

| FORMATO | | | | | | | | | | |
|---|--|---|--|--|--|---|--------------------|---|------------|--|
| RESUMEN EJECUTIVO DE LAS ACTUACIONES PREPARATORIAS (SERVICIOS) | | | | | | | | | | |
| 1. DATOS GENERALES | | | | | | | | | | |
| 1.1 FECHA DE EMISIÓN DEL FORMATO | | CAJAMARCA, 16 OCTUBRE DE 2024 | | | | | | | | |
| 1.2 ÁREA USUARIA | | GERENCIA REGIONAL DE INFRAESTRUCTURA | | | | | | | | |
| 1.3 DENOMINACIÓN DE LA CONTRATACIÓN | | SUPERVISIÓN DE LA OBRA: MEJORAMIENTO DEL SERVICIO EDUCATIVO DE LA I.E. PUBLICA MILITAR GENERAL DE DIVISION RAFAEL HOYOS RUBIO CHUCOPAMPA DEL DISTRITO DE JESUS, PROVINCIA DE CAJAMARCA - DEPARTAMENTO DE CAJAMARCA - CUI N° 2415414 | | | | | | | | |
| 1.4 ACTIVIDAD DEL POI VINCULADA A LA CONTRATACIÓN | | C0331 SUPERVISION DEL PROYECTO PIP 2415414 | | | | | | | | |
| 1.5 N° DE REFERENCIA DEL PAC | | 60 | | | | | | | | |
| 1.6 PROYECTO DE INVERSIÓN PÚBLICA | | Código | | | | 2415414 | | | | |
| | | Documento que declaró la viabilidad | | | | FORMATO N° 01: REGISTRO DE PROYECTOS DE INVERSIÓN | | | | |
| 2. INFORMACIÓN SOBRE EL REQUERIMIENTO | | | | | | | | | | |
| 2.1 DATOS DEL REQUERIMIENTO | | Documento de requerimiento | | OFICIO N° D1366-2024-GR.CAJ/GRI OFICIO N° D999-2024-GR.CAJ-GRI/SGSL PEDIDOS DE SERVICIO N°. 2413 | | | Fecha de recepción | | 30/09/2024 | |
| 2.2 MODIFICACIONES EFECTUADAS AL REQUERIMIENTO POR PARTE DEL ÁREA USUARIA | | Fecha de la segunda versión | | De oficio | | Con motivo de observaciones | | | | |
| | | Fecha de la tercera versión | | De oficio | | Con motivo de observaciones | | | | |
| | | Fecha de la cuarta versión | | De oficio | | Con motivo de observaciones | | | | |
| | | Fecha de la quinta versión | | De oficio | | Con motivo de observaciones | | | | |
| 2.3 SEÑALAR SI LA CONTRATACIÓN INCLUIRÁ PAQUETE(S) | | SI | | NO | | X | | De ser afirmativa la respuesta, detallar el sustento técnico del área usuaria o el órgano encargado de las contrataciones, según el caso. | | |
| 2.4 SEÑALAR SI LA CONTRATACIÓN SE EFECTUARÁ POR ÍTEMS | | SI | | NO | | X | | | | |
| 2.5 SEÑALAR SI SE HA LLEVADO A CABO UN PROCESO DE ESTANDARIZACIÓN | | SI | | NO | | X | | | | |
| | | Documento de aprobación de la estandarización | | Fecha de aprobación | | | | | | |
| 2.6 SEÑALAR SI EL SERVICIO OBJETO DE LA CONTRATACIÓN HA SIDO HOMOLOGADO | | SI | | NO | | X | | | | |
| | | N° de Resolución que aprobó la Ficha de Homologación | | NO APLICA | | Fecha de inicio de vigencia | | NO APLICA | | |
| 2.7 REQUERIMIENTO | | Lo indicado se visualiza en el Capítulo III de la Sección Específica de las Bases. | | | | | | | | |

FORMATO
RESUMEN EJECUTIVO DE LAS ACTUACIONES PREPARATORIAS
(SERVICIOS)

2.8 OBSERVACIONES AL REQUERIMIENTO

| Nº Item | Cantidad total de observaciones | Cantidad de observaciones formuladas por el OEC | Comunicación con la cual se remitió al área usuaria las observaciones al requerimiento | Fecha de remisión de la comunicación | Cantidad de observaciones formuladas por los proveedores | Comunicación con la cual se remitió al área usuaria las observaciones al requerimiento | Fecha de remisión de la comunicación |
|---|---------------------------------|---|--|--------------------------------------|--|--|--------------------------------------|
| | ----- | ----- | ----- | | | | |
| Consignar una síntesis de las observaciones | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| Consignar una síntesis de las observaciones | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| Consignar una síntesis de las observaciones | | | | | | | |

085

2.9 RESPUESTA DEL ÁREA USUARIA

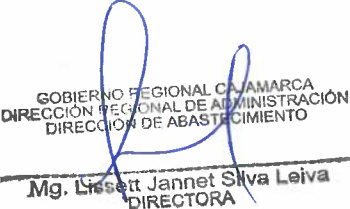
| Nº Item | Cantidad total de respuestas a las observaciones | Cantidad de respuestas a las observaciones formuladas por el OEC | Comunicación de respuesta del área usuaria | Fecha de remisión de la comunicación | Cantidad de respuestas a las observaciones formuladas por los proveedores | Comunicación de respuesta del área usuaria | Fecha de remisión de la comunicación |
|--|--|--|--|--------------------------------------|---|--|--------------------------------------|
| | ----- | ----- | ----- | | | | |
| Consignar una síntesis de las respuestas a las observaciones | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| Consignar una síntesis de las respuestas a las observaciones | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| Consignar una síntesis de las respuestas a las observaciones | | | | | | | |

