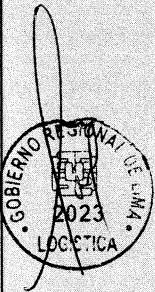


523

FORMATO **RESUMEN EJECUTIVO DEL ESTUDIO DE POSIBILIDADES QUE OFRECE EL MERCADO (OBRAS NO SUJETAS A LAS MODALIDADES DE EJECUCIÓN CONTRACTUAL DE LLAVE EN MANO Y CONCURSO OFERTA)**

| 1. DATOS GENERALES | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|-------------------------|----|---|--------------|---------------------|--------------|---------------------------|-------------|----------|-------------------|---|----------------|---|--|---|---------------------------------|---|---|---|-----------------------|---|--------------------------------|---|---|---|--------------------------------|---|----------------------------|---|--------------------------|---|---------------------------------------|---|
| 1.1 FECHA DE EMISIÓN DEL FORMATO | | 6/12/2023 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1.2 DEPENDENCIA USUARIA | | GERENCIA REGIONAL DE INFRAESTRUCTURA - OFICINA DE OBRAS | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1.3 DENOMINACIÓN DE LA OBRA | | CONTRATACION DE EJECUCION DE LA OBRA "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE MOVILIDAD URBANA EN EL AA.HH. JUAN VELASCO ALVARADO, DISTRITO DE RICARDO PALMA DE LA PROVINCIA DE HUAROCHIRI, DEPARTAMENTO DE LIMA" CON CUI N° 2586691 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1.4 N° DE REFERENCIA DEL PAC | | 253 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1.5 LA OBRA SE ENCUENTRA EN EL MARCO DE UN PROYECTO DE INVERSIÓN PÚBLICA | | | | SI | | X | | NO | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1.6 PROYECTO DE INVERSIÓN PÚBLICA | | CODIGO UNICO UNIFICADO | | | | | | 2586691 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | NIVEL DE ESTUDIO DE PREINVERSIÓN | Perfil Simplificado | | X | | Perfil | | Factibilidad | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | Elaborado por | | RAUL ENRIQUE ATENCIA DAGA | | Aprobado por | | JUSTO VICTOR QUILLCA MAYO | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | Conformidad por | | MAX JORDY PAUCAR HUACHO | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | Documento de aprobación | | RESOLUCION GERENCIAL REGIONAL N° 130-2023-GRL/GRI | | Fecha de aprobación | | 24/10/2023 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2. INFORMACIÓN SOBRE EL EXPEDIENTE TÉCNICO DE OBRA | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2.1 SEÑALAR COMO SE EFECTUARÁ LA CONTRATACIÓN | | OBRA TOTAL | | X | | ETAPA | | TRAMO | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | Indicar el sustento técnico que motivó la contratación por etapa o tramo | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2.2 SEÑALAR SI LA CONTRATACIÓN SE EFECTUARÁ POR ITEMS | | | | SI | | | | NO | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2.3 REQUERIMIENTOS TÉCNICOS MÍNIMOS (RTM) | | PLAZO DE EJECUCIÓN | | 90 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | RELACIÓN DE EQUIPO MÍNIMO | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | <table border="1"> <thead> <tr> <th>DESCRIPCIÓN</th> <th>CANTIDAD</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>NIVEL TOPOGRAFICO</td><td>1</td></tr> <tr><td>ESTACION TOTAL</td><td>1</td></tr> <tr><td>CARGADOR SOBRE LLANTAS 125-155 HP 3YD3</td><td>1</td></tr> <tr><td>CAMION VOLQUETE 6X4 330 HP 15M3</td><td>1</td></tr> <tr><td>RODILLO VIB. LISO AUTOP 101-135HP, 10-12 TN</td><td>1</td></tr> <tr><td>MOTONIVELADORA 125 HP</td><td>1</td></tr> <tr><td>VIBRADOR DE CONCRETO 4HP 2.40"</td><td>1</td></tr> <tr><td>MEZCLADORA DE CONCRETO T. TMABOR 18HP 11-12P3</td><td>1</td></tr> <tr><td>MAQUINA PARA PINTAR PAVIMENTOS</td><td>1</td></tr> <tr><td>MAQUINA PARA PINTAR LINEAS</td><td>1</td></tr> <tr><td>PLANCHA COMPACTADORA 4HP</td><td>1</td></tr> <tr><td>SOLDADORA ELECTRICA TRIFASICA DE 400A</td><td>1</td></tr> </tbody> </table> | | | | | | | | DESCRIPCIÓN | CANTIDAD | NIVEL TOPOGRAFICO | 1 | ESTACION TOTAL | 1 | CARGADOR SOBRE LLANTAS 125-155 HP 3YD3 | 1 | CAMION VOLQUETE 6X4 330 HP 15M3 | 1 | RODILLO VIB. LISO AUTOP 101-135HP, 10-12 TN | 1 | MOTONIVELADORA 125 HP | 1 | VIBRADOR DE CONCRETO 4HP 2.40" | 1 | MEZCLADORA DE CONCRETO T. TMABOR 18HP 11-12P3 | 1 | MAQUINA PARA PINTAR PAVIMENTOS | 1 | MAQUINA PARA PINTAR LINEAS | 1 | PLANCHA COMPACTADORA 4HP | 1 | SOLDADORA ELECTRICA TRIFASICA DE 400A | 1 |
| | | DESCRIPCIÓN | CANTIDAD | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | NIVEL TOPOGRAFICO | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ESTACION TOTAL | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| CARGADOR SOBRE LLANTAS 125-155 HP 3YD3 | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| CAMION VOLQUETE 6X4 330 HP 15M3 | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| RODILLO VIB. LISO AUTOP 101-135HP, 10-12 TN | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| MOTONIVELADORA 125 HP | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| VIBRADOR DE CONCRETO 4HP 2.40" | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| MEZCLADORA DE CONCRETO T. TMABOR 18HP 11-12P3 | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| MAQUINA PARA PINTAR PAVIMENTOS | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| MAQUINA PARA PINTAR LINEAS | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| PLANCHA COMPACTADORA 4HP | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SOLDADORA ELECTRICA TRIFASICA DE 400A | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| CARACTERÍSTICAS DEL EQUIPO MÍNIMO | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |



