPLE	0.00	7500.00	7500.00	
BKN1010563	1.00	UND	MEZCLADORA DE CONCRETO DE 13P3/ MOTOR PHANTER DE 23HP/DYNAMIC-SERIE:M236575220117-TAMBOR	0.00	4,500.00	4,500.00	
Iml Gravado		Total Inafecto		Total Exonerado	Dcto Total	Total IGV	Importe Total
34397.00		0.00		0.00	0.00	(18%) 5247.00	29150.00

Son: TREINTA Y CUATRO MIL TRECIENTOS NOVENTA Y ISIETE Y 00/100 SOLES

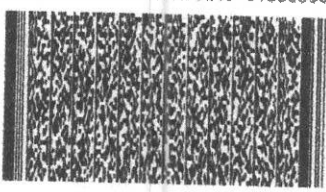
Una vez salida la mercadería no hay lugar de devolución ni cambio. La mercadería viaja por cuenta y riesgo del comprador.
La Garantía queda invalida si no se protege con arrancadores termomagnéticos o salvamotors.

Porcentaje de Percepción:	0 %
Importe de Percepción:	0
Importe a Cobrar:	34,397.00

Representación Impresa del documento electrónico
Autorizado mediante la resolución RI N° 0180050002034/SUNAT

Agente de Retención

PROBADO Y ENTREGADO
Trujillo 17/06/17
Dpto. de Almacén



BLAKAR Contratistas Generales SAC
Carlos Oswaldo Blas Lujan
GERENTE

EXIMPORT DISTRIBUIDORES DEL PERU SA
Trujillo 17/06/17
CANCELADO





Eximport Distribuidores del Perú s.a.
 Av. César Vallejo N° 1000 Urb. Palermo - Trujillo
 Trujillo - La Libertad ☎ 044-426139
 Oficina Principal: Av. Argentina N° 1710 - Lima - Lima
 Telfs.: 336-7553 336-7272 336-7512 Fax: 336-7401
 Ventas: 336-7761 336-7644 336-7487 Fax: 336-7667 - Servicio Técnico: 425-4513
ALMACEN GENERAL: Telefax: 336-6409

R.U.C. N° 20100041520
FACTURA
080 N° 0018383
 N° 0018383

- LIMA:**
 Av. Colombia 1000 - Telf: 425-4513
 Av. Argentina 1710 - Telf: 336-7553
 Av. Pardo 1000 - Telf: 336-7401
 Av. Pardo 1000 - Telf: 336-7401
- PROVINCIAS:**
 Av. Colombia 1000 - Telf: 425-4513
 Av. Argentina 1710 - Telf: 336-7553
 Av. Pardo 1000 - Telf: 336-7401
 Av. Pardo 1000 - Telf: 336-7401

Ciudad: **16 DE OCTUBRE DEL 2016** R.U.C.: **20482155724** Forma de Pago: **EFFECTIVO / CONTADO**

Señor (es): **MADRE MAQUINARIAS SAC** Guía/Rem. N°: _____

Dirección: **CALLE LAS BROUDEAS MZ - "F" LOTE 01 URB: LA ENCALADA DEL GOLF DISTRITO VICTOR LARCO LA LIBERTAD TRUJILLO - TRUJILLO** Sep./Rec. N°: _____

Por lo siguiente: **1 item** Orden N°: _____

CODIGO	CANT.	PRODUCTO	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
RHE3DH64Z	1.000	COMPRESORA NEUMATICA DE TORNILLO DISSEL / SULLAIR 480PCM.2.TOMAS /SULLAIR 187 HP 480PCM / 187HP MOTOR 07L00515-380-78540014/T201403250187-C/2008003270017 480PCM IMPORT	17.500.00	17.500.00
NUG75D4055	2.000	MARTILLO NEUMATICO ROMPEDOR /SULLAIR 85 CFM@90PSI 1380GPM SULLAIR 2.9 KG. MPB90A SERIE 2380 347P MAS ACOPLE DOBLE SERIE: 2360747P-0570188P 0570188P	1.920.00	3.840.00
IK3RU25420	2.000	MANGUERA P /MARTILLO NEUMATICO 3/4" X ROLLO 50 MTS. SM IMPORT	95.80	191.60

ENTREGADO
 FECHA: 16/10/16

EXIMPORT DISTRIBUIDORES DEL PERU SA
 Trujillo 16/10/16
CANCELADO



Son: **VEINTIDOS MIL QUINIENTOS TREINTA Y UNO CON CERO CENTS DOLARES AMERICANOS** TOTAL VALOR DE VENTA: **18.247.12**

T.C.: **2.810** S.E.U.O. 18% I.G.V. **3.284.48**

T.C. US\$: **CON DESCUENTO** TOTAL PRECIO DE VENTA: **21.531.60**

GRAFICOS Y FORMULARIOS E.I.R.L. RUC: 20032654812 - 044-7744 81-19-4786 - Suc: 089 - 33.001 - 014-2003 - Cel. Senei N° 3866112013 FA 39/26/7284

Una vez sellado la mercadería no hay lugar a devolución ni cambio. La mercadería va por cuenta y riesgo del comprador.

