

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 | 7/04/2025 | | | | | | |
| 1.2 | DEPENDENCIA USUARIA | GERENCIA DE DESARROLLO TERRITORIAL E INFRAESTRUCTURA | | | | | | |
| 1.3 | DENOMINACIÓN DE LA OBRA | MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE MOVILIDAD URBANA EN LA CALLE 18 HASTA LA CALLE ARTESANAL 08 DEL DISTRITO DE CIUDAD NUEVA DE LA PROVINCIA DE TACNA DEL DEPARTAMENTO DE TACNA | | | | | | |
| 1.4 | Nº DE REFERENCIA DEL PAC | 18 | | | | | | |
| 1.5 | LA OBRA SE ENCUENTRA EN EL MARCO DE UN PROYECTO DE INVERSIÓN PÚBLICA | SI | X | NO | | | | |
| 1.6 | PROYECTO DE INVERSIÓN PÚBLICA | Código SNIP | 2615324 | Documento que declaró la viabilidad, conforme al Sistema Nacional de Inversión Pública | | | | |
| | | NIVEL DE ESTUDIO DE PREINVERSIÓN | Perfil Simplificado | | Perfil | | Factibilidad | |
| | | | Elaborado por | | Aprobado por | | | |
| | | | Documento de aprobación | | Fecha de aprobación | | | |
| 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 | X | | | |
| 2.3 | REQUERIMIENTOS TÉCNICOS MÍNIMOS (RTM) | PLAZO DE EJECUCIÓN | 150 días calendario. | | | | | |
| | | RELACIÓN DE EQUIPO MÍNIMO | | | | | | |
| | | 1. PLANTA DE ASFALTO EN CALIENTE 60-115 TON/H | | | | | | |
| | | 2. PAVIMENTADORA SOBRE ORUGAS 105 HP | | | | | | |
| | | 3. RODILLO TANDEM VIBRATORIO AUTOPROPULSADO 110-130 HP 9-11 TN | | | | | | |
| | | 4. RODILLO NEUMÁTICO AUTOPROPULSADO 127 HP 8-23 TN | | | | | | |
| | | 5. MOTONIVELADORA DE 140-150HP | | | | | | |
| | | 6. MINICARGADOR 70HP-0.5YD3 | | | | | | |
| | | 7. CAMION VOLQUETE 15 M3 | | | | | | |
| | | 8. CARGADOR FRONTAL 100-125HP | | | | | | |
| | | 9. EXCAVADORA S/ORUGAS 115-165 HP | | | | | | |
| | | CARACTERÍSTICAS DEL EQUIPO MÍNIMO | | | | | | |
| | | De conformidad con el numeral 49.3 del artículo 49 y el literal e) del numeral 139.1 del Reglamento este requisito de calificación se acredita para la suscripción del contrato | | | | | | |

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)