FORMATO

RESUMEN EJECUTIVO DEL ESTUDIO DE POSIBILIDADES QUE OFRECE EL MERCADO (OBRAS NO SUJETAS A LAS MODALIDADES DE EJECUCIÓN CONTRACTUAL DE LLAVE EN MANO Y CONCURSO OFERTA)

| DESCRIPCIÓN | CANTIDAD |
|---|----------|
| NIVEL TOPOGRAFICO | 1 |
| ESTACION TOTAL | 1 |
| CARGADOR SOBRE LLANTAS 125-155 HP 3YD3 | 1 |
| CAMION VOLQUETE 6X4 330 HP 15M3 | 1 |
| RODILLO VIB. LISO AUTOP 101-135HP, 10-12 TN | 1 |
| MOTONIVELADORA 125 HP | 1 |
| VIBRADOR DE CONCRETO 4HP 2.40" | 1 |
| MEZCLADORA DE CONCRETO T. TMABOR 18HP 11-12P3 | 1 |
| MAQUINA PARA PINTAR PAVIMENTOS | 1 |
| MAQUINA PARA PINTAR LINEAS | 1 |
| PLANCHA COMPACTADORA 4HP | 1 |
| SOLDADORA ELECTRICA TRIFASICA DE 400A | 1 |

RELACIÓN DEL PERSONAL

| Nº | CARGO | PROFESIÓN |
|----|---|---|
| 1 | Residente de obra | Ingeniero Civil, titulado |
| 2 | Especialista de Calidad | Ingeniero Civil, titulado |
| 3 | Especialista de Seguridad en Obra y Salud en el Trabajo | Ingeniero Civil o Ingeniero de Higiene y Seguridad Industrial o Ingeniero Industrial o Ingeniero de Seguridad y Salud en el Trabajo, Titulado |
| 4 | Especialista Ambiental | Ingeniero civil o Ingeniero Ambiental o Ingeniero de Gestión Ambiental o Ingeniero Ambiental y de Recursos Ambientales o Ingeniero de Recursos Naturales y Energía Renovable o Ingeniero de Recursos Renovables o Ingeniero Ambiental y de Recursos Renovables, titulado. |

PERFIL MÍNIMO DEL PERSONAL

| Nº | Cargo | Experiencia |
|----|---|--|
| 1 | Residente de obra | 36 meses como Residente y/o jefe y/o supervisor y/o inspector y/o jefe de supervisión y/o residente principal y/o director residente y/o jefe residente y/o jefe residente principal y/o ingeniero residente y/o supervisor principal de obra, en obras similares; que se computara desde la colegiatura. |
| 2 | Especialista en Calidad | 12 meses como Especialista y/o ingeniero y/o residente y/o inspector y/o supervisor y/o jefe y/o asistente o responsable de: control de calidad o calidad o aseguramiento de calidad o programa de calidad o protocolos de calidad, en obras en general, que computara desde la colegiatura. |
| 3 | Especialista de Seguridad en Obra y Salud en el Trabajo | 24 meses como Especialista y/o ingeniero y/o supervisor y/o jefe y/o responsable y/o residente en: seguridad y salud ocupacional o seguridad e higiene ocupacional o seguridad de obra o seguridad en el trabajo o salud ocupacional o implementación de planes de seguridad e higiene ocupacional o en prevención de riesgos laborales, en obras en general; que se computara desde la colegiatura. |
| 4 | Especialista Ambiental | 18 meses como Especialista y/o ingeniero y/o supervisor y/o jefe y/o responsable y/o residente ambiental y/o ambientalista en: Mitigación ambiental o ambientalista o monitoreo y mitigación ambiental o impacto ambiental o medio ambiente en obras en general; que se computara desde la colegiatura. |

OTROS

2.4 CONDICIONES DE LA CONTRATACIÓN

| | | | |
|------------------|----|------------------------------------|----|
| ADELANTO DIRECTO | SI | ADELANTO PARA MATERIALES O INSUMOS | SI |
| OTROS | | | |