La Garantía queda invariable si no se protege con amarracables termomagnéticos o sellomáquinas.

EDIPESA ENTREGADO POR: _____ FECHA: _____

VENDEDOR 14

REVISADO _____

ADQUIRENTE O USUARIO

BLAKAR Contratistas Generales SAC
 Carlos Oswaldo Blas Lujan
 GERENTE

CMAI/7958M EIRL... - Teléfax: (011) 3-88 7744

COMPROMISO DE ALQUILER

Señores

COMITÉ DE SELECCIÓN

**PROCEDIMIENTO DE CONTRATACIÓN PÚBLICA ESPECIAL N° 03-2019 - MDVLH
PRIMERA CONVOCATORIA**

Presente.-

Por intermedio del presente documento, el que suscribe, Luis Fernando Garcia Galvez con DNI N° 40084000 representante legal de la empresa **PROYECTA G&G SAC**, con RUC N°20477202579, Dirección Car. Panamericana Norte Km 55 Pblo Moche Trujillo La Libertad, **ME COMPROMETO A ALQUILAR** los siguientes equipos:

ITEM	DESCRIPCION Y CARACTERISTICAS DEL EQUIPAMIENTO	UND	CANT.	CONDICION
1	VOLQUETE DE 15 m3	UND	01	DISPONIBLE

A **BLAKAR CONTRATISTAS GENERALES SAC**, para la ejecución de la obra: "REHABILITACIÓN Y RESTITUCIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA INICIAL N° 1584 LA PROVIDENCIA, VICTOR LARCO HERRERA, TRUJILLO – LA LIBERTAD", siendo ya beneficiado con la BUENA PRO .

Los equipos se encuentran operativos y cuentan con disponibilidad inmediata.

Atentamente,

Trujillo, 15 de Noviembre del 2019

**GERENTE GENERAL
PROYECTA G&G SAC**

BLAKAR Contratistas Generales SAC

Carlos Oswaldo Blas Lujan
 GERENTE

REPÚBLICA DEL PERÚ
 SUPERINTENDENCIA NACIONAL DE LOS REGISTROS PÚBLICOS
TARJETA DE IDENTIFICACION VEHICULAR

sunarp

Zona Registral No. : IX Oficina Registral : LIMA
 Placa No.: **D5K-947** Partida Registral : 50002820 Placa Ant. : XQ-2100

DUADAM : 000-0000-00-000000-0
 Título: 2017-382201 Fecha del Título: 20/02/2017

0003935863

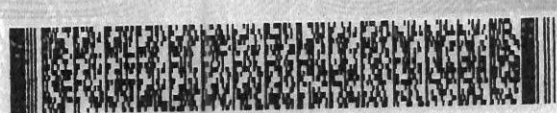

OSWALDO ALEJANDRO OJEDA DIAZ
 Registrador Público
 ZONA REGISTRAL Nº IX - SEDE LIMA



1004127266

Datos del Vehículo

Categoría: N3	Año de Fab.: 1998	Cilindros: 6
Marca: SCANIA	Año Modelo:	Cilindrada: 12.400
Modelo: P124CBGX0NZ	Versión:	P.Bruto: 24.900
Color: BLANCO AZUL 9988888	Ejes: 3	P. Neto: 13.300
Motor: D0C1262B02024823	Asientos: 2	Carga Util: 10.670
Combustible: DIESEL	Pasajeros: 1	Longitud: 7.88
Form. Rodante: 6X4	Ruedas: 10	Altura: 3.30
VIN:	Carroceria: VOLQUETE	Ancho: 2.50
SerialChasis: XLEP6X4B0W4389492	Potencia: 260KW/2000RPM	



BLAKAR Contratistas Generales SAC

 Carlos Oswaldo Blas Lujan
 GERENTE

COMPROMISO DE ALQUILER

Señores
**COMITÉ DE SELECCIÓN
PROCEDIMIENTO DE CONTRATACIÓN PÚBLICA ESPECIAL N° 03-2019 - MDVLH
PRIMERA CONVOCATORIA**

Presente.-

Por intermedio del presente documento, el que suscribe, Luis Fernando Jimenez Montero con DNI N° 18166267, representante legal de la empresa **ARQUIINGENIERIA SAC CONTRATISTAS GENERALES**, con RUC N°20481131333, Dirección Jr. Ayacucho N°948 Int. 304 - Trujillo, ME **COMPROMETO A ALQUILAR** el siguiente equipo:

ITEM	DESCRIPCION Y CARACTERISTICAS DEL EQUIPAMIENTO	UND	CANT.	CONDICION
1	MINICARGADOR CASE 70HP	UND	01	DISPONIBLE

A **BLAKAR CONTRATISTAS GENERALES SAC**, para la ejecución de la obra: **"REHABILITACIÓN Y RESTITUCIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA INICIAL N° 1584 LA PROVIDENCIA, VICTOR LARCO HERRERA, TRUJILLO – LA LIBERTAD"**, siendo ya beneficiado con la BUENA PRO.

