

| | |
|--------|---|
| OBRA : | "ACTUALIZACION DEL COMPONENTE 1 Y 3 DEL EXPEDIENTE TECNICO: "MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DE LOS SERVICIOS DE MAESTRANZA DE LA MUNICIPALIDAD DE CORONEL PORTILLO – DISTRITO DE CALLERIA – PROVINCIA DE CORONEL PORTILLO – DEPARTAMENTO DE UCAYALI" CIU N° 2433372" |
|--------|---|

RESUMEN DE SUPERVISION

FECHA DE PRECIOS: AGOSTO DEL 2024

PLAZO DE EJECUCION: 180 dias Calendario

6


180 dias

LIQUIDACION: 60 dias Calendario

VALOR REFERENCIAL S/ 7,963,748.88

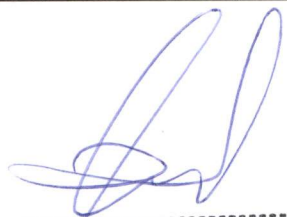
| ITEM | DESCRIPCION DEL OBJETO | UNIDAD DE MEDIDA | CANTIDAD | TARIFA REFRENCIAL UNITARIA | VALOR REFERENCIAL |
|-----------|------------------------|------------------|----------|----------------------------|-------------------|
| 01 | SUPERVISION DE OBRA | Dias | 180.00 | 2,949.316822 | 530,877.03 |
| 02 | LIQUIDACION DE OBRA | Glb | 1.00 | 36,421.88 | 36,421.88 |
| TOTAL S/. | | | | 7.12351580327581% | 567,298.91 |


 Flavio Andre Ochoa Mendoza
 ARQUITECTO - CAP N°20776
 JEFE DE PROYECTO


 Arthur Oduber Tucto Garcia
 INGENIERO CIVIL
 Reg. C.I.P. N° 291547



| | | | | |
|---|--|--------------|--------------|------------|
| "ACTUALIZACION DEL COMPONENTE 1 Y 3 DEL EXPEDIENTE TECNICO: "MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DE LOS SERVICIOS DE MAESTRANZA DE LA MUNICIPALIDAD DE CORONEL PORTILLO – DISTRITO DE CALLERIA – PROVINCIA DE CORONEL PORTILLO – DEPARTAMENTO DE UCAYALI" CIU N° 2433372" | | | | |
| GASTOS DE SUPERVISION DE OBRA: | | | | |
| LUGAR: | UCAYALI-CORONEL PORTILLO-CALLERIA | | | |
| | MONTO DEL VALOR REFERENCIAL: | SI. | 7,963,748.88 | |
| GS | RESUMEN | | | |
| I | GASTOS FIJOS (No directamente relacionadas con el tiempo) | | | 19,734.90 |
| II | GASTOS VARIABLES (Directamente relacionadas con el tiempo) | | | 389,261.27 |
| | COSTO DIRECTO | | | 408,996.17 |
| | UTILIDAD | 10.00% | | 40,899.62 |
| | SUB TOTAL | | | 449,895.79 |
| | I.G.V. | 18.00% | | 80,981.24 |
| | TOTAL GASTOS DE SUPERVISION | 6.666169865% | | 530,877.03 |
| TOTAL DE GASTOS DE SUPERVISION DE OBRA | | 6.67% | SI. | 530,877.03 |


Flayio Andre Ochoa Mendoza
ARQUITECTO - CAP N°20776
JEFE DE PROYECTO


Arthur Oduber Tucto Garcia
INGENIERO CIVIL
Reg. C.I.P. N° 291547



OBRA : "ACTUALIZACION DEL COMPONENTE 1 Y 3 DEL EXPEDIENTE TECNICO: "MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DE LOS SERVICIOS DE MAESTRANZA DE LA MUNICIPALIDAD DE CORONEL PORTILLO – DISTRITO DE CALLERIA – PROVINCIA DE CORONEL PORTILLO – DEPARTAMENTO DE UCAYALI" CIU N° 2433372"