2.7 ELABORACION Y APROBACIÓN DEL EXPEDIENTE TÉCNICO

| | | | |
|-------------------------|--|---------------------|---------------------------|
| Elaborado por | RAUL ENRIQUE ATENCIA DAGA | Aprobado por | JUSTO VICTOR QUILLCA MAYO |
| Conformidad por | MAX JORDY PAUCAR HUACHO | | |
| Documento de aprobación | RESOLUCION GERENCIAL REGIONAL N° 130-2023-GR/L/GRI | Fecha de aprobación | 24/10/2023 |

2.8 OBSERVACIONES AL EXPEDIENTE TÉCNICO FORMULADAS POR EL ÓRGANO ENCARGADO DE LAS CONTRATACIONES

56

FORMATO**RESUMEN EJECUTIVO DEL ESTUDIO DE POSIBILIDADES QUE OFRECE EL MERCADO (OBRAS NO SUJETAS A LAS MODALIDADES DE EJECUCIÓN CONTRACTUAL DE LLAVE EN MANO Y CONCURSO OFERTA)**

| Nº Item | Cantidad de observaciones | Comunicación con la cual se remitió las observaciones a la dependencia responsable de la elaboración del expediente técnico y/o consultor | Fecha de remisión de la comunicación |
|---|---------------------------|---|--------------------------------------|
| | | | |
| NO HUBO OBSERVACIONES AL EXPEDIENTE TECNICO FORMULADO | | | |
| | | | |
| Consignar una síntesis de las observaciones: | | | |
| | | | |
| Consignar una síntesis de las observaciones: | | | |

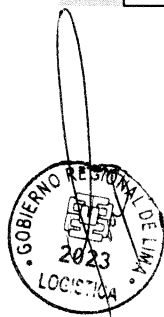
| 2.9 RESPUESTA DE LA DEPENDENCIA RESPONSABLE DE LA ELABORACIÓN DEL EXPEDIENTE TÉCNICO Y/O CONSULTOR | | | |
|--|--|--|--------------------------------------|
| Nº Item | Cantidad de respuestas a las observaciones | Comunicación de respuesta de la dependencia responsable de la elaboración del expediente técnico y/o consultor | Fecha de remisión de la comunicación |
| | | | |
| NO HUBO OBSERVACIONES AL EXPEDIENTE TECNICO FORMULADO | | | |
| | | | |
| Consignar una síntesis de las respuestas a las observaciones: | | | |
| | | | |
| Consignar una síntesis de las respuestas a las observaciones: | | | |

| 2.1 AJUSTES QUE SE REALIZARON AL EXPEDIENTE TÉCNICO | |
|---|--|
| Nº Item | Ajustes realizados al expediente técnico |
| | |
| | |
| | |

| 2.11 NUEVA APROBACIÓN DEL EXPEDIENTE TÉCNICO DE OBRA | SI | NO | X |
|--|-------------------------|----|--------------|
| | Documento de aprobación | | Aprobado por |

3. INFORMACIÓN SOBRE LA DETERMINACIÓN DEL VALOR REFERENCIAL

| 3.1 PRESUPUESTO DE OBRA | |
|--|------------|
| Fecha de determinación del presupuesto de obra | 15/09/2023 |



FORMATO

RESUMEN EJECUTIVO DEL ESTUDIO DE POSIBILIDADES QUE OFRECE EL MERCADO (OBRAS NO SUJETAS A LAS MODALIDADES DE EJECUCIÓN CONTRACTUAL DE LLAVE EN MANO Y CONCURSO OFERTA)

DETALLADO EN

000078

PRESUPUESTO

PROYECTO: MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE MOVILIDAD URBANA EN EL AA.HH. JUAN VELASCO ALVARADO DISTRITO DE RICARDO PALMA DE LA PROVINCIA DE HUAROCHIRI DEL DEPARTAMENTO DE LIMA