| RELACION DEL PERSONAL | | | | | | | | | | |
|----------------------------|---|--|--|--|------------------------------------|--|-------------------------|--|---------------------|--|
| N° | PROFESIONAL CLAVE | PARTICIPACION | PERFIL PROFESIONAL | PROFESIONAL CLAVE | | | | | | |
| 1 | RESIDENTE DE OBRA | 100% | TITULO PROFESIONAL DE INGENIERO CIVIL O ARQUITECTO, aspectos que debiera ser acreditados copia simple de contratos y su respectiva conformidad o constancias o certificado o cualquier otra documentacion que, de manera fehaciente demuestre la experiencia del personal clave propuesto. | RESIDENTE, SUPERVISOR, INSPECTOR O LA COMBINACION DE ESTOS, DE OBRA; EN LA EJECUCION O INSPECCION O SUPERVISION | | | | | | |
| 2 | ESPECIALISTA EN CONTROL DE CALIDAD DE OBRA | 100% | TITULO PROFESIONAL DE INGENIERO CIVIL, aspectos que debiera ser acreditados copia simple de contratos y su respectiva conformidad o constancias o certificado o cualquier otra documentacion que, de manera fehaciente demuestre la experiencia del personal clave propuesto. | 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 PROGRAMAS DE CALIDAD O PROTOCOLOS DE CALIDAD. | | | | | | |
| 3 | ESPECIALISTA EN SEGURIDAD Y SALUD OCUPACIONAL Y PREVENCIÓN AMBIENTAL | 100% | TITULO PROFESIONAL DE INGENIERO DE HIGIENE Y SEGURIDAD INDUSTRIAL O INGENIERO DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO O INGENIERO CIVIL CON ESPECIALIZACION, aspectos que debiera ser acreditados copia simple de contratos y su respectiva conformidad o constancias o certificado o cualquier otra documentacion que, de manera fehaciente demuestre la experiencia del personal clave propuesto. | ESPECIALISTA, INGENIERO, SUPERVISOR, JEFE, RESPONSABLE, COORDINADOR O LA COMBINACION DE ESTOS, DE: SEGURIDAD Y SALUD OCUPACIONAL, SEGURIDAD E HIGIENE OCUPACIONAL, SEGURIDAD E HIGIENE OCUPACIONAL, SEGURIDAD DE OBRA, SEGURIDAD EN EL TRABAJO, SSOMA, SALUD OCUPACIONAL O IMPLEMENTACION DE PLANES DE SEGURIDAD E HIGIENE OCUPACIONAL, EN LA EJECUCION O INSPECCION O SUPERVISION | | | | | | |
| PERFIL MÍNIMO DEL PERSONAL | | | | | | | | | | |
| OTROS | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| 2.4 | CONDICIONES DE LA CONTRATACIÓN | <table border="1"> <tr> <td>ADELANTO DIRECTO</td> <td></td> <td>ADELANTO PARA MATERIALES O INSUMOS</td> <td></td> </tr> <tr> <td>OTROS</td> <td colspan="3"></td> </tr> </table> | ADELANTO DIRECTO | | ADELANTO PARA MATERIALES O INSUMOS | | OTROS | | | |
| ADELANTO DIRECTO | | ADELANTO PARA MATERIALES O INSUMOS | | | | | | | | |
| OTROS | | | | | | | | | | |
| 2.5 | FUENTES DE INFORMACIÓN QUE SIRVIERON PARA VERIFICAR LA EXISTENCIA DE OFERTA EN EL MERCADO CON LA CAPACIDAD PARA CUMPLIR CON LOS RTM <i>Indicar y sustentar las fuentes de información que sirvieron para verificar la existencia de oferta en el mercado con la capacidad para cumplir con los RTM relacionados al equipo mínimo y al perfil mínimo del personal.</i> | | | | | | | | | |
| 2.6 | ASPECTOS CONSIDERADOS EN EL EXPEDIENTE TÉCNICO Teniendo en cuenta las fuentes de información que sirvieron para verificar la existencia de oferta en el mercado, señalar en cada caso los aspectos que se consideraron o no en el Expediente Técnico. | | | | | | | | | |
| | Sobre la fuente de información N° 1 | | | | | | | | | |
| | Sobre la fuente de información N° 2 | | | | | | | | | |
| | Sobre la fuente de información N° 3 | | | | | | | | | |
| 2.7 | ELABORACION Y APROBACIÓN DEL EXPEDIENTE TÉCNICO | <table border="1"> <tr> <td>Elaborado por</td> <td></td> <td>Aprobado por</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Documento de aprobación</td> <td></td> <td>Fecha de aprobación</td> <td></td> </tr> </table> | Elaborado por | | Aprobado por | | Documento de aprobación | | Fecha de aprobación | |
| Elaborado por | | Aprobado por | | | | | | | | |
| Documento de aprobación | | Fecha de aprobación | | | | | | | | |
| 2.8 | OBSERVACIONES AL EXPEDIENTE TÉCNICO FORMULADAS POR EL ÓRGANO ENCARGADO DE LAS CONTRATACIONES | | | | | | | | | |
| | N° 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 | | | | | | |
| | Consignar una síntesis de las observaciones: | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | 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 | | | | | | | | | |
| | N° 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 | | | | | | |

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)

| | | | |
|---|--|--|--|
| | | | |
| 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: | | | |

| | | | |
|-----|---|--|--|
| 2.1 | 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 | |
| | | 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 | 1/02/2025 |



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)

MUNICIPALIDAD DISTRITAL CIUDAD NUEVA

SUC GERENCIA DE INFRAESTRUCTURA Y ESTUDIOS

Presupuesto

Proyecto: MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO DE MOVILIDAD URBANA EN LA CALLE 18 HASTA LA CALLE ARTESANAL 08 DEL DISTRITO DE CIUDAD NUEVA DE LA PROVINCIA DE TACNA DEL DEPARTAMENTO DE TACNA
Cliente: MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CIUDAD NUEVA
Ubicación: CIUDAD NUEVA - TACNA - TACNA