DESAGREGADO DE GASTOS DE SUPERVISION DE OBRA

UBICACIÓN: UCAYALI-CORONEL PORTILLO-CALLERIA

PLAZO DE EJECUCION

6.00

= 180 DIAS CALENDARIO

I GASTOS FIJOS

1.00 GASTOS DE LICITACION

| ITEM | DESCRIPCION | INC | TIEMPO | COSTO | TOTAL |
|-------|--|------|--------|--------|----------|
| 1.01 | Constancia de libre disponibilidad de contratación | 1.00 | 1.00 | 50.00 | 50.00 |
| 1.02 | Constancia de no estar inhabilitado para contratar con el Estado | 1.00 | 1.00 | 30.00 | 30.00 |
| 1.03 | Compra de Bases de licitacion | 1.00 | 1.00 | 50.00 | 50.00 |
| 1.04 | Elaboración de Propuesta | 1.00 | 1.00 | 700.00 | 700.00 |
| 1.05 | Gastos Legales (Notariales) | 1.00 | 1.00 | 600.00 | 600.00 |
| 1.06 | Gastos Varios (Fotocopias, etc) | 1.00 | 1.00 | 670.00 | 670.00 |
| TOTAL | | | | | 2,100.00 |

2.00 GASTOS DE SUPERVISION DE CONTROL DE CALIDAD

| ITEM | DESCRIPCION | CANT. | TIEMPO | COSTO | TOTAL |
|-------|--|-------|--------|-----------|-----------|
| 02.01 | Ensayo de Resistencia a la Compresión de Prismas de albañilería | 1 | 1 | 49.24 | 49.24 |
| 02.02 | Ensayo para determinar la Resistencia a la Compresión de Morteros de | 1 | 1 | 51.35 | 51.35 |
| 02.03 | Ensayo de Densidad y Peso Unitario del Suelo In-Situ Mediante el Cono de Arena | 17 | 1 | 39.51276 | 671.71692 |
| 02.04 | Ensayos de Determinación del índice de Densidad y Peso Unitario mínimo de Suelos | 2 | 1 | 40.82 | 81.64 |
| 02.05 | Ensayo de CBR de Suelos Compactados en Laboratorio (no incluye proctor) - Metodos ASTM D-833 | 2 | 1 | 240.97806 | 481.95612 |
| 02.06 | Ensayo DPL (Para verificación de capacidad portante) | 2 | 1 | 300.00 | 600.00 |
| 02.07 | Ensayo de Verificación de Diseño de Mezclas de Concreto Portland (Método ACI) | 2 | 1 | 300.00 | 600.00 |
| 02.08 | Ensayo de Corte Directo para rellenos controlados | 2 | 1 | 500.00 | 1,000.00 |
| 02.09 | Ensayos de Resistencia a la Tracción Simple del Concreto por Compresión Diametral | 50 | 1 | 25.00 | 1,250.00 |
| TOTAL | | | | | 4,785.90 |