CLIENTE: MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE RICARDO PALMA

UBICACION: - RICARDO PALMA - HUAROCHIRI - LIMA

FECHA BASE: 15-09-2023 MONEDA: SOLES

| ITEM | PARTIDA | UNIDAD | METRADO | CU | PARCIAL |
|---------|--|--------|----------|-----------|--------------|
| 1 | OBRAS PROVISIONALES, TRABAJOS PRELIMINARES, SEGURIDAD, SALUD Y MEDIO AMBIENTE | | | | 77,345.70 |
| 1.1 | OBRAS PROVISIONALES Y TRABAJOS PRELIMINARES | | | | 42,996.96 |
| 1.1.1 | OBRAS PROVISIONALES | | | | 4,320.34 |
| 1.1.1.1 | ALQUILER DE OFICINA, ALMACEN Y GUARDIANA | MES | 3.00 | 1,200.00 | 3,600.00 |
| 1.1.1.2 | CARTEL DE IDENTIFICACION DE OBRA 3.60M X 2.40M | UND | 1.00 | 720.34 | 720.34 |
| 1.1.2 | INSTALACIONES PROVISIONALES | | | | 1,144.08 |
| 1.1.2.1 | SERVICIOS HIGIENICOS PROVISIONALES | MES | 3.00 | 381.38 | 1,144.08 |
| 1.1.3 | TRABAJOS PRELIMINARES | | | | 20,810.03 |
| 1.1.3.1 | LIMPIEZA MANUAL DE TERRENO | M2 | 5,325.64 | 0.90 | 4,793.08 |
| 1.1.3.2 | MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE EQUIPOS Y MAQUINARIAS | GLB | 1.00 | 16,016.95 | 16,016.95 |
| 1.1.4 | TRAZOS, NIVELES Y REPLANTEO | | | | 16,722.51 |
| 1.1.4.1 | TRAZO, NIVELES Y REPLANTEO PRELIMINAR | M2 | 5,325.64 | 1.76 | 9,373.13 |
| 1.1.4.2 | TRAZO, NIVELES Y REPLANTEO DURANTE EL PROCESO | M2 | 5,325.64 | 1.38 | 7,349.38 |
| 1.2 | SEGURIDAD Y SALUD E IMPACTO AMBIENTAL | | | | 34,348.74 |
| 1.2.1 | PROGRAMA DE PREVENCION Y/O MITIGACION | | | | 9,000.00 |
| 1.2.1.1 | RIEGO PARA CONTROL DE POLVO | MES | 3.00 | 3,000.00 | 9,000.00 |
| 1.2.2 | PLAN DE SEGURIDAD, SALUD OCUPACIONAL, MITIGACION AMBIENTAL Y TRANSITO | | | | 25,348.74 |
| 1.2.2.1 | ELABORACION, IMPLEMENTACION Y ADMINISTRACION DEL PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO | GLB | 1.00 | 3,500.00 | 3,500.00 |
| 1.2.2.2 | EQUIPO DE PROTECCION INDIVIDUAL | GLB | 1.00 | 2,317.80 | 2,317.80 |
| 1.2.2.3 | MANTENIMIENTO DE TRANSITO Y SEGURIDAD VIAL | GLB | 1.00 | 5,530.94 | 5,530.94 |
| 1.2.2.4 | RECURSOS PARA RESPUESTAS ANTE EMERGENCIAS EN SEGURIDAD Y SALUD DURANTE EL TRABAJO | GLB | 1.00 | 3,500.00 | 3,500.00 |
| 1.2.2.5 | CAPACITACION EN SEGURIDAD Y SALUD | GLB | 1.00 | 10,500.00 | 10,500.00 |
| 2 | PAVIMENTOS | | | | 1,488,921.46 |
| 2.1 | MOVIMIENTOS DE TIERRAS | | | | 165,885.97 |
| 2.1.1 | EXCAVACION DE BASE O SUB BASE, CON CARGADOR FRONTAL 125-155HP | M3 | 2,283.64 | 9.64 | 22,014.29 |
| 2.1.2 | ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE CARGUI C/EQ 125HP/VOLQ 15M3 D=5KM | M3 | 2,968.73 | 40.91 | 121,450.74 |
| 2.1.3 | CONFORMACION Y COMPACTACION SUBRASANTE C/MOTONIV. 125HP | M2 | 5,325.64 | 4.21 | 22,420.94 |
| 2.2 | BASE | | | | 87,020.96 |
| 2.2.1 | BASE GRANULAR E=0.20M (AFIRMADO PRODUCIDO) C/EQUIPO | M2 | 5,325.64 | 16.34 | 87,020.96 |
| 2.3 | OBRAS DE CONCRETO | | | | 1,236,014.53 |



518

FORMATO

RESUMEN EJECUTIVO DEL ESTUDIO DE POSIBILIDADES QUE OFRECE EL MERCADO (OBRAS NO SUJETAS A LAS MODALIDADES DE EJECUCIÓN CONTRACTUAL DE LLAVE EN MANO Y CONCURSO OFERTA)

<https://presupuestos.pe>



RAÚL E. ATENCIA DAGA
INGENIERO CIVIL
REG. C.I.P. 84870

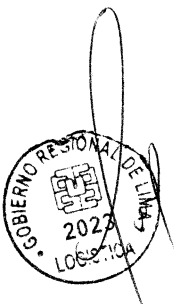
1/3

000077

PRESUPUESTO

PROYECTO: MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE MOVILIDAD URBANA EN EL AA.HH. JUAN VELASCO ALVARADO DISTRITO DE RICARDO PALMA DE LA PROVINCIA DE HUAROCHIRI DEL DEPARTAMENTO DE LIMA
CLIENTE: MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE RICARDO PALMA
UBICACION: - RICARDO PALMA - HUAROCHIRI - LIMA
FECHA BASE: 15-09-2023 MONEDA: SOLES