2.10 AJUSTES QUE SE REALIZARON AL REQUERIMIENTO

| Nº Item | Ajustes realizados al requerimiento |
|---------|-------------------------------------|
| | ----- |
| | |
| | |



483

| FORMATO RESUMEN EJECUTIVO DE LAS ACTUACIONES PREPARATORIAS (SERVICIOS) | | | | | | | |
|---|--|--|---|---|---|------------|---------------------|
| 3. INFORMACIÓN SOBRE LA DETERMINACIÓN DEL VALOR REFERENCIAL | | | | | | | |
| 3.1 SOBRE EL VALOR REFERENCIAL EN CASO DE CONSULTORÍA DE OBRAS | | | | | | | |
| 3.1.1 ESTRUCTURA DE COMPONENTES O RUBROS | | | | | | | |
| DEL PROVEEDOR | | | | | | | |
| Nº Item | Detalle de la Estructura de Componentes o Rubros | | | | | | |
| 1 | <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> VEGA RUIZ VICTOR RAUL FRANCO----- S/ 2'001, 838.22 081 </div> <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> VARGAS DEL CASTILLO MIRKO ANTONIO----- S/ 2'017, 322.18 </div> <div style="margin-top: 5px;">SE ADJUNTA COTIZACIONES</div> | | | | | | |
| DE LA ENTIDAD | | | | | | | |
| Nº Item | Detalle de la Estructura de Componentes o Rubros | | | | | | |
| | (S/ 2'006, 838.22) | | | | | | |
| | DOS MILLONES SEIS MIL OCHOCIENTOS TREINTA Y OCHO CON 22/100 SOLES | | | | | | |
| 3.1.2 VALOR REFERENCIAL DE LA CONSULTORÍA DE OBRA | | | | | | | |
| | MONEDA | Nuevos Soles | X | Dólares | | Otro: | Señalar otra moneda |
| | MONTO | 2'001, 838.22 DOS MILLONES UN MIL OCHOCIENTOS TREINTA Y OCHO CON 22/100 SOLES | | | | | |
| En el caso de consultoría de obras, además, detallar los costos directos, los gastos generales, fijos y variables, y la utilidad de acuerdo a las características, plazos y demás condiciones definidas en el requerimiento. | | | | | | | |
| PLAZO DE EJECUCION DE LA SUPERVISON Y LIQUIDACIÓN DE LA OBRA: 570 DIAS CALENDARIOS. El costo directo y la utilidad esta detallado en la estructura de costos de los cotizantes.que se adjunta. Para la determinación del valor referencial se tomó el menor valor de las cotizaciones de los proveedores. | | | | | | | |
| 4. INFORMACIÓN RELEVANTE ADICIONAL COMO RESULTADO DE LAS INDAGACIONES DE MERCADO | | | | | | | |
| 4.1 FECHA DE INICIO DE LAS INDAGACIONES EN EL MERCADO | | 09/10/2024 | | FECHA DE CULMINACIÓN DE LAS INDAGACIONES EN EL MERCADO | | 11/10/2024 | |
| 4.2 PLURALIDAD DE PROVEEDORES QUE CUMPLEN CON EL REQUERIMIENTO | | | | SI | X | NO | |
| VEGA RUIZ VICTOR RAUL FRANCO, con RUC N°: 10417803951 VARGAS DEL CASTILLO MIRKO ANTONIO, con RUC N°: 10413840151 | | | | | | | |
| 4.3 POSIBILIDAD DE DISTRIBUIR LA BUENA PRO (EN CASO DE SERVICIOS EN GENERAL, DE CORRESPONDER) | | | | SI | | NO | X |
| De ser afirmativa la respuesta, sustentar la posibilidad de distribuir la buena pro. | | | | | | | |
| 4.4 SOBRE LA INFORMACIÓN QUE PUEDA UTILIZARSE PARA LA DETERMINACIÓN DE LOS FACTORES DE EVALUACIÓN | | | | SI | | NO | X |
| De ser afirmativa la respuesta, detallar la información que pueda utilizarse para la determinación de los factores de evaluación. | | | | | | | |
| 4.5 SOBRE OTROS ASPECTOS NECESARIOS QUE TENGAN INCIDENCIA EN LA EFICIENCIA DE LA CONTRATACIÓN | | | | SI | | NO | X |
| De ser afirmativa la respuesta, detallar. | | | | | | | |
| 5. | | | | | | | |
|  <div style="display: flex; justify-content: center; margin-top: 10px;"> <div style="text-align: center;"> GOBIERNO REGIONAL CAJAMARCA DIRECCIÓN REGIONAL DE ADMINISTRACIÓN DIRECCIÓN DE ABASTECIMIENTO Mg. Lisset Jannet Silva Leiva DIRECTORA </div> <div style="writing-mode: vertical-rl; transform: rotate(180deg); font-weight: bold; margin-left: 20px;">482</div> </div> | | | | | | | |
| NOMBRE, FIRMA Y SELLO DEL FUNCIONARIO COMPETENTE DEL ÓRGANO ENCARGADO DE LAS CONTRATACIONES | | | | | | | |
| NOTA: El presente formato se utilizará en servicios en general, servicios de consultoría en general y en consultoría de obras. | | | | | | | |

COTIZACIÓN DE SERVICIOS

FECHA

11/10/2024

Señores:

GOBIERNO REGIONAL CAJAMARCA
Atención.- OFICINA DE ABASTECIMIENTOS

De nuestra consideración:

El que suscribe, Don (ña) VEGA RUIZ VICTOR RAUL FRANCO, identificado (a) con DNI N°41780395, presento mi COTIZACIÓN que fue solicitada para SUPERVISION DE LA OBRA: "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO EDUCATIVO DE LA I.E. PUBLICA MILITAR GENERAL DE DIVISION RAFAEL HOYOS RUBIO, DISTRITO DE JESUS, PROVINCIA DE CAJAMARCA - REGIONAL DE CAJAMARCA", la misma que presenta los siguientes detalles:

| ITEM | DETALLE DEL SERVICIO | UNIDA DE MEDIDA | CANT. | PRECIO UNITARIO S/ INC. IG | PRECIO TOTAL S/ INC. IG |
|------------------------|--|-----------------|-------|----------------------------|-------------------------|
| 1 | SUPERVISION DE LA OBRA: "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO EDUCATIVO DE LA I.E. PUBLICA MILITAR GENERAL DE DIVISION RAFAEL HOYOS RUBIO, DISTRITO DE JESUS, PROVINCIA DE CAJAMARCA - REGIONAL DE CAJAMARCA" | servicio | 1 | S/2,001,838.22 | S/2,001,838.22 |
| TOTAL GENERAL (INC IG) | | | | | S/2,001,838.22 |

Declaro que he revisado en forma detallada la documentación remitida y que nuestra cotización **CUMPLE con los TÉRMINOS DE REFERENCIA** enviados e incluye todos los tributos, seguros, transporte, inspecciones, pruebas y, de ser el caso, los costos laborales respectivos conforme a la legislación vigente, así como cualquier otro concepto que le sea aplicable y que pueda incidir sobre el valor del servicio.

| | |
|--|--|
| RAZON SOCIAL | : VEGA RUIZ VICTOR RAUL FRANCO |
| RUC | : 10417803951 |
| VALIDEZ DE LA COTIZACIÓN | : 30 DIAS |
| PLAZO DE EJECUCIÓN (DÍAS CALENDARIO) | : Según Términos de Rerefencia(18 MESES) |
| FORMA DE PAGO | : Según Términos de Rerefencia |
| PLAZO DE GARANTÍA - DE CORRESPONDER | : Según Términos de Rerefencia |
| NOMBRE DE LA PERSONA DE CONTACTO | : VEGA RUIZ VICTOR RAUL FRANCO |
| Nº DE TELÉFONO DE CONTACTO | : 967 988 229 |
| REO ELECTRONICO DE CONTACTO | : victorvega204@gmail.com |
| DIRECCIÓN | : Urb. Monserrate mz h lote 18 - Trujillo - Trujillo - La Libertad |
| NOMBRE DEL BANCO | : BCP |
| Nº DE CUENTA BANCARIA | : 5708744495005 |
| Nº CODIGO DE CUENA INTERBANCARIA (CCI) | : 002 - 57000874449500506 |
| PERFIL Y DOCUMENTACIÓN ADICIONAL (SI/NO) | : NO |

Victor Raul Franco Vega Ruiz
CONSULTOR DE OBRAS
REG. C41349

* Firma y Sello

Represente/Representante Legal



* OBLIGATORIO

481

~~63~~
82

63

082

082

082

082

| DESCRIPCION EQUIPO TECNICO | UND | CANTIDAD | VALOR UNITARIO | MESES | PARTICIPACION EN EL MES | PARGIAL | TOTAL PARCIAL |
|---|-----|----------|---------------------|-------|-------------------------|-----------|---------------|
| PERSONAL DE OBRA ING. SUPERVISOR DE OBRA (Ing. Civil) | Und | 1.00 | | 1.0 | 1.00 | 10,000.00 | 10,000.00 |
| UTILES DE ESCRITORIO : MATERIAL Y UTILES DE OFICINA (Lapiceros, Archivadores, Tinta para impresora, Fotocopias, Ploteados de planos, Papel A4-A3, otros) | Glb | 1.00 | | 1.00 | 1.00 | 1500.00 | 1,500.00 |
| | | | COSTO DIRECTO | | S/ | | 11,500.00 |
| | | | UTILIDAD (%) de C.D | | S/ | | 920.00 |
| | | | TOTAL PARCIAL | | S/ | | 12,420.00 |
| | | | IGV (18%) | | S/ | | 2,235.60 |
| PRESUPUESTO LIQUIDACION DE OBRA | | | | | | S/ | 14,655.60 |

62
81

062

| ESTRUCTURA DE COSTOS | | | | | | | |
|--|---|----------|----------------|-------|-------------------------|---------|---------------|
| ANALISIS DE GASTOS DE SUPERVISION DE LA OBRA: "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO EDUCATIVO DE LA I.E. PUBLICA MILITAR GENERAL DE DIVISION RAFAEL HOYOS RUBIO, DISTRITO DE JESUS, PROVINCIA DE CAJAMARCA – REGIONAL DE CAJAMARCA" | | | | | | | |
| INTERVENCION | : I.E. RAFAEL HOYOS RUBIO | | | | | | |
| PLAZO DE EJECUCION | : 18.00 Meses | | | | | | |
| MODALIDAD EJECUCION | : CONTRATA A SUMA ALZADA | | | | | | |
| SUPERVISION | : EXTERNA POR PROCESO CONVOCATORIA (DEPENDE DE MONTO DEL POYECTO) | | | | | | |
| VALOR REFERENCIAL : | 40,909,294.61 | | | | | | |
| SUPERVISION DE OBRA | | | | | | | |
| DESCRIPCION EQUIPO TECNICO | UND | CANTIDAD | VALOR UNITARIO | MESES | PARTICIPACION EN EL MES | PARCIAL | TOTAL PARCIAL |
| VALOR REFERENCIAL DE SUPERVISION Y LIQUIDACION DE OBRA | | | | | | S/ | 2,001,838.22 |