Los equipos se encuentran operativos y cuentan con disponibilidad inmediata.

Atentamente,

Trujillo, 15 de Noviembre del 2019



arquiingenieria
CONSTRUCTORA

REPRESENTANTE LEGAL

BLAKAR Contratistas Generales SAC
Carlos Oswaldo Blas-Lujan
GERENTE





NISSAN MAQUINARIAS S.A.

R.U.C. 20160286068

FACTURA
FA-800-0050445

800 - Nº 0050445

MISION: Pasa Matriz : Av. Camino Real 990 Int. 1401 - Urb. Urbanización - San Isidro - Telf.: 614-5555 Fax: 614-5501
 Sucursal : Av. La Marina 3380 - San Miguel - Telf.: 614-5555 Fax: 614-5501
 Sucursal : Av. República de Panamá 3060 - San Isidro - Telf.: 614-5555 ext:1551 Fax: 614-5519
 Sucursal : Av. Prolongación Javier Prado 8380 - La Molina - Telf.: 614-5555 ext: 1451 Fax: 614-5515
 Sucursal : Av. Alfredo Mendiola 5900 - 5648 - Urb. Ind. Iniantes - Los Olivos - Telf.: 614-5555 ext: 1251 Fax: 614-5512
 Sucursal : Av. Grau 348 - La Victoria - Telf.: 614-5555 ext: 1710 Telefax: 424-9594
 Sucursal : Av. Iquitos 541 - La Victoria - Telf.: 614-5555 ext: 1720 Telefax: 332-6565
 Sucursal : Av. Angamos Este 906 - Surquillo - Telf.: 614-5555 ext: 1730 Telefax: 242-3498
 Sucursal : Av. Mariscal Castilla 1589 - El Tambo - Huancayo - Junin - Telefax: 246750
 Sucursal : Av. Mariscal Castilla 1589 - El Tambo - Huancayo - Junin - Telefax: 246750
 Agencia : Prolong. Av. Sanchez Cerro 2102 - Zona Ind. - Antigua Plura - Telf.: 300904 Telefax: 300908

ARQUIINGENIERIA S.A.C.

SR (ES)

JR. AYACUCHO 948 LA LIBERTAD

DIRECCION

20481121333

R.U.C.:

R.U.C.:	20481121333	PROP.	TR-0000000023	VENDEDOR	COLO	FECHA	29/02/2012
---------	-------------	-------	---------------	----------	------	-------	------------

MARCA	CASE
CLASE	
MODELO	MINICARGADOR
AÑO DE FABRICACION	2011
CATEGORIA	..
CARROCERIA	LINEA AMARILLA
VERSION	38L
MOTOR	000078967
CHASIS	JAF3R220VCM456796
COLOR	AMARILLO
MODELO TECNICO	SR220
CODIGO MODELO	MIN-MCE300
Nro CILINDROS	4
DESPLAZAMIENTO	
POTENCIA	82 / 2500
COMBUSTIBLE	DIESEL 2
MIN-MCE300 MINICARGADOR SR220	

PESO BRUTO	3,210Kg
PESO NETO	Kg
CARGA UTIL	929Kg
Nro ASIENTOS	1
Nro EJES	
DISTANCIA ENTRE EJES	1,900mm
Nro RUEDAS	4
LARGO	3,600mm
ALTO	2,000mm
ANCHO	2,300mm
Nro DE PUERTAS	
POLIZA	
FACTURA COMERCIAL	FTCNHL0203221
REF. INT. PEDIDO	CASUS105E
REF. INT. CASE	2

PRECIO DE LISTA	US\$	41,100.01
DESCUENTO ESPECIAL	US\$	2,000.01
	US\$	39,100.00
ACCESORIOS	US\$	570.00
	US\$	39,770.00
VALOR DE VENTA	US\$	39,700.00
I.S.C. 0.00 %	US\$	0.00
I.G.V. 18.00 %	US\$	6,066.61
PRECIO DE VENTA	US\$	39,770.00



SON: TREINTA Y NUEVE MIL SEPTECIENTOS SETENTA Y 00/100 DOLARES AMERICANOS

US\$	39,700.00	18.00%	US\$	6,066.61	US\$	39,770.00
VALOR DE VENTA		I.G.V.			PRECIO DE VENTA	

GUIA	(Minorista/Showroom/Normal/AJ contado)	CANCELADO	FECHA	/ /	FIRMA	
AGENTE DE RETENCIÓN DEL IGV R. S. 037-1002/2004T						
1079297						

BLAKAR Contratistas Generales SAC

Carlos Oswaldo Blas Lujan
GERENTE