Cuota a: Febrero - 2025

| Item | Descripción | Unidad | Metrado | Presio | Tarifa | Subtotal | Total |
|---|--|--------|----------|-----------|-----------|------------|------------|
| A) COMPONENTE 01: ADICIONADA INFRAESTRUCTURA VEHICULAR | | | | | | | |
| 01 | MEJORAMIENTO DE INFRAESTRUCTURA VIAL | | | | | 226,848.87 | 505,823.40 |
| 01.01 | ACTIVIDADES GENERALES PREVIAS A LA EJECUCION | | | | | | |
| 01.01.01 | PARATEO DE SERVICIOS PREVIAS A LA EJECUCION | UND | 1.00 | 1,288.80 | 1,288.80 | 83,808.81 | |
| 01.01.01.01 | CONTRATO DE IDENTIFICACION DE LA OBRA DE OBRAS VIALES | ME | 156.75 | 131.11 | 20,352.07 | | |
| 01.01.01.02 | CONTRATO DE OBRAS DE OBRAS VIALES, ALMACEN Y OFICINA DEL RESIDENTE | ME | 42.62 | 128.73 | 5,479.51 | | |
| 01.01.01.03 | CONTRATO DE OBRAS DE OBRAS VIALES, ALMACEN Y OFICINA DEL RESIDENTE | GLB | 1.00 | 11,001.18 | 11,001.18 | | |
| 01.01.01.04 | CONTRATO DE OBRAS DE OBRAS VIALES, ALMACEN Y OFICINA DEL RESIDENTE | MES | 5.00 | 415.00 | 2,075.00 | | |
| 01.01.01.05 | CONTRATO DE OBRAS DE OBRAS VIALES, ALMACEN Y OFICINA DEL RESIDENTE | MES | 5.00 | 415.00 | 2,075.00 | | |
| 01.01.01.06 | CONTRATO DE OBRAS DE OBRAS VIALES, ALMACEN Y OFICINA DEL RESIDENTE | M | 119.67 | 33.32 | 3,986.56 | | |
| 01.01.02 | SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO | | | | | 178,841.23 | |
| 01.01.02.01 | PLAN DE SEGURIDAD | GLB | 1.00 | 3,000.00 | 3,000.00 | 18,000.00 | |
| 01.01.02.01.01 | ELABORACION DEL PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO | UND | 20.00 | 341.01 | 6,820.20 | | |
| 01.01.02.01.02 | EQUIPOS DE PROTECCION INDIVIDUAL | GLB | 1.00 | 3,000.00 | 3,000.00 | 18,000.00 | |
| 01.01.02.01.03 | EQUIPOS DE PROTECCION COLECTIVA | GLB | 1.00 | 1,274.94 | 1,274.94 | 1,274.94 | |
| 01.01.02.01.04 | SEÑALIZACION TEMPORAL DE SEGURIDAD | GLB | 1.00 | 855.00 | 855.00 | 855.00 | |
| 01.01.02.01.05 | SEÑALIZACION PERMANENTE DE SEGURIDAD | GLB | 1.00 | 855.00 | 855.00 | 855.00 | |
| 01.01.02.02 | SEGURIDAD Y SALUD | UND | 20.00 | 230.00 | 4,600.00 | 9,967.50 | |
| 01.01.02.02.01 | SERVICIO DE REVISION MEDICA PERSONAL OBLIGATORIO | MES | 5.00 | 1,046.50 | 5,232.50 | | |
| 01.01.02.03 | SEÑALIZACION AMBIENTAL | | | | | 150,800.00 | |
| 01.01.02.03.01 | SEÑALIZACION AMBIENTAL | M2 | 9,911.00 | 0.89 | 8,820.79 | | |
| 01.01.02.03.02 | SEÑALIZACION AMBIENTAL | UND | 1.00 | 108.40 | 108.40 | | |
| 01.01.02.03.03 | SEÑALIZACION AMBIENTAL | UND | 1.00 | 108.40 | 108.40 | | |
| 01.01.02.03.04 | SEÑALIZACION AMBIENTAL | UND | 1.00 | 108.40 | 108.40 | | |
| 01.01.02.03.05 | SEÑALIZACION AMBIENTAL | UND | 1.00 | 108.40 | 108.40 | | |
| 01.01.02.03.06 | SEÑALIZACION AMBIENTAL | UND | 1.00 | 108.40 | 108.40 | | |
| 01.01.02.03.07 | SEÑALIZACION AMBIENTAL | UND | 1.00 | 108.40 | 108.40 | | |
| 01.01.02.03.08 | SEÑALIZACION AMBIENTAL | UND | 1.00 | 108.40 | 108.40 | | |
| 01.01.02.03.09 | SEÑALIZACION AMBIENTAL | UND | 1.00 | 108.40 | 108.40 | | |
| 01.01.02.03.10 | SEÑALIZACION AMBIENTAL | UND | 1.00 | 108.40 | 108.40 | | |
| 01.01.02.03.11 | SEÑALIZACION AMBIENTAL | UND | 1.00 | 108.40 | 108.40 | | |
| 01.01.02.03.12 | SEÑALIZACION AMBIENTAL | UND | 1.00 | 108.40 | 108.40 | | |