3.00 GASTOS DE EQUIPOS DE PROTECCION INDIVIDUAL

| ITEM | DESCRIPCIÓN | CANT. | TIEMPO | COSTO | TOTAL |
|---------|--|-------|-----------------------|--------|-----------|
| 3.01 | Botiquin de Madera | 1.00 | 1.00 | 100.00 | 100.00 |
| 3.02 | Medicamentos | | RENOVAR #CADA 3 MESES | | |
| 3.02.01 | Medicamentos Basicos de Primeros Auxilios | 1.00 | 2.00 | 300.00 | 600.00 |
| 3.03 | Implementos de Seguridad del personal Técnico (EPP): | | | | |
| 3.03.01 | Botas de seguridad | 11.00 | 1.00 | 45.00 | 495.00 |
| 3.03.02 | Camisas Drill | 11.00 | 1.00 | 160.00 | 1,760.00 |
| 3.03.03 | Casco Supervisor | 11.00 | 1.00 | 75.00 | 825.00 |
| 3.03.04 | Chalecos con logo | 11.00 | 1.00 | 120.00 | 1,320.00 |
| 3.03.05 | Extintor | 11.00 | 1.00 | 160.00 | 1,760.00 |
| 3.03.06 | Guantes de Cuero | 11.00 | 1.00 | 16.00 | 176.00 |
| 3.03.07 | Lentes de Seguridad | 11.00 | 1.00 | 16.00 | 176.00 |
| 3.03.08 | Protector de Oídos | 11.00 | 1.00 | 5.00 | 55.00 |
| 3.03.09 | Respiradores | 11.00 | 1.00 | 12.00 | 132.00 |
| 3.03.10 | Calzado de Seguridad | 11.00 | 1.00 | 350.00 | 3,850.00 |
| 3.03.11 | Arnes de Seguridad 3 anillos | 8.00 | 1.00 | 200.00 | 1,600.00 |
| TOTAL | | | | | 12,849.00 |

TOTAL GASTOS FIJOS

=

S/.

19,734.90

Flavio Andre Ochoa Mendoza
ARQUITECTO - CAP N°20776
JEFE DE PROYECTO

Arthur Oduber Tucto Garcia
INGENIERO CIVIL
Reg. C.I.P. N° 291547



"ACTUALIZACION DEL COMPONENTE 1 Y 3 DEL EXPEDIENTE TECNICO: "MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DE LOS SERVICIOS DE MAESTRANZA DE LA MUNICIPALIDAD DE CORONEL PORTILLO – DISTRITO DE CALLERIA – PROVINCIA DE CORONEL PORTILLO – DEPARTAMENTO DE UCAYALI" CIU N° 2433372"

OBRA :