| ITEM | PARTIDA | UNIDAD | METRADO | CU | PARCIAL |
|-------|---|--------|----------|--------|------------|
| 2.3.1 | ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL PAVIMENTO RIGIDO | M2 | 1,209.05 | 137.68 | 166,462.00 |
| 2.3.2 | CONCRETO F'C 210 KG/CM2 LOSA MACIZA | M3 | 1,733.84 | 548.53 | 951,063.26 |
| 2.3.3 | FLOTADO Y TEXTURIZADO DE CONCRETO | M2 | 5,325.64 | 1.71 | 9,106.84 |
| 2.3.4 | JUNTA DE DILATACION EN PAVIMENTOS RIGIDOS CON TECNOPOR Y SELLADO CON ASFALTO E=1", H LOSA=0.15M | M2 | 332.86 | 43.40 | 14,446.12 |
| 2.3.5 | JUNTA DE CONTRACCION DE PAVIMENTO RIGIDO | M | 2,008.77 | 42.39 | 85,151.76 |
| 2.3.6 | ACERO CORRUGADO F'Y = 4200 KG/CM2 GRADO 60, DOWELLS | KG | 776.97 | 5.11 | 3,970.32 |
| 2.3.7 | CURADO DE CONCRETO CON ADITIVO | M2 | 5,325.64 | 0.59 | 3,142.13 |
| 2.3.8 | CONCRETO PARA REDUCTORES DE VELOCIDAD F'C=210 KG/CM2 | M3 | 5.18 | 515.85 | 2,672.10 |
| 3 | PINTURA SOBRE PAVIMENTOS | | | | 29,460.32 |
| 3.1 | PINTADO DE PAVIMENTOS (LINEA CONTINUA) | M | 2,662.82 | 2.49 | 6,630.42 |
| 3.2 | PINTADO DE PAVIMENTOS (LINEA DISCONTINUA) | M | 1,331.41 | 2.73 | 3,634.75 |
| 3.3 | PINTADO DE PAVIMENTOS (SIMBOLOS Y LETRAS) | M | 308.77 | 17.76 | 5,483.76 |
| 3.4 | PINTURA DE BORDE DE SARDINEL SUMERGIDO | M | 2,354.00 | 5.06 | 11,911.24 |
| 3.5 | PINTADO DE PAVIMENTOS (SIMBOLOS Y LETRAS) ISLAS Y GIBAS | M | 101.36 | 17.76 | 1,800.15 |
| 4 | CUNETAS | | | | 589,030.88 |
| 4.1 | TRABAJOS PRELIMNARES | | | | 1,883.28 |
| 4.1.1 | LIMPIEZA MANUAL DE TERRENO | M2 | 708.00 | 0.90 | 637.20 |
| 4.1.2 | TRAZO, NIVELES Y REPLANTEO PRELIMINAR | M2 | 708.00 | 1.76 | 1,246.08 |
| 4.2 | MOVIMIENTO DE TIERRAS | | | | 13,188.51 |
| 4.2.1 | EXCAVACION MANUAL PARA CUNETA | M3 | 47.20 | 38.38 | 1,811.54 |
| 4.2.2 | NIVELACION Y PERFILEADO EN CUNETAS | M2 | 708.00 | 12.66 | 8,963.28 |
| 4.2.3 | ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE CARGUI C/EQ 125HP/VOLQ 15M3 D=5KM | M3 | 59.00 | 40.91 | 2,413.69 |
| 4.3 | OBRAS DE CONCRETO SIMPLE | | | | 30,472.32 |
| 4.3.1 | SOLADO DE CONCRETO F'C=100 KG/CM2 | M2 | 708.00 | 43.04 | 30,472.32 |
| 4.4 | OBRAS DE CONCRETO ARMADO | | | | 543,486.77 |
| 4.4.1 | ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CARAVISTA EN CUNETA | M2 | 13.77 | 50.85 | 697.45 |
| 4.4.2 | ACERO DE REFUERZO F'Y = 4200 KG/CM2 | KG | 2,218.40 | 4.91 | 10,892.34 |
| 4.4.3 | CONCRETO F'C 175 KG/CM2 CUNETA | M3 | 139.24 | 508.43 | 70,793.79 |
| 4.4.4 | JUNTA DE CONSTRUCCION | ML | 137.67 | 28.18 | 3,876.79 |





512

FORMATO
RESUMEN EJECUTIVO DEL ESTUDIO DE POSIBILIDADES QUE OFRECE EL MERCADO (OBRAS NO SUJETAS A LAS MODALIDADES DE EJECUCIÓN CONTRACTUAL DE LLAVE EN MANO Y CONCURSO OFERTA)

| | | | | | |
|-------|---|----|----------|--------|------------|
| 4.4.5 | ADQUISICION Y COLOCACION DE REJILLA METALICA PARA LAS CUNETAS Y DRENAJE PLUVIAL | M | 2,360.00 | 193.74 | 457,226.40 |
| 5 | VEREDAS | | | | 194,176.08 |
| 5.1 | PINTADO DE BORDE DE VEREDA EXISTENTE | M2 | 472.00 | 21.23 | 10,020.56 |