081

480

MIRKO ANTONIO VARGAS DEL CASTILLO

CONSULTOR DE OBRA - INGENIERO CIVIL

ESPECIALIDAD: OBRAS DE EDIFICACIONES, URBANAS, VIALES Y SANEAMIENTO

Celular: 979054324, email: mharko18@hotmail.com



54
80

COTIZACIÓN DE SERVICIOS

FECHA

11/10/2024

Señores:

GOBIERNO REGIONAL CAJAMARCA

Atención.- OFICINA DE ABASTECIMIENTOS

De nuestra consideración:

El que suscribe, Don (ña) MIRKO A. VARGAS DEL CASTILLO, identificado (a) con DNI N°41384015, presento mi COTIZACIÓN que fue solicitada para SUPERVISION DE LA OBRA: "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO EDUCATIVO DE LA I.E. PUBLICA MILITAR GENERAL DE DIVISION RAFAEL HOYOS RUBIO, DISTRITO DE JESUS, PROVINCIA DE CAJAMARCA - REGIONAL DE CAJAMARCA", la misma que presenta los siguientes detalles:

| ITEM | DETALLE DEL SERVICIO | UNIDA DE MEDIDA | CANT. | PRECIO UNITARIO S/ INC. IGV | PRECIO TOTAL S/ INC. IGV |
|-------------------------|--|-----------------|-------|-----------------------------|--------------------------|
| 1 | SUPERVISION DE LA OBRA: "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO EDUCATIVO DE LA I.E. PUBLICA MILITAR GENERAL DE DIVISION RAFAEL HOYOS RUBIO, DISTRITO DE JESUS, PROVINCIA DE CAJAMARCA - REGIONAL DE CAJAMARCA" | servicio | 1 | S/2,017,322.18 | S/2,017,322.18 |
| TOTAL GENERAL (INC IGV) | | | | | S/2,017,322.18 |

Declaro que he revisado en forma detallada la documentación remitida y que nuestra cotización CUMPLE con los TÉRMINOS DE REFERENCIA enviados e incluye todos los tributos, seguros, transporte, inspecciones, pruebas y, de ser el caso, los costos laborales respectivos conforme a la legislación vigente, así como cualquier otro concepto que le sea aplicable y que pueda incidir sobre el valor del servicio.

| | |
|--|---|
| RAZON SOCIAL | : MIRKO ANTONIO VARGAS DEL CASTILLO |
| RUC | : 10413840151 |
| VALIDEZ DE LA COTIZACIÓN | : 30 DIAS |
| PLAZO DE EJECUCIÓN (DÍAS CALENDARIO) | : Según Términos de Rerefencia(18 MESES) |
| FORMA DE PAGO | : Según Términos de Rerefencia |
| PLAZO DE GARANTÍA - DE CORRESPONDER | : Según Términos de Rerefencia |
| NOMBRE DE LA PERSONA DE CONTACTO | : MIRKO ANTONIO VARGAS DEL CASTILLO |
| N° DE TELÉFONO DE CONTACTO | : 979 054 324 |
| CORREO ELECTRONICO DE CONTACTO | : mharko18@hotmail.com |
| DIRECCIÓN | : EN LA AV. AMERICA OESTE N° 382, DPTO. 707 URB. LOS CEDROS (RESIDENCIAL EL ROBLE) - TRUJILLO - LA LIBERTAD |
| NOMBRE DEL BANCO | : BANCO CREDITO DEL PERU |
| N° DE CUENTA BANCARIA | : 002-570130192174099 |
| N° CODIGO DE CUENA INTERBANCARIA (CCI) | : 002-57013019217409900 |
| PERFIL Y DOCUMENTACIÓN ADICIONAL (SI/NO) | : NO |