DESAGREGADO DE GASTOS VARIABLES DE SUPERVISION DE OBRA

UBICACIÓN: UCAYALI-CORONEL PORTILLO-CALLERIA

PLAZO DE EJECUCION **6.00** = 180 DIAS CALENDARIO

II GASTOS VARIABLES

1.00 GASTOS DE AMBIENTES, SERVICIOS Y EQUIPOS PARA OFICINAS

| ITEM | DESCRIPCIÓN | UND | % DE PARTICIP. | CANTIDAD | | VALOR UNITARIO S/. | VALOR TOTAL S/. |
|--|--|-----|----------------|--------------|-------------------|--------------------|-------------------|
| | | | | N° DE VECES | CANTIDAD DE MESES | | |
| 1.01. | AMBIENTES, OFICINA Y UTILES | | | | | | |
| 1.01.01 | Alquiler de Oficina | mes | | 1.00 | 6.00 | 1,500.00 | 9,000.00 |
| 1.01.02 | Utiles de Escritorio (papel A4,papel ploter, tintas, lapiceros, sellos, etc) | Und | | 1.00 | 6.00 | 600.00 | 3,600.00 |
| 1.01.03 | Utiles de Aseo | Und | | 1.00 | 6.00 | 400.00 | 2,400.00 |
| 1.01.04 | Bidon de Agua | Und | | 8.00 | 6.00 | 10.00 | 480.00 |
| 1.02. | EQUIPOS NO INCLUIDOS EN LOS COSTOS DIRECTOS | | | | | | |
| 1.02.01 | Mobiliarios de Oficina (Escritorio, Silla Giratoria, Armario y Estante) | Und | | 9.00 | | 600.00 | 5,400.00 |
| 1.02.02 | Impresoras Multifuncional (Industrial) | Und | | 1.00 | | 1,500.00 | 1,500.00 |
| 1.02.03 | Pago de Servicios Basicos (Telefono Fijo, Celular, Internet, Cable) | mes | | 1.00 | 6.00 | 400.00 | 2,400.00 |
| TOTAL | | | | | | | 24,780.00 |
| 2.00 GASTOS DE REMUNERACIONES E INCLUYE BENEFICIOS SOCIALES DEL PERSONAL TECNICO, ADMINISTRATIVO Y SOPORTE(Incluido Leyes Sociales) | | | | | | | |
| ITEM | DESCRIPCIÓN | UND | % DE PARTICIP. | CANTIDAD | | VALOR UNITARIO S/. | VALOR TOTAL S/. |
| | | | | N° DE VECES | CANTIDAD DE MESES | | |
| 2.01. | PERSONAL CLAVE | | | | | | 168,000.00 |
| 2.01.01 | Jefe de Supervision | Mes | 1.00 | 1.00 | 6.00 | 10,000.00 | 60,000.00 |
| 2.01.02 | Especialista de Seguridad en Obra y Salud en el Trabajo | Mes | 1.00 | 1.00 | 6.00 | 8,000.00 | 48,000.00 |
| 2.01.03 | Especialista Ambiental | Mes | 0.25 | 1.00 | 6.00 | 8,000.00 | 12,000.00 |
| 2.01.04 | Especialista en Calidad | Mes | 1.00 | 1.00 | 6.00 | 8,000.00 | 48,000.00 |
| Total Personal Clave: | | | | 4.00 | | | |
| 2.02 | PERSONAL PROFESIONAL, ASISTENTE, TECNICO, ADMINISTRATIVO Y SOPORTE | | | | | | 183,000.00 |
| 2.02.01 | Personal Profesional | | | | | | 141,000.00 |
| 2.02.01.01 | Especialista en Estructuras | Mes | 1.00 | 1.00 | 6.00 | 9,000.00 | 54,000.00 |
| 2.02.01.02 | Especialista de Arquitectura | Mes | 0.50 | 1.00 | 6.00 | 9,000.00 | 27,000.00 |
| 2.02.01.03 | Especialista Sanitario | Mes | 0.50 | 1.00 | 6.00 | 8,000.00 | 24,000.00 |
| 2.02.01.04 | Especialista Eléctrico | Mes | 0.50 | 1.00 | 6.00 | 8,000.00 | 24,000.00 |
| 2.02.01.05 | Especialista Mecánico Eléctrico | Mes | 0.25 | 1.00 | 6.00 | 8,000.00 | 12,000.00 |
| Total Personal Profesional: | | | | 5.00 | | | |
| 2.02.02 | Personal Asistente | | | | | | 30,000.00 |
| 2.02.02.01 | Topógrafo | Mes | 1.00 | 1.00 | 6.00 | 5,000.00 | 30,000.00 |
| 2.02.03 | Personal Administrativo y Soporte | | | | | | 12,000.00 |
| 2.02.03.01 | Guardian | Mes | 1.00 | 1.00 | 6.00 | 2,000.00 | 12,000.00 |
| Total Person | | | | 11.00 | | | |
| TOTAL | | | | | | | 351,000.00 |
| 3.00 GASTOS DE EXAMEN MEDICO OCUPACIONAL | | | | | | | |
| ITEM | DESCRIPCIÓN | UND | % DE PARTICIP. | CANTIDAD | | VALOR UNITARIO S/. | VALOR TOTAL S/. |
| | | | | N° DE VECES | CANTIDAD DE MESES | | |
| 3.01 | MATERIALES DE ASISTENCIA MÉDICA | | | | | | |
| 3.01.01 | Materiales de Asistencia Médica | glb | 1 | 11.00 | 1.00 | 229.3584 | 2,522.9424 |
| TOTAL | | | | | | | 2,522.9424 |
| 4.00 GASTOS DE FINANCIEROS, SEGUROS Y TRIBUTOS | | | | | | | |
| ITEM | DESCRIPCIÓN | UND | % DE PARTICIP. | CANTIDAD | | VALOR UNITARIO S/. | VALOR TOTAL S/. |
| | | | | N° DE VECES | CANTIDAD DE MESES | | |
| 4.01 | GASTOS FINANCIEROS | | | | | | |
| 4.01.01 | Garantía de fiel cumplimiento del contrato (ver sustento Anexo 1) | glb | | 1.00 | 1.00 | 1,016.25 | 1,016.25 |
| 4.02 | SEGUROS | | | | | | |
| 4.02.01 | Seguro Complementario de Trabajo de Riesgo (SCTR) | glb | | 1.00 | 1.00 | 7,722.00 | 7,722.00 |
| 4.02.02 | Seguro de Vida Ley | glb | | 1.00 | 1.00 | 1,930.50 | 1,930.50 |
| 4.02.03 | Costo Por Emision de Poliza | glb | | 1.00 | 1.00 | 289.58 | 289.58 |
| TOTAL | | | | | | | 10,958.33 |
| TOTAL GASTOS GENERALES VARIABLES | | | | | | | 389,261.27 |