<https://presupuestos.pe>



2/3

000076

PRESUPUESTO

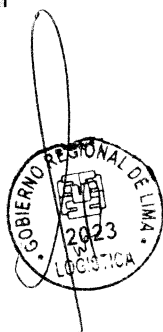
PROYECTO: MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE MOVILIDAD URBANA EN EL AA.HH. JUAN VELASCO ALVARADO DISTRITO DE RICARDO PALMA DE LA PROVINCIA DE HUAROCHIRI DEL DEPARTAMENTO DE LIMA

CLIENTE: MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE RICARDO PALMA

UBICACION: - RICARDO PALMA - HUAROCHIRI - LIMA

FECHA BASE: 15-09-2023 MONEDA: SOLES

| ITEM | PARTIDA | UNIDAD | METRADO | CU | PARCIAL |
|-----------------------------------|---|--------|----------|-----------|--------------|
| 5.2 | RESANE Y REFACCION DE VEREDAS EXISTENTES | M2 | 1,888.00 | 97.54 | 184,155.52 |
| 6 | OTROS | | | | 15,690.75 |
| 6.1 | NIVELACION DE BUZONES EXISTENTES A NIVEL DE LA RASANTE | UND | 26.00 | 299.61 | 7,789.86 |
| 6.2 | SUMINISTRO E INSTALACION DE CARTELES DE IDENTIFICACION DE CALLES O AVENIDAS | GLB | 1.00 | 1,114.45 | 1,114.45 |
| 6.3 | ELABORACION E INSTALACION DE MURETE Y PLACA RECORDATORIA (SEGUN DISEÑO) | UND | 1.00 | 1,186.44 | 1,186.44 |
| 6.4 | SUMINISTRO E INSTALACION DE TACHOS DE BASURA | UND | 14.00 | 400.00 | 5,600.00 |
| 7 | COMPLEMENTARIOS | | | | 27,408.41 |
| 7.1 | PLAN DE MONITOREO ARQUEOLOGICO | GLB | 1.00 | 24,000.00 | 24,000.00 |
| 7.2 | LIMPIEZA FINAL DE OBRA | M2 | 5,325.64 | 0.64 | 3,408.41 |
| COSTO DIRECTO | | | | | 2,422,033.60 |
| GASTOS GENERALES 7.37% | | | | | 178,503.88 |
| UTILIDAD 7.85% | | | | | 190,129.64 |
| SUB TOTAL | | | | | 2,790,667.12 |
| IGV 18% | | | | | 502,320.08 |
| PRESUPUESTO DE EJECUCION | | | | | 3,292,987.20 |
| SUPERVISION | | | | | 77,719.32 |
| GESTION DE PROYECTOS | | | | | 75,000.00 |
| LIQUIDACION DE OBRA | | | | | 15,000.00 |
| PLAN DE MONITORIO ARQUEOLOGICO | | | | | 21,000.00 |
| ELABORACION DE EXPEDIENTE TECNICO | | | | | 39,000.00 |
| TOTAL PRESUPUESTO | | | | | 3,520,706.52 |



516

FORMATO RESUMEN EJECUTIVO DEL ESTUDIO DE POSIBILIDADES QUE OFRECE EL MERCADO (OBRAS NO SUJETAS A LAS MODALIDADES DE EJECUCIÓN CONTRACTUAL DE LLAVE EN MANO Y CONCURSO OFERTA)

SON: TRES MILLONES QUINIENTOS VEINTE MIL SETECIENTOS SEIS CON 52/100 SOLES



<https://presupuestos.pe>

3/3

3.2 DESAGREGADO DE GASTOS GENERALES

Consignar el desagregado de gastos generales

000074

DESAGREGADO DE GASTOS GENERALES

PROYECTO MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE MOVILIDAD URBANA EN EL AA.HH. JUAN VELASCO ALVARADO DISTRITO DE RICARDO PALMA DE LA PROVINCIA DE HUAROCHIRI DEL DEPARTAMENTO DE LIMA

COSTO DIRECTO S/. 2,422,033.80
GASTOS GENERALES S/. 178,467.88 (7.37%)

1. GASTOS GENERALES DE CONSTRUCCION

G.G. DE PISTAS

PLAZO DE EJECUCIÓN DE OBRA

S/.

178,467.88

1.00 MESES

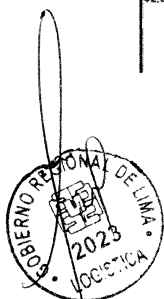
01) GASTOS GENERALES FIJOS

| ITEM | DESCRIPCIÓN | CANT | COSTO UNITARIO | PARCIAL |
|----------|--|-------|----------------|----------|
| 01.01.00 | Seguros: Contratación | | | |
| | - Póliza de Seguros C.A.R. Contra Todo Riesgo (vigencia durante ejecución de la obra) | 1 | 1,907.35 | 1,907.35 |
| | - Póliza de Seguros Complementario de Trabajo de Riesgo (vigencia durante ejec. de obra) | 1 | 2,164.80 | 2,164.80 |
| | - Póliza de Seguros ESSALUD + Vida para los trabajadores | 1 | 114.00 | 114.00 |
| | - SENCICO | 0.002 | 2,790,667.12 | 5,581.33 |
| | - CONAFORCER | 0.002 | 2,790,667.12 | 5,581.33 |