| 01.01.02.03.13 | SEÑALIZACION AMBIENTAL | UND | 1.00 | 108.40 | 108.40 | | |
| 01.01.02.03.14 | SEÑALIZACION AMBIENTAL | UND | 1.00 | 108.40 | 108.40 | | |
| 01.01.02.03.15 | SEÑALIZACION AMBIENTAL | UND | 1.00 | 108.40 | 108.40 | | |
| 01.01.02.03.16 | SEÑALIZACION AMBIENTAL | UND | 1.00 | 108.40 | 108.40 | | |
| 01.01.02.03.17 | SEÑALIZACION AMBIENTAL | UND | 1.00 | 108.40 | 108.40 | | |
| 01.01.02.03.18 | SEÑALIZACION AMBIENTAL | UND | 1.00 | 108.40 | 108.40 | | |
| 01.01.02.03.19 | SEÑALIZACION AMBIENTAL | UND | 1.00 | 108.40 | 108.40 | | |
| 01.01.02.03.20 | SEÑALIZACION AMBIENTAL | UND | 1.00 | 108.40 | 108.40 | | |
| 01.01.02.03.21 | SEÑALIZACION AMBIENTAL | UND | 1.00 | 108.40 | 108.40 | | |
| 01.01.02.03.22 | SEÑALIZACION AMBIENTAL | UND | 1.00 | 108.40 | 108.40 | | |
| 01.01.02.03.23 | SEÑALIZACION AMBIENTAL | UND | 1.00 | 108.40 | 108.40 | | |
| 01.01.02.03.24 | SEÑALIZACION AMBIENTAL | UND | 1.00 | 108.40 | 108.40 | | |
| 01.01.02.03.25 | SEÑALIZACION AMBIENTAL | UND | 1.00 | 108.40 | 108.40 | | |
| 01.01.02.03.26 | SEÑALIZACION AMBIENTAL | UND | 1.00 | 108.40 | 108.40 | | |
| 01.01.02.03.27 | SEÑALIZACION AMBIENTAL | UND | 1.00 | 108.40 | 108.40 | | |
| 01.01.02.03.28 | SEÑALIZACION AMBIENTAL | UND | 1.00 | 108.40 | 108.40 | | |
| 01.01.02.03.29 | SEÑALIZACION AMBIENTAL | UND | 1.00 | 108.40 | 108.40 | | |
| 01.01.02.03.30 | SEÑALIZACION AMBIENTAL | UND | 1.00 | 108.40 | 108.40 | | |
| 01.01.02.03.31 | SEÑALIZACION AMBIENTAL | UND | 1.00 | 108.40 | 108.40 | | |
| 01.01.02.03.32 | SEÑALIZACION AMBIENTAL | UND | 1.00 | 108.40 | 108.40 | | |
| 01.01.02.03.33 | SEÑALIZACION AMBIENTAL | UND | 1.00 | 108.40 | 108.40 | | |
| 01.01.02.03.34 | SEÑALIZACION AMBIENTAL | UND | 1.00 | 108.40 | 108.40 | | |
| 01.01.02.03.35 | SEÑALIZACION AMBIENTAL | UND | 1.00 | 108.40 | 108.40 | | |
| 01.01.02.03.36 | SEÑALIZACION AMBIENTAL | UND | 1.00 | 108.40 | 108.40 | | |
| 01.01.02.03.37 | SEÑALIZACION AMBIENTAL | UND | 1.00 | 108.40 | 108.40 | | |
| 01.01.02.03.38 | SEÑALIZACION AMBIENTAL | UND | 1.00 | 108.40 | 108.40 | | |
| 01.01.02.03.39 | SEÑALIZACION AMBIENTAL | UND | 1.00 | 108.40 | 108.40 | | |
| 01.01.02.03.40 | SEÑALIZACION AMBIENTAL | UND | 1.00 | 108.40 | 108.40 | | |
| 01.01.02.03.41 | SEÑALIZACION AMBIENTAL | UND | 1.00 | 108.40 | 108.40 | | |
| 01.01.02.03.42 | SEÑALIZACION AMBIENTAL | UND | 1.00 | 108.40 | 108.40 | | |
| 01.01.02.03.43 | SEÑALIZACION AMBIENTAL | UND | 1.00 | 108.40 | 108.40 | | |
| 01.01.02.03.44 | SEÑALIZACION AMBIENTAL | UND | 1.00 | 108.40 | 108.40 | | |
| 01.01.02.03.45 | SEÑALIZACION AMBIENTAL | UND | 1.00 | 108.40 | 108.40 | | |
| 01.01.02.03.46 | SEÑALIZACION AMBIENTAL | UND | 1.00 | 108.40 | 108.40 | | |
| 01.01.02.03.47 | SEÑALIZACION AMBIENTAL | UND | 1.00 | 108.40 | 108.40 | | |
| 01.01.02.03.48 | SEÑALIZACION AMBIENTAL | UND | 1.00 | 108.40 | 108.40 | | |
| 01.01.02.03.49 | SEÑALIZACION AMBIENTAL | UND | 1.00 | 108.40 | 108.40 | | |
| 01.01.02.03.50 | SEÑALIZACION AMBIENTAL | UND | 1.00 | 108.40 | 108.40 | | |
| 01.01.02.03.51 | SEÑALIZACION AMBIENTAL | UND | 1.00 | 108.40 | 108.40 | | |
| 01.01.02.03.52 | SEÑALIZACION AMBIENTAL | UND | 1.00 | 108.40 | 108.40 | | |