Flavio Andre Ochoa Mendoza
ARQUITECTO - CAP N°20776
JEFE DE PROYECTO

Arthur Oduber Tucto Garcia
INGENIERO CIVIL
Reg. C.I.P. N° 291547



OBRA :

"ACTUALIZACION DEL COMPONENTE 1 Y 3 DEL EXPEDIENTE TECNICO: "MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DE LOS SERVICIOS DE MAESTRANZA DE LA MUNICIPALIDAD DE CORONEL PORTILLO - DISTRITO DE CALLERIA - PROVINCIA DE CORONEL PORTILLO - DEPARTAMENTO DE UCAYALI" CIU N° 2433372"

DESAGREGADO GASTOS DE LIQUIDACION DE OBRA

UBICACIÓN: UCAYALI-CORONEL PORTILLO-CALLERIA

PLAZO DE EJECUCION

2.00

= 60 DIAS CALENDARIO

VALOR REFERENCIAL :

S/ 7,963,748.88

I GASTOS DE LIQUIDACION

1.00 GASTOS DE LIQUIDACION DE OBRA

| ITEM | DESCRIPCION | CANT. | TIEMPO | COSTO | TOTAL |
|---------------------------------|--|----------|--------|----------------------|---------------------|
| 1.01 | Personal Clave, Profesional y Administrativo | | | | 20,000.00 |
| 1.01 | Jefe de Supervisor | 1 | 2.00 | 10,000.00 | 20,000.00 |
| | Total Personal: | 1 | | | |
| 2.01 | Ambiente, Oficina y Utiles de Oficina y Aseo | | | | 5,160.00 |
| 2.02 | Alquiler de Oficina | 1 | 2.00 | 1,500.00 | 3,000.00 |
| 2.03 | Utiles de escritorio (papel A4,papel ploter, tintas, lapiceros, sellos, etc) | 1 | 2.00 | 600.00 | 1,200.00 |
| 2.04 | Utiles de aseo | 1 | 2.00 | 400.00 | 800.00 |
| 2.05 | Bidon de Agua | 8 | 2.00 | 10.00 | 160.00 |
| 3.01 | Equipos | | | | 2,100.00 |
| 3.01 | Mobiliarios (Escritorio y Silla Giratoria) | 1 | | 600.00 | 600.00 |
| 3.02 | Impresoras Multifuncional (Industrial) | 1 | | 1,500.00 | 1,500.00 |
| 4.01 | Servicios | | | | 800.00 |
| 4.02 | Pago de servicios basicos (Telefono Fijo, Celular, Internet, Cable) | 1 | 2.00 | 400.00 | 800.00 |
| | | | | COSTO DIRECTO | 28,060.00 |
| | | | | UTILIDADES 10.00% | 2,806.00 |
| | | | | SUB TOTAL | 30,866.00 |
| | | | | I.G.V. 18.00% | 5,555.88 |
| TOTAL GASTOS LIQUIDACION | | | | = 0.457346% | S/ 36,421.88 |