Ing. Mirko A. Vargas del Castillo
CONSULTOR DE OBRAS
Reg. OSCE C4710

MIRKO ANTONIO VARGAS DEL CASTILLO

DNI N° 41384015

RUC N° 10413840151



479

53
79

053

073

478

| ESTRUCTURA DE COSTOS | | | | | | | |
|--|---|----------|--|-------|-------------------------|--------------|---------------|
| ANALISIS DE GASTOS DE SUPERVISION DE LA OBRA: "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO EDUCATIVO DE LA I.E. PUBLICA MILITAR GENERAL DE DIVISION RAFAEL HOYOS RUBIO, DISTRITO DE JESUS, PROVINCIA DE CAJAMARCA – REGIONAL DE CAJAMARCA" | | | | | | | |
| INTERVENCION | : I.E. RAFAEL HOYOS RUBIO | | | | | | |
| PLAZO DE EJECUCION | : 18.00 Meses | | | | | | |
| MODALIDAD EJECUCION | : CONTRATA A SUMA ALZADA | | | | | | |
| SUPERVISION | : EXTERNA POR PROCESO CONVOCATORIA (DEPENDIENDO DEL MONTO DEL PROYECTO) | | | | | | |
| VALOR REFERENCIAL : | 40,909,294.61 | | | | | | |
| SUPERVISION DE OBRA | | | | | | | |
| DESCRIPCION EQUIPO TECNICO | UND | CANTIDAD | VALOR UNITARIO | MESES | PARTICIPACION EN EL MES | PARCIAL | TOTAL PARCIAL |
| PERSONAL DE OBRA | | | | | | | |
| INGENIERIA | | | | | | | |
| Supervisor de Obra (Ing. Civil o Arquitecto) | Und | 1.00 | 10,000.00 | 18.0 | 1.00 | 180,000.00 | |
| Arquitecto (Arquitecto) | Und | 1.00 | 8,500.00 | 18.0 | 1.00 | 153,000.00 | |
| Especialista en Estructuras (Ing. Civil) | Und | 1.00 | 8,500.00 | 18.0 | 1.00 | 153,000.00 | |
| Especialista en Inst. Sanitarias (Ing. Sanitario) | Und | 1.00 | 6,200.00 | 18.0 | 0.50 | 55,800.00 | |
| Especialista en Ins. Electricas (Ing. Electrico o Ing. Mecanico Electrico) | Und | 1.00 | 6,200.00 | 18.0 | 0.50 | 55,800.00 | |
| Especialista en Inst. en Redes y Telecomunicaciones (Ing. Electrónico, Sistemas o Informatica) | Und | 1.00 | 6,200.00 | 18.0 | 0.50 | 55,800.00 | |
| Especialista en Costos Presupuestos y valorizaciones (Ing. Civil) | Und | 1.00 | 8,500.00 | 18.0 | 1.00 | 153,000.00 | |
| Especialista en Impacto Ambiental (Ing. Ambiental) | Und | 1.00 | 6,200.00 | 18.0 | 0.50 | 55,800.00 | |
| Especialista en Seguridad (Ing. Ambiental o Ing. Civil) | Und | 1.00 | 8,500.00 | 18.0 | 1.00 | 153,000.00 | |
| PERSONAL DE AYUDA | | | | | | | |
| Asistente de Supervision de Obra (Ing. Civil o Arquitecto) | Und | 1.00 | 5,000.00 | 18.0 | 1.00 | 90,000.00 | |
| Topografo | Und | 1.00 | 4,000.00 | 18.0 | 1.00 | 72,000.00 | |
| Tecnico en dibujo de construccion civil | Und | 1.00 | 2,500.00 | 18.0 | 1.00 | 45,000.00 | |
| ADMINISTRACION | | | | | | | |
| SECRETARIA | Und | 1.00 | 1,800.00 | 18.0 | 1.00 | 32,400.00 | |
| CONTADOR | Und | 1.00 | 4,000.00 | 18.0 | 0.25 | 18,000.00 | |
| CHOFER | Und | 1.00 | 2,800.00 | 18.0 | 1.00 | 50,400.00 | |
| PERSONAL DE LIMPIEZA | Und | 1.00 | 1,200.00 | 18.0 | 1.00 | 21,600.00 | |
| VEHICULOS (incluye combustible) | | | | | | | |
| CAMIONETA PICK UP DOBLE CABINA 4X2 (Alquiler) | Mes | 1.00 | 6,000.00 | 18.0 | 1.00 | 108,000.00 | |
| EQUIPAMIENTO | | | | | | | |
| LAPTOP CORE I5 O SUPERIOR, 2.50GHz, 8GB DDR4, 1TB SATA, Video | Und | 2.00 | 2,800.00 | 1.0 | 1.00 | 5,600.00 | |