| 01.01.02.03.53 | SEÑALIZACION AMBIENTAL | UND | 1.00 | 108.40 | 108.40 | | |
| 01.01.02.03.54 | SEÑALIZACION AMBIENTAL | UND | 1.00 | 108.40 | 108.40 | | |
| 01.01.02.03.55 | SEÑALIZACION AMBIENTAL | UND | 1.00 | 108.40 | 108.40 | | |
| 01.01.02.03.56 | SEÑALIZACION AMBIENTAL | UND | 1.00 | 108.40 | 108.40 | | |
| 01.01.02.03.57 | SEÑALIZACION AMBIENTAL | UND | 1.00 | 108.40 | 108.40 | | |
| 01.01.02.03.58 | SEÑALIZACION AMBIENTAL | UND | 1.00 | 108.40 | 108.40 | | |
| 01.01.02.03.59 | SEÑALIZACION AMBIENTAL | UND | 1.00 | 108.40 | 108.40 | | |
| 01.01.02.03.60 | SEÑALIZACION AMBIENTAL | UND | 1.00 | 108.40 | 108.40 | | |
| 01.01.02.03.61 | SEÑALIZACION AMBIENTAL | UND | 1.00 | 108.40 | 108.40 | | |
| 01.01.02.03.62 | SEÑALIZACION AMBIENTAL | UND | 1.00 | 108.40 | 108.40 | | |
| 01.01.02.03.63 | SEÑALIZACION AMBIENTAL | UND | 1.00 | 108.40 | 108.40 | | |
| 01.01.02.03.64 | SEÑALIZACION AMBIENTAL | UND | 1.00 | 108.40 | 108.40 | | |
| 01.01.02.03.65 | SEÑALIZACION AMBIENTAL | UND | 1.00 | 108.40 | 108.40 | | |
| 01.01.02.03.66 | SEÑALIZACION AMBIENTAL | UND | 1.00 | 108.40 | 108.40 | | |
| 01.01.02.03.67 | SEÑALIZACION AMBIENTAL | UND | 1.00 | 108.40 | 108.40 | | |
| 01.01.02.03.68 | SEÑALIZACION AMBIENTAL | UND | 1.00 | 108.40 | 108.40 | | |
| 01.01.02.03.69 | SEÑALIZACION AMBIENTAL | UND | 1.00 | 108.40 | 108.40 | | |
| 01.01.02.03.70 | SEÑALIZACION AMBIENTAL | UND | 1.00 | 108.40 | 108.40 | | |
| 01.01.02.03.71 | SEÑALIZACION AMBIENTAL | UND | 1.00 | 108.40 | 108.40 | | |
| 01.01.02.03.72 | SEÑALIZACION AMBIENTAL | UND | 1.00 | 108.40 | 108.40 | | |
| 01.01.02.03.73 | SEÑALIZACION AMBIENTAL | UND | 1.00 | 108.40 | 108.40 | | |
| 01.01.02.03.74 | SEÑALIZACION AMBIENTAL | UND | 1.00 | 108.40 | 108.40 | | |
| 01.01.02.03.75 | SEÑALIZACION AMBIENTAL | UND | 1.00 | 108.40 | 108.40 | | |
| 01.01.02.03.76 | SEÑALIZACION AMBIENTAL | UND | 1.00 | 108.40 | 108.40 | | |
| 01.01.02.03.77 | SEÑALIZACION AMBIENTAL | UND | 1.00 | 108.40 | 108.40 | | |
| 01.01.02.03.78 | SEÑALIZACION AMBIENTAL | UND | 1.00 | 108.40 | 108.40 | | |
| 01.01.02.03.79 | SEÑALIZACION AMBIENTAL | UND | 1.00 | 108.40 | 108.40 | | |
| 01.01.02.03.80 | SEÑALIZACION AMBIENTAL | UND | 1.00 | 108.40 | 108.40 | | |
| 01.01.02.03.81 | SEÑALIZACION AMBIENTAL | UND | 1.00 | 108.40 | 108.40 | | |
| 01.01.02.03.82 | SEÑALIZACION AMBIENTAL | UND | 1.00 | 108.40 | 108.40 | | |
| 01.01.02.03.83 | SEÑALIZACION AMBIENTAL | UND | 1.00 | 108.40 | 108.40 | | |
| 01.01.02.03.84 | SEÑALIZACION AMBIENTAL | UND | 1.00 | 108.40 | 108.40 | | |
| 01.01.02.03.85 | SEÑALIZACION AMBIENTAL | UND | 1.00 | 108.40 | 108.40 | | |
| 01.01.02.03.86 | SEÑALIZACION AMBIENTAL | UND | 1.00 | 108.40 | 108.40 | | |
| 01.01.02.03.87 | SEÑALIZACION AMBIENTAL | UND | 1.00 | 108.40 | 108.40 | | |
| 01.01.02.03.88 | SEÑALIZACION AMBIENTAL | UND | 1.00 | 108.40 | 108.40 | | |
| 01.01.02.03.89 | SEÑALIZACION AMBIENTAL | UND | 1.00 | 108.40 | 108.40 | | |
| 01.01.02.03.90 | SEÑALIZACION AMBIENTAL | UND | 1.00 | 108.40 | 108.40 | | |
| 01.01.02.03.91 | SEÑALIZACION AMBIENTAL | UND | 1.00 | 108.40 | 108.40 | | |
| 01.01.02.03.92 | SEÑALIZACION AMBIENTAL | UND | 1.00 | 108.40 | 108.40 | | |