TOTAL GASTOS FIJOS S/. 15,348.82

02) GASTOS GENERALES VARIABLES

| ITEM | DESCRIPCIÓN | CANT | TIEMPO (MES) | COSTO UNITARIO | PARCIAL |
|----------|---|---------|--------------|----------------|-----------|
| 02.01.00 | GASTOS DE ADMINISTRACIÓN EN OBRA | | | | |
| | Personal Clave en Obra (Incluye Leyes sociales) | | | | |
| | - Residente de Obra | 1 | 3.5 | 7,000.00 S/ | 24,500.00 |
| | - Especialista Ambiental | 1 | 3.0 | 6,000.00 S/ | 18,000.00 |
| | - Especialista en Seguridad en obra y Salud en el trabajo | 1 | 3.0 | 6,000.00 S/ | 18,000.00 |
| | Personal Técnico Profesional en Obra (Incluye Leyes sociales) | | | | |
| | - Asistente de residente | 1 | 3.0 | 4,800.00 S/ | 14,400.00 |
| | - Guardian | 2 | 3 | 2,550.00 S/ | 15,300.00 |
| | - Almacenero | 1 | 3 | 2,014.84 S/ | 6,044.53 |
| | - Especialista en Suelos y Calidad | 1 | 3 | 5,000.00 S/ | 15,000.00 |
| | Personal Asistente en Obra (Incluye Leyes sociales) | | | | |
| | - Secretaria | 1 | 3 | 2,800.00 S/ | 8,400.00 |
| 02.02.00 | Útiles de Oficina, Amortización de Equipos: | monto | factor | periodo | |
| | - Útiles de oficina | 793.53 | 1 | 1 S/ | 793.53 |
| | - Planos de replanteo final | 510.00 | 1 | 1 S/ | 510.00 |
| | - Alquiler camioneta | 1800.00 | 3 | 1 S/ | 5,400.00 |



516

FORMATO

RESUMEN EJECUTIVO DEL ESTUDIO DE POSIBILIDADES QUE OFRECE EL MERCADO (OBRAS NO SUJETAS A LAS MODALIDADES DE EJECUCIÓN CONTRACTUAL DE LLAVE EN MANO Y CONCURSO OFERTA)

| | | | | | | | | | |
|------------------------|--|-------------------------|--------|------|--------|----|--|----------|------------|
| 02.03.00 | Varios | | | | | | | | |
| | Agua para Consumo Humano | | cant | | costo | | | | |
| | | | 25 | | 25.80 | S/ | | 645.00 | |
| 02.03.00 | CONTROL TÉCNICO Y OTROS | | | | | | | | |
| 02.03.01 | Ensayos de laboratorio aprobación de afirmado, base y sub base | | Unidad | cant | costo | | | | |
| | - Ensayo de Determinación del contenido de humedad | MTG E 108 (ASTM D2216) | Prueba | 8 | 25.00 | S/ | | 30.00 | |
| | - Ensayo de Análisis Granulométrico por tamizado | MTG E 107 (ASTM D6913) | Prueba | 5 | 50.00 | S/ | | 15.00 | |
| | - Ensayo de Límite Líquido, Límite plástico | MTG E 110 (ASTM D4318) | Prueba | 5 | 50.00 | S/ | | 15.00 | |
| | - Ensayo de Humedad-Densidad (P. Modificado) | MTG E 115 (ASTM D1557) | Prueba | 5 | 150.00 | S/ | | 450.00 | |
| | - Ensayo de CBR | MTG E 132 (ASTM D1863) | Prueba | 5 | 400.00 | S/ | | 3,200.00 | |
| | - Ensayo de Gravedad Específica y absorción | MTG E 206 (ASTM C127) | Prueba | 5 | 50.00 | S/ | | 150.00 | |
| | - Ensayo de Clasificación de SUCS | ASTM D2487 | Prueba | 5 | 25.00 | S/ | | 30.00 | |
| | - Ensayo de Clasificación de AASHTO | ASTM D3282 | Prueba | 5 | 25.00 | S/ | | 30.00 | |
| | - Ensayo de Abrasión Los Angeles | MTG E 207 (ASTM C131) | Prueba | 2 | 140.00 | S/ | | 280.00 | |
| | - Ensayo de Equivalente de Arena | MTG E 114 (ASTM D2419) | Prueba | 2 | 80.00 | S/ | | 160.00 | |
| | - Ensayo de Partículas Fracturadas, 1 y 2 caras | MTG E 210 (ASTM D5821) | Prueba | 2 | 100.00 | S/ | | 200.00 | |
| | - Ensayo de Partículas Chatas y Alargadas | (ASTM D4791) | Prueba | 2 | 100.00 | S/ | | 200.00 | |
| | - Ensayo de Durabilidad al sulfato de Magnesio | MTG E 209 (ASTM C88) | Prueba | 2 | 450.00 | S/ | | 900.00 | |
| | - Ensayos Químicos (Sales Solubles Totales en Agua) | MTG E 219 (NTP 339.152) | Prueba | 2 | 160.00 | S/ | | 320.00 | |
| 02.03.02 | Ensayos de densidad de campo para compactación | | | | | | | | |
| | - Ensayo, Densidad de campo con cono de Arena (Base C/250m2) | | Prueba | 17 | 50.00 | S/ | | 850.00 | |
| 02.03.03 | Ensayos de mezclas asfálticas | | | | | | | | |
| | - Extracción con Diamantina de briqueta, asfalto | NTP 339.059 (ASTM C42) | Prueba | 08 | 320.00 | S/ | | 8,960.00 | |
| | - Lavado Asfáltico incluye huso granulométrico | MTG E 502 (ASTM D2172) | Prueba | 14 | 480.00 | S/ | | 6,720.00 | |
| | - Pesos Específicos de las briquetas | MTG E 514 (ASTM D2726) | Prueba | 14 | 150.00 | S/ | | 2,100.00 | |
| 02.03.04 | Movilidad y personal técnico | | | | | | | | |
| | - Técnico de suelos por día | | día | 8 | 250.00 | S/ | | 2,000.00 | |
| | - Asistente obrero - ayudante | | día | 8 | 60.00 | S/ | | 480.00 | |
| | - Movilidad por día | | día | 8 | 300.00 | S/ | | 2,400.00 | |
| 02.03.05 | Control de calidad de concreto | | | | | | | | |
| | Diseño de mezcla | | und | 1 | 526.00 | S/ | | 526.00 | |
| | Rotura a compresión del concreto | | und | 15 | 90.00 | S/ | | 6,080.00 | |
| TOTAL GASTOS VARIABLES | | | | | | | | S/ | 163,119.06 |