| IMPRESORA MULTIFUNCIONAL LASER B/N | Und | 1.00 | 950.00 | 1.0 | 1.00 | 950.00 | |
| ESCRITORIO C/ SILLA GIRATORIA | JGO | 1.00 | 350.00 | 1.0 | 1.00 | 350.00 | |
| EQUIPO DE PROTECCION PERSONAL (EPP) | | | | | | | |
| CHALECO DE INGENIERO | und | 15.00 | 65.00 | 1.0 | 1.00 | 975.00 | |
| CASCO DE INGENIERO | und | 15.00 | 45.00 | 1.0 | 1.00 | 675.00 | |
| PROTECTOR FACIAL | und | 15.00 | 10.00 | 1.0 | 1.00 | 150.00 | |
| MASCARILLAS | und | 390.00 | 0.10 | 18.0 | 1.00 | 702.00 | |
| EQUIPO DE TOPOGRAFIA ALQUILER (ESTACION TOTAL, PRISMAS, GPS, OTRO) | Mes | 1.00 | 4,500.00 | 1.0 | 1.00 | 4,500.00 | |
| SERVICIOS VARIOS | | | | | | | |
| ALQUILER LOCAL DE OFICINA Y/O VIVIENDA | Mes | 1.00 | 1,200.00 | 18.0 | 1.00 | 21,600.00 | |
| PAGO DE SERVICIOS (energia electrica, agua, desagüe, etc). | Mes | 1.00 | 250.00 | 18.0 | 1.00 | 4,500.00 | |
| COMUNICACIONES (Telefonia e internet) | Mes | 1.00 | 350.00 | 18.0 | 1.00 | 6,300.00 | |
| UTILES DE ESCRITORIO : | | | | | | | |
| MATERIAL Y UTILES DE OFICINA (Lapiceros, Archivadores, Tinta para impresora, Fotocopias, Ploteados de planos, Papel A4-A3, otros) | Glb | 1.00 | 13,176.40 | 1.00 | 1.00 | 13176.40 | |
| SEGURO LEY ACCIDENTE EN OBRA (SCTR) | | | | | | | |
| SEGURO COMPLEMENTARIO DE TRABAJO DE RIESGO (PERSONAL PROFESIONAL PERSONAL TECNICO), PARA SALUD Y PENSION | Mes | 1.00 | 850.00 | 18.00 | 1.00 | 15,300.00 | |
| EXAMENES MEDICOS - PRUEBAS SEROLOGICAS | | | | | | | |
| PRUEBAS SEROLOGICAS COVID-19 | und | 15.00 | 10.00 | 1.00 | 1.00 | 150.00 | |
| PRUEBAS DE LABORATORIO: | | | | | | | |
| PRUEBAS DE RESISTENCIA DE CONCRETO | und | 1000.00 | 15.00 | | | 15,000.00 | |
| ROTURA DE TESTIGOS DE CONCRETO | und | 1000.00 | 20.00 | | | 20,000.00 | |
| DISEÑO DE MEZCLA | und | 3.00 | 150.00 | | | 450.00 | |
| ANALISIS GRANULOMETRICO | und | 16.00 | 400.00 | | | 6,400.00 | |
| DENSIDAD DE CAMPO | und | 35.00 | 30.00 | | | 1,050.00 | |
| UNIDADES Y MUROS DE ALB p | und | 2.00 | 200.00 | | | 400.00 | |
| PRUEBAS HIDRAULICAS | und | 2.00 | 300.00 | | | 600.00 | |
| | | | COSTO DIRECTO | | S/ | 1,571,458.40 | |
| | | | UTILIDAD (8%) de C.D | | S/ | 125,716.67 | |
| | | | TOTAL PARCIAL | | S/ | 1,697,175.07 | |
| | | | IGV (18%) | | S/ | 305,491.51 | |
| | | | PRESUPUESTO SUPERVISION DE OBRA | | S/ | 2,002,666.58 | |
| LIQUIDACION DE OBRA | | | | | | | |
| DESCRIPCION EQUIPO TECNICO | UND | CANTIDAD | VALOR UNITARIO | MESES | PARTICIPACION EN EL MES | PARCIAL | TOTAL PARCIAL |
| PERSONAL DE OBRA | | | | | | | |
| ING. SUPERVISOR DE OBRA (Ing. Civil) | Und | 1.00 | | 1.0 | 1.00 | 10,000.00 | |
| UTILES DE ESCRITORIO : | | | | | | | |
| MATERIAL Y UTILES DE OFICINA (Lapiceros, Archivadores, Tinta para impresora, Fotocopias, Ploteados de planos, Papel A4-A3, otros) | Glb | 1.00 | | 1.00 | 1.00 | 1500.00 | |
| | | | COSTO DIRECTO | | S/ | 11,500.00 | |
| | | | UTILIDAD (8%) de C.D | | S/ | 920.00 | |
| | | | TOTAL PARCIAL | | S/ | 12,420.00 | |
| | | | IGV (18%) | | S/ | 2,235.60 | |
| | | | PRESUPUESTO LIQUIDACION DE OBRA | | S/ | 14,655.60 | |
| | | | VALOR REFERENCIAL DE SUPERVISION Y LIQUIDACION DE OBRA | | S/ | 2,017,322.18 | |