| 01.01.02.03.93 | SEÑALIZACION AMBIENTAL | UND | 1.00 | 108.40 | 108.40 | | |
| 01.01.02.03.94 | SEÑALIZACION AMBIENTAL | UND | 1.00 | 108.40 | 108.40 | | |
| 01.01.02.03.95 | SEÑALIZACION AMBIENTAL | UND | 1.00 | 108.40 | 108.40 | | |
| 01.01.02.03.96 | SEÑALIZACION AMBIENTAL | UND | 1.00 | 108.40 | 108.40 | | |
| 01.01.02.03.97 | SEÑALIZACION AMBIENTAL | UND | 1.00 | 108.40 | 108.40 | | |
| 01.01.02.03.98 | SEÑALIZACION AMBIENTAL | UND | 1.00 | 108.40 | 108.40 | | |
| 01.01.02.03.99 | SEÑALIZACION AMBIENTAL | UND | 1.00 | 108.40 | 108.40 | | |
| 01.01.02.04 | MANTENIMIENTO DE INFRAESTRUCTURA VIAL | | | | | 104,107.40 | |
| 01.01.02.04.01 | TRABAJO DE MANTENIMIENTO DE INFRAESTRUCTURA VIAL | ME | 267.10 | 9.85 | 2,620.53 | | |
| 01.01.02.04.02 | TRABAJO DE MANTENIMIENTO DE INFRAESTRUCTURA VIAL | ME | 267.10 | 9.85 | 2,620.53 | | |
| 01.01.02.04.03 | TRABAJO DE MANTENIMIENTO DE INFRAESTRUCTURA VIAL | ME | 267.10 | 9.85 | 2,620.53 | | |
| 01.01.02.04.04 | TRABAJO DE MANTENIMIENTO DE INFRAESTRUCTURA VIAL | ME | 267.10 | 9.85 | 2,620.53 | | |
| 01.01.02.04.05 | TRABAJO DE MANTENIMIENTO DE INFRAESTRUCTURA VIAL | ME | 267.10 | 9.85 | 2,620.53 | | |
| 01.01.02.04.06 | TRABAJO DE MANTENIMIENTO DE INFRAESTRUCTURA VIAL | ME | 267.10 | 9.85 | 2,620.53 | | |
| 01.01.02.04.07 | TRABAJO DE MANTENIMIENTO DE INFRAESTRUCTURA VIAL | ME | 267.10 | 9.85 | 2,620.53 | | |
| 01.01.02.04.08 | TRABAJO DE MANTENIMIENTO DE INFRAESTRUCTURA VIAL | ME | 267.10 | 9.85 | 2,620.53 | | |
| 01.01.02.04.09 | TRABAJO DE MANTENIMIENTO DE INFRAESTRUCTURA VIAL | ME | 267.10 | 9.85 | 2,620.53 | | |
| 01.01.02.04.10 | TRABAJO DE MANTENIMIENTO DE INFRAESTRUCTURA VIAL | ME | 267.10 | 9.85 | 2,620.53 | | |
| 01.01.02.04.11 | TRABAJO DE MANTENIMIENTO DE INFRAESTRUCTURA VIAL | ME | 267.10 | 9.85 | 2,620.53 | | |
| 01.01.02.04.12 | TRABAJO DE MANTENIMIENTO DE INFRAESTRUCTURA VIAL | ME | 267.10 | 9.85 | 2,620.53 | | |
| 01.01.02.04.13 | TRABAJO DE MANTENIMIENTO DE INFRAESTRUCTURA VIAL | ME | 267.10 | 9.85 | 2,620.53 | | |
| 01.01.02.04.14 | TRABAJO DE MANTENIMIENTO DE INFRAESTRUCTURA VIAL | ME | 267.10 | 9.85 | 2,620.53 | | |
| 01.01.02.04.15 | TRABAJO DE MANTENIMIENTO DE INFRAESTRUCTURA VIAL | ME | 267.10 | 9.85 | 2,620.53 | | |
| 01.01.02.04.16 | TRABAJO DE MANTENIMIENTO DE INFRAESTRUCTURA VIAL | ME | 267.10 | 9.85 | 2,620.53 | | |
| 01.01.02.04.17 | TRABAJO DE MANTENIMIENTO DE INFRAESTRUCTURA VIAL | ME | 267.10 | 9.85 | 2,620.53 | | |
| 01.01.02.04.18 | TRABAJO DE MANTENIMIENTO DE INFRAESTRUCTURA VIAL | ME | 267.10 | 9.85 | 2,620.53 | | |
| 01.01.02.04.19 | TRABAJO DE MANTENIMIENTO DE INFRAESTRUCTURA VIAL | ME | 267.10 | 9.85 | 2,620.53 | | |
| 01.01.02.04.20 | TRABAJO DE MANTENIMIENTO DE INFRAESTRUCTURA VIAL | ME | 267.10 | 9.85 | 2,620.53 | | |
| 01.01.02.04.21 | TRABAJO DE MANTENIMIENTO DE INFRAESTRUCTURA VIAL | ME | 267.10 | 9.85 | 2,620.53 | | |
| 01.01.02.04.22 | TRABAJO DE MANTENIMIENTO DE INFRAESTRUCTURA VIAL | ME | 267.10 | 9.85 | 2,620.53 | | |
| 01.01.02.04.23 | TRABAJO DE MANTENIMIENTO DE INFRAESTRUCTURA VIAL | ME | 267.10 | 9.85 | 2,620.53 | | |
| 01.01.02.04.24 | TRABAJO DE MANTENIMIENTO DE INFRAESTRUCTURA VIAL | ME | 267.10 | 9.85</ | | | |