Flavio Andre Ochoa Mendoza
ARQUITECTO - CAP N°20776
JEFE DE PROYECTO

Arthur Oduber Ructo Garcia
INGENIERO CIVIL
Reg. C.I.P. N° 291547



"ACTUALIZACION DEL COMPONENTE 1 Y 3 DEL EXPEDIENTE TECNICO: "MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DE LOS SERVICIOS DE MAESTRANZA DE LA MUNICIPALIDAD DE CORONEL PORTILLO – DISTRITO DE CALLERIA – PROVINCIA DE CORONEL PORTILLO – DEPARTAMENTO DE UCAVALI" CIU N° 2433372"

CARTAS FIANZAS PARA LA SUPERVISION

| Descripción | INGRESO DE DATOS | |
|---------------------|------------------|-------|
| Costo Directo : | 408,808.64 | Soles |
| GG&U : | 40,880.86 | Soles |
| SUB TOTAL (sin IGV) | 449,689.50 | Soles |
| SUB TOTAL (con IGV) | 530,633.61 | Soles |
| Duración obra : | 180.00 | días |

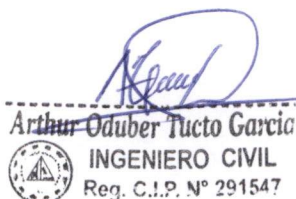
| |
|------------------|
| Ingreso de Datos |
| Calculos Previos |
| Resultado |

FIANZA POR GARANTIA DE FIEL CUMPLIMIENTO (10%)

| Descripción | Garantía Fiel Cump. 10% | TEA % | TEA / 360 días % | Duración Obra (Días) | Duración Liq. (Días) | Garantía FC (sin IGV) S/. |
|---------------------------|----------------------------|----------|---------------------|-------------------------|-------------------------|------------------------------|
| FIANZA POR GARANTIA DE FC | 44,968.95 | 4.00% | 0.0111111% | 180.00 | 60 | 1,199.17 |

<--- Fianza


Flavio Andre Ochoa Mendoza
 ARQUITECTO - CAP N°20776
 JEFE DE PROYECTO


Arthur Oduber Tucto Garcia
 INGENIERO CIVIL
 Reg. C.I.P. N° 291547



"ACTUALIZACION DEL COMPONENTE 1 Y 3 DEL EXPEDIENTE TECNICO: "MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DE LOS SERVICIOS DE MAESTRANZA DE LA MUNICIPALIDAD DE CORONEL PORTILLO – DISTRITO DE CALLERIA – PROVINCIA DE CORONEL PORTILLO – DEPARTAMENTO DE UCAYALI" CIU N° 2433372"

SEGUROS Y TRIBUTOS

ANEXO 2

A.- SEGURO COMPLEMENTARIO DE TRABAJO DE RIESGO (SCTR)

| | | | | |
|--|------------|------------|------|------------------|
| Gastos de Personal Administrativo, Profesional y Tecnico | 351,000.00 | 351,000.00 | | |
| Remuneraciones Personal Tecnico y administrativo | 351,000.00 | | | |
| Monto Aplicable: | S/. | 351,000.00 | 2.2% | 7,722.00 0.00 |

COSTO FINANCIERO (S/.) S/ 7,722.00

B.- SEGURO DE VIDA LEY

| | |
|--|----------------------|
| Gastos de Personal Administrativo, Profesional y Tecnico | 351,000.00 |
| Tasa: 0.55% | Monto Aplicable: S/. |
| | 351,000.00 |

COSTO FINANCIERO (S/.) S/ 1,930.50

SUB-TOTAL S/ 9,652.50

C. Costo por emisión de Póliza

3% | Sub-total 289.58


TOTAL DE GASTOS FINANCIEROS POR SEGUROS = S/ 9,942.08

A) Monto Aplicable = Planilla Profesional + Mano de Obra Calificada

B) Monto Aplicable = Planilla Profesional (Incluido Profesional considerado en la Liquidacion de Obra)

C) Monto Total del Presupuesto de Obra.


Flavio Andre Ochoa Mendoza
ARQUITECTO - CAP N° 20776
JEFE DE PROYECTO


Arthur Oduber Tucto Garcia
INGENIERO CIVIL
Reg. C.I.P. N° 291547