III.- GASTOS GENERALES TOTAL

G.G. DE PISTAS

TOTAL DE GASTOS OPERATIVOS

TOTAL DE COSTO DIRECTO

% DE GASTOS GENERALES

S/ 178,467.88

S/ 178,467.88

S/ 2,422,033.60

7.37%



RAUL E. ATENCIA DAGA
INGENIERO CIVIL
REG. C.I.P. 84878

| | | | | | | | |
|-----|-------------------|--------|---|---|---------|-------|---------------------|
| 3.3 | VALOR REFERENCIAL | MONEDA | SOLES | X | Dólares | Otro: | Señalar otra moneda |
| | | MONTO | S/ 8,503,084.11 (Ocho millones Quinientos tres mil ochenta y cuatro con 11/100 soles) | | | | |

4. INFORMACIÓN RELEVANTE ADICIONAL DEL ESTUDIO DE POSIBILIDADES QUE OFRECE EL MERCADO

| | | | | |
|-----|---|----|---|----|
| 4.1 | PLURALIDAD DE PROVEEDORES QUE CUMPLEN CON LOS RTM | SI | X | NO |
|-----|---|----|---|----|

MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO DE MOVILIDAD URBANA EN LA AV. MIRAFLORES ENTRE LA AVENIDA A Y LA PROLONGACIÓN JOSE PARDO EN EL P.J. 3 DE OCTUBRE DEL DISTRITO DE NUEVO CHIMBOTE, PROVINCIA DE SANTA, DEPARTAMENTO DE ÁNCASH, CON CUI N° 2593561


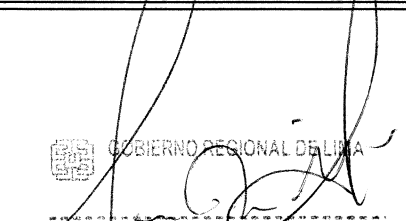
CREACION DEL SERVICIO DE MOVILIDAD URBANA EN VIAS DE ACCESO CON VEREDAS PEATONAL COMUNIDAD DE LAGO MAQUIA DISTRITO DE MAQUIA DE LA PROVINCIA DE REQUENA DEL DEPARTAMENTO DE LORETO.

| | | | | |
|-----|---|----|----|---|
| 4.2 | SOBRE LA INFORMACIÓN QUE PUEDA UTILIZARSE PARA LA DETERMINACIÓN DE LOS FACTORES DE EVALUACIÓN (Aplicable para LP, ADP y AMC Derivada de LP y ADP) | SI | NO | X |
|-----|---|----|----|---|

De ser afirmativa la respuesta, detallar la información que pueda utilizarse para la determinación de los factores de evaluación.

| | | | | |
|-----|---|----|----|---|
| 4.3 | SOBRE OTROS ASPECTOS NECESARIOS QUE TENGAN INCIDENCIA EN LA EFICIENCIA DE LA CONTRATACIÓN | SI | NO | X |
|-----|---|----|----|---|

De ser afirmativa la respuesta, detallar.

| | |
|---|---|
| 5. | <div><div>GOBIERNO REGIONAL DE LIMA</div><div></div><div>ECON. PABLO DÍAZ MENACHO</div><div>JEFE DE OFICINA DE LOGÍSTICA</div></div> |
| NOMBRE, FIRMA Y SELLO DEL FUNCIONARIO COMPETENTE DEL ÓRGANO ENCARGADO DE LAS CONTRATACIONES | |