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)

MUNICIPALIDAD DISTRITAL CIUDAD NUEVA

SUG GERENCIA DE INFRAESTRUCTURA Y ESTUDIOS

Presupuesto

Proyecto: MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE MOVILIDAD URBANA EN LA CALLE 10 HASTA LA CALLE ARTESANAL 06 DEL DISTRITO DE CIUDAD NUEVA DE LA PROVINCIA DE TACNA DEL DEPARTAMENTO DE TACNA
 Cliente: MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CIUDAD NUEVA
 Ubicación: CIUDAD NUEVA - TACNA - TACNA

Costo a: Febrero - 2025

| Item | Descripción | Unidad | Medrado | Precio | Parcial | Subtotal | Total |
|----------------|--|--------|----------|--------|------------|------------|-------|
| 01.01 | MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL VEHICULAR CALLE 10 | | | | | 16,109.37 | |
| 01.01.01 | TRABAJOS PRELIMINARES | | | | | 3,904.34 | |
| 01.01.01.01 | TRAZO, NIVELES Y REPLANTEO PRELIMINAR | M2 | 64.70 | 2.76 | 238.77 | | |
| 01.01.01.02 | CORTE Y EXCAVACION DE TERRENO MANUAL | M2 | 64.70 | 22.46 | 1,502.36 | | |
| 01.01.01.03 | PERFILADO, NIVELADO Y COMPACTADO DE TERRENO CON EQUIPO LIVIANO | M2 | 64.70 | 12.17 | 1,030.80 | | |
| 01.01.01.04 | ACARREO DE MATERIAL EXCEDENTE D _{nom} =10 m C/MAQUINARIA | M3 | 26.48 | 6.68 | 176.99 | | |
| 01.01.01.05 | ELIMINACION DE MAT. EXCED. CARGUJO CON MAQUINARIA C/VOLQUETE DE 15 M3 D<=14.2 KM | M3 | 26.48 | 20.79 | 550.52 | | |
| 01.01.02 | BACHEO DE VIA | | | | | 9,004.60 | |
| 01.01.02.01 | ACARREO DE MATERIAL PARA CONFORMACION DE BACHEO | m3 | 26.48 | 27.61 | 731.11 | | |
| 01.01.02.02 | CONFORMACION DE BASE GRANULAR E=0.20 m. CON MAQUINARIA LIVIANA | M2 | 64.70 | 30.60 | 2,591.82 | | |
| 01.01.02.03 | IMPRIMACION ASFALTICA | m2 | 64.70 | 13.74 | 1,163.78 | | |
| 01.01.02.04 | CARPETA ASFALTICA A PULSO E=2" | m2 | 64.70 | 53.02 | 4,490.79 | | |
| 01.01.02.05 | LIMPIEZA FINAL DEL MEJORAMIENTO | M2 | 64.70 | 0.32 | 27.10 | | |
| 01.01.03 | SEÑALIZACION Y SEGURIDAD VIAL | | | | | 3,210.43 | |
| 01.01.03.01 | PINTURA DE SEÑALIZACION EN EL PAVIMENTO | M2 | 63.83 | 16.72 | 1,475.01 | | |
| 01.01.03.02 | PINTURA TRAFICO LINEAL INTERMITENTE CENTRAL E=0.10 M. | M | 126.00 | 4.10 | 512.60 | | |
| 01.01.03.03 | PINTURA TRAFICO LINEAL CONTINUO LATERAL E=0.10 M. | M | 527.12 | 2.32 | 1,222.92 | | |
| 01.04 | CONSTRUCCION DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL VEHICULAR CALLE ARTESANAL 06 | | | | | 529,559.78 | |
| 01.04.01 | TRABAJOS PRELIMINARES | | | | | 12,307.38 | |
| 01.04.01.01 | TRAZO, NIVELES Y REPLANTEO C/EQUIPO | M2 | 3,188.44 | 1.48 | 4,055.12 | | |
| 01.04.01.02 | CONTROL TOPOGRAFICO C/EQUIPO | M2 | 3,188.44 | 2.40 | 7,852.20 | | |
| 01.04.02 | MOVIMIENTO DE TIERRAS | | | | | 156,962.22 | |
| 01.04.02.01 | CORTE Y EXCAVACION EN TERRENO SUELTO C/MAQUINARIA | M3 | 3,440.78 | 9.76 | 31,801.82 | | |
| 01.04.02.02 | CONFORMACION Y COMPACTADO DE LA SUB. RASANTE | M2 | 3,188.44 | 2.19 | 6,992.60 | | |
| 01.04.02.03 | ACARREO DE MATERIAL EXCEDENTE D _{nom} =10 m C/MAQUINARIA | M3 | 4,306.98 | 8.68 | 28,730.55 | | |
| 01.04.02.04 | ELIMINACION DE MAT. EXCED. CARGUJO CON MAQUINARIA C/VOLQUETE DE 15 M3 D<=14.2 KM | M3 | 4,306.98 | 20.79 | 69,417.37 | | |
| 01.04.03 | PAVIMENTO FLEXIBLE | | | | | 346,105.17 | |
| 01.04.03.01 | SUB BASE GRANULAR INCLUYE COMPACTACION C/EQUIPO | M2 | 3,188.44 | 20.41 | 65,079.03 | | |
| 01.04.03.02 | BASE GRANULAR INCLUYE COMPACTACION C/EQUIPO | M2 | 3,188.44 | 24.58 | 76,371.66 | | |
| 01.04.03.03 | IMPRIMACION ASFALTICA | M2 | 3,188.44 | 7.74 | 24,679.53 | | |
| 01.04.03.04 | CARPETA ASFALTICA EN CALIENTE E=2" | m2 | 3,188.44 | 55.82 | 177,676.72 | | |
| 01.04.04 | SEÑALIZACION | | | | | 10,763.27 | |
| 01.04.04.01 | SEÑALIZACION HORIZONTAL | | | | | 3,609.17 | |
| 01.04.04.01.01 | PINTURA DE SEÑALIZACION EN EL PAVIMENTO | M2 | 88.35 | 15.60 | 1,503.06 | | |
| 01.04.04.01.02 | PINTURA TRAFICO LINEAL INTERMITENTE CENTRAL E=0.10 M. | M | 160.00 | 2.45 | 396.80 | | |
| 01.04.04.01.03 | PINTURA TRAFICO LINEAL CONTINUO LATERAL E=0.10 M. | M | 743.16 | 2.30 | 1,709.31 | | |
| 01.04.04.02 | SEÑALIZACION VERTICAL | | | | | 7,154.10 | |
| 01.04.04.02.01 | SEÑALES PREVENTIVAS 0.60x0.60m | UND | 1.00 | 845.76 | 845.76 | | |
| 01.04.04.02.02 | SEÑALES REGLAMENTARIAS 0.60x0.60m. | UND | 6.00 | 577.54 | 3,465.24 | | |
| 01.04.04.02.03 | SEÑALES INFORMATIVAS 0.60x0.30m. | UND | 6.00 | 607.18 | 3,643.08 | | |