Ing. Miguel Ángel...
Código de barras...



GOBIERNO REGIONAL CAJAMARCA
GERENCIA REGIONAL DE INFRAESTRUCTURA
SUB GERENCIA DE SUPERVISIÓN Y LIQUIDACIONES

"DECENIO DE LA IGUALDAD DE OPORTUNIDADES PARA MUJERES Y HOMBRES"
"AÑO DE LA UNIDAD, LA PAZ Y EL DESARROLLO"



DESAGREGADO DE GASTOS GENERALES DE SUPERVISIÓN



77

007

077

| ESTRUCTURA DE COSTOS | | | | | | | |
|--|---|----------|----------------------|-------|-------------------------|------------|---------------|
| ANALISIS DE GASTOS DE SUPERVISION DE LA OBRA: "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO EDUCATIVO DE LA I.E. PUBLICA MILITAR GENERAL DE DIVISION RAFAEL HOYOS RUBIO, DISTRITO DE JESUS, PROVINCIA DE CAJAMARCA – REGIONAL DE CAJAMARCA" | | | | | | | |
| INTERVENCION | : I.E. RAFAEL HOYOS RUBIO | | | | | | |
| PLAZO DE EJECUCION | : 18.00 Meses | | | | | | |
| MODALIDAD EJECUCION | : CONTRATA A SUMA ALZADA | | | | | | |
| SUPERVISION | : EXTERNA POR PROCESO CONVOCATORIA (DEPENDIENDO DEL MONTO DEL PROYECTO) | | | | | | |
| VALOR REFERENCIAL : | 41,185,218.00 | | | | | | |
| SUPERVISION DE OBRA | | | | | | | |
| DESCRIPCION EQUIPO TECNICO | UND | CANTIDAD | VALOR UNITARIO | MESES | PARTICIPACION EN EL MES | PARCIAL | TOTAL PARCIAL |
| PERSONAL DE OBRA | | | | | | | 1,242,000.00 |
| INGENIERIA | | | | | | | |
| Supervisor de Obra (Ing. Civil o Arquitecto) | Und | 1.00 | 10,000.00 | 18.0 | 1.00 | 180,000.00 | |
| Arquitecto (Arquitecto) | Und | 1.00 | 8,000.00 | 18.0 | 1.00 | 144,000.00 | |
| Especialista en Estructuras (Ing. Civil) | Und | 1.00 | 8,000.00 | 18.0 | 1.00 | 144,000.00 | |
| Especialista en Inst. Sanitarias (Ing. Sanitario) | Und | 1.00 | 8,000.00 | 18.0 | 0.50 | 72,000.00 | |
| Especialista en Ins. Electricas (Ing. Electrico o Ing. Mecanico Electrico) | Und | 1.00 | 8,000.00 | 18.0 | 0.50 | 72,000.00 | |
| Especialista en Inst. en Redes y Telecomunicaciones (Ing. Electrónico, Sistemas o Info) | Und | 1.00 | 8,000.00 | 18.0 | 0.50 | 72,000.00 | |
| Especialista en Costos Presupuestos y valorizaciones (Ing. Civil) | Und | 1.00 | 8,000.00 | 18.0 | 1.00 | 144,000.00 | |
| Especialista en Impacto Ambiental (Ing. Ambiental) | Und | 1.00 | 8,000.00 | 18.0 | 0.50 | 72,000.00 | |
| Especialista en Seguridad (Ing. Ambiental o Ing. Civil) | Und | 1.00 | 8,000.00 | 18.0 | 1.00 | 144,000.00 | |
| PERSONAL DE APOYO | | | | | | | |
| Asistente de Supervision de Obra (Ing. Civil o Arquitecto) | Und | 1.00 | 5,000.00 | 18.0 | 1.00 | 90,000.00 | |
| Topografo | Und | 1.00 | 4,000.00 | 18.0 | 1.00 | 72,000.00 | |
| Tecnico en dibujo de construccion civil | Und | 1.00 | 2,000.00 | 18.0 | 1.00 | 36,000.00 | |
| ADMINISTRACION | | | | | | | 61,740.00 |
| SECRETARIA | Und | 1.00 | 1,000.00 | 18.0 | 1.00 | 18,000.00 | |
| CONTADOR | Und | 1.00 | 1,200.00 | 18.0 | 0.25 | 5,400.00 | |
| CHOFER | Und | 1.00 | 1,200.00 | 18.0 | 1.00 | 21,600.00 | |
| PERSONAL DE LIMPIEZA | Und | 1.00 | 930.00 | 18.0 | 1.00 | 16,740.00 | |
| VEHICULOS (incluye combustible) | | | | | | | 76,271.19 |
| CAMIONETA PICK UP DOBLE CABINA 4X2 (Alquiler) | Mes | 1.00 | 4,237.29 | 18.0 | 1.00 | 76,271.19 | |
| EQUIPAMIENTO | | | | | | | 13,492.27 |
| LAPTOP CORE I5 O SUPERIOR, 2.50GHZ, 8GB DDR4, 1TB SATA. Video | Und | 2.00 | 2,202.54 | 1.0 | 1.00 | 4,405.08 | |
| IMPRESORA MULTIFUNCIONAL LASER B/N | Und | 1.00 | 634.75 | 1.0 | 1.00 | 634.75 | |
| ESCRITORIO C/ SILLA GIRATORIA | JGO | 1.00 | 364.24 | 1.0 | 1.00 | 364.24 | |
| EQUIPO DE PROTECCION PERSONAL (EPP) | | | | | | | |
| CHALECO DE INGENIERO | und | 15.00 | 31.27 | 1.0 | 1.00 | 469.07 | |
| CASCO DE INGENIERO | und | 15.00 | 31.69 | 1.0 | 1.00 | 475.42 | |
| PROTECTOR FACIAL | und | 15.00 | 21.95 | 1.0 | 1.00 | 329.25 | |
| MASCARILLAS | und | 390.00 | 0.85 | 18.0 | 1.00 | 5,967.00 | |
| EQUIPO DE TOPOGRAFIA ALQUILER (ESTACION TOTAL, PRISMAS, GPS, OTRO) | Mes | 1.00 | 847.46 | 1.0 | 1.00 | 847.46 | |
| SERVICIOS VARIOS | | | | | | | 7627.11 |
| ALQUILER LOCAL DE OFICINA Y/O VIVIENDA | Mes | 1.00 | 254.24 | 18.0 | 1.00 | 4,576.27 | |
| PAGO DE SERVICIOS (energia electrica, agua, desagüe, etc). | Mes | 1.00 | 84.75 | 18.0 | 1.00 | 1,525.42 | |
| COMUNICACIONES (Telefonia e internet) | Mes | 1.00 | 84.75 | 18.0 | 1.00 | 1,525.42 | |
| UTILES DE ESCRITORIO : | | | | | | | 847.46 |
| MATERIAL Y UTILES DE OFICINA (Lapiceros, Archivadores, Tinta para impresora, Fotocopias, Ploteados de planos, Papel A4-A3, otros) | Glb | 1.00 | 847.46 | 1.00 | 1.00 | 847.46 | |
| SEGURO LEY ACCIDENTE EN OBRA (SCTR) | | | | | | | 95,133.78 |
| SEGURO COMPLEMENTARIO DE TRABAJO DE RIESGO (PERSONAL PROFESIONAL PERSONAL TECNICO), PARA SALUD Y PENSION | Mes | 1.00 | 5,285.21 | 18.00 | 1.00 | 95,133.78 | |
| EXAMENES MEDICOS - PRUEBAS SEREOLÓGICAS | | | | | | | 2,250.00 |
| PRUEBAS SEREOLÓGICAS COVID-19 | und | 15.00 | 150.00 | 1.00 | 1.00 | 2,250.00 | |
| PRUEBAS DE LABORATORIO: | | | | | | | 65,370.00 |
| PRUEBAS DE RESISTENCIA DE CONCRETO | und | 1000.00 | 30.00 | | | 30,000.00 | |
| ROTURA DE TESTIGOS DE CONCRETO | und | 1000.00 | 30.00 | | | 30,000.00 | |
| DISEÑO DE MEZCLA | und | 3.00 | 450.00 | | | 1,350.00 | |
| ANALISIS GRANULOMETRICO | und | 16.00 | 90.00 | | | 1,440.00 | |
| DENSIDAD DE CAMPO | und | 36.00 | 40.00 | | | 1,440.00 | |
| UNIDADES Y MUROS DE ALBAÑILERIA | und | 2.00 | 70.00 | | | 140.00 | |
| PRUEBAS HIDRAULICAS | und | 2.00 | 500.00 | | | 1,000.00 | |
| | | | COSTO DIRECTO | | | S/. | 1,564,731.81 |
| | | | UTILIDAD (8%) de C.D | | | S/. | 125,178.54 |
| | | | TOTAL PARCIAL | | | S/. | 1,689,910.35 |
| | | | IGV (18%) | | | S/. | 304,183.86 |
| PRESUPUESTO SUPERVISION DE OBRA | | | | | | S/. | 1,994,094.22 |