P.33

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)

MUNICIPALIDAD DISTRITAL CIUDAD NUEVA

SUB GERENCIA DE INFRAESTRUCTURA Y ESTUDIOS

Presupuesto

Proyecto: MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE MOVILIDAD URBANA EN LA CALLE 16 HASTA LA CALLE ARTESANAL 08 DEL DISTRITO DE CIUDAD NUEVA DE LA PROVINCIA DE TACNA DEL DEPARTAMENTO DE TACNA
Cliente: MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CIUDAD NUEVA
Ubicación: CIUDAD NUEVA - TACNA - TACNA

Costo a: Febrero - 2025

| Item | Descripción | Unidad | Medido | Precio | Parcial | Subtotal | Total |
|-------------|---|--------|----------|--------|----------|----------|-------|
| 01.04.05 | VARIOS | | | | | 2,391.74 | |
| 01.04.05.01 | ENCIMADO DE BUZONES HASTA 0.20 M. | UND | 2.00 | 354.51 | 709.02 | | |
| 01.04.05.02 | RETIRO Y REPOSICION DE MARCO Y TAPA BUBUZON | UND | 2.00 | 331.21 | 662.42 | | |
| 01.04.05.03 | LIMPIEZA FINAL DE BERMAS Y CALZADA | M2 | 3,199.44 | 0.32 | 1,020.30 | | |

B) COMPONENTE 02: ADECUADA INFRAESTRUCTURA PEATONAL

| | | | | | | | |
|----------|--|-----|----------|--------|------------|------------|--|
| 02 | CONSTRUCCION DE INFRAESTRUCTURA PEATONAL | | | | | 422,199.12 | |
| 02.01 | TRABAJOS PRELIMINARES | | | | | 12,091.22 | |
| 02.01.01 | TRAZO, NIVELES Y REPLANTEO PRELIMINAR | M2 | 2,343.26 | 2.75 | 6,467.40 | | |
| 02.01.02 | CONTROL TOPOGRAFICO O/EQUIPO | M2 | 2,343.26 | 2.40 | 5,623.82 | | |
| 02.02 | MOVIMIENTO DE TIERRAS | | | | | 43,560.74 | |
| 02.02.01 | CORTE DE MATERIAL SUELTO CON MAQUINARIA | M3 | 234.32 | 12.15 | 2,846.99 | | |
| 02.02.02 | EXCAVACION DE ZANJA FISARDINEL SUMERGIDO | m3 | 57.69 | 55.88 | 3,209.87 | | |
| 02.02.03 | CONFORMACION DE BASE GRANULAR E=0.10 m. P/VEREDAS Y MARTILLOS O/EQUIPO | M2 | 2,343.26 | 10.84 | 24,932.29 | | |
| 02.02.04 | ACARREO