476

76

| ESTRUCTURA DE COSTOS | | | | | | | |
|--|---|----------|----------------|-------|-------------------------|----------|---------------|
| ANALISIS DE GASTOS DE SUPERVISION DE LA OBRA: "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO EDUCATIVO DE LA I.E. PUBLICA MILITAR GENERAL DE DIVISION RAFAEL HOYOS RUBIO, DISTRITO DE JESUS, PROVINCIA DE CAJAMARCA – REGIONAL DE CAJAMARCA" | | | | | | | |
| INTERVENCION | : I.E. RAFAEL HOYOS RUBIO | | | | | | |
| PLAZO DE EJECUCION | : 18.00 Meses | | | | | | |
| MODALIDAD EJECUCION | : CONTRATA A SUMA ALZADA | | | | | | |
| SUPERVISION | : EXTERNA POR PROCESO CONVOCATORIA (DEPENDI DE MONTO DEL POYECTO) | | | | | | |
| VALOR REFERENCIAL : | 41,185,218.00 | | | | | | |
| SUPERVISION DE OBRA | | | | | | | |
| DESCRIPCION EQUIPO TECNICO | UND | CANTIDAD | VALOR UNITARIO | MESES | PARTICIPACION EN EL MES | PARCIAL | TOTAL PARCIAL |
| LIQUIDACION DE OBRA | | | | | | | |
| DESCRIPCION EQUIPO TECNICO | UND | CANTIDAD | VALOR UNITARIO | MESES | PARTICIPACION EN EL MES | PARCIAL | TOTAL PARCIAL |
| PERSONAL DE OBRA | | | | | | | 8,000.00 |
| ING. SUPERVISOR DE OBRA (Ing. Civil) | Und | 1.00 | 8,000.00 | 1.0 | 1.00 | 8,000.00 | |
| UTILES DE ESCRITORIO : | | | | | | | 2,000.00 |
| MATERIAL Y UTILES DE OFICINA (Lapiceros, Archivadores, Tinta para impresora, Fotocopias, Ploteados de planos, Papel A4-A3, otros) | Glb | 1.00 | 2,000.00 | 1.00 | 1.00 | 2000.00 | |
| COSTO DIRECTO | | | | | | S/ | 10,000.00 |
| UTILIDAD (8%) de C.D | | | | | | S/ | 800.00 |
| TOTAL PARCIAL | | | | | | S/ | 10,800.00 |
| IGV (18%) | | | | | | S/ | 1,944.00 |
| PRESUPUESTO LIQUIDACION DE OBRA | | | | | | S/ | 12,744.00 |
| VALOR REFERENCIAL DE SUPERVISION Y LIQUIDACION DE OBRA | | | | | | S/ | 2,008,838.22 |

006

076

475



GOBIERNO REGIONAL CAJAMARCA
GERENCIA REGIONAL DE INFRAESTRUCTURA
SUB GERENCIA DE SUPERVISIÓN Y LIQUIDACIONES

"DECENIO DE LA IGUALDAD DE OPORTUNIDADES PARA MUJERES Y HOMBRES"
"AÑO DE LA UNIDAD, LA PAZ Y EL DESARROLLO"



ESTRUCTURA DE COSTOS RESUMEN

| VALOR REFERENCIAL DE LA SUPERVISION DE LA EJECUCION DE LA OBRA |
|--|
| "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO EDUCATIVO DE LA I.E. PUBLICA MILITAR GENERAL DE DIVISION RAFAEL HOYOS RUBIO, DISTRITO DE JESUS, PROVINCIA DE CAJAMARCA – REGIONAL DE CAJAMARCA" |
| Entidad: Gobierno Regional de Cajamarca |
| Ubicación: Jesus - Cajamarca - Cajamarca |

Fecha del Presupuesto Base :

JULIO 2024

| VALOR REFERENCIAL DE LA SUPERVISION DE LA EJECUCION DE LA OBRA |
|---|
|---|

| COMPONENTE DE LOS GASTOS GENERALES DE LA SUPERVISION | | MONEDA: SOLES | |
|---|--------|---------------|---------------------------|
| VALOR REFERENCIAL | | S/ | 41,185,218.00 |
| 1.- GASTOS GENERALES | | S/ | 1,574,731.81 3.823536415% |
| 2.- UTILIDAD | 8.00% | S/ | 125,978.54 8.000000000% |
| 3.- SUB TOTAL | | S/ | 1,700,710.35 |
| 4.- I.G.V. | 18.00% | S/ | 306,127.86 18.00% |
| 8.- VALOR REFERENCIAL DE LA SUPERVISION DE LA EJECUCION DE LA OBRA | | S/ | 2,006,838.22 4.872714807% |



| DESCRIPCIÓN DEL OBJETO | Nº DE PERIODOS DE TIEMPO | PERIODO O UNIDAD DE TIEMPO | TARIFA REFERENCIAL UNITARIA | VALOR REFERENCIAL TOTAL |
|------------------------|-----------------------------|----------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------|
| SUPERVISIÓN DE OBRA | 540 | DIAS CALENDARIO | S/ 3,692.77 | S/ 1,994,094.22 |
| LIQUIDACIÓN DE OBRA | 30 | DIAS CALENDARIO | S/ 424.80 | S/ 12,744.00 |
| TOTAL | | | | S/ 2,006,838.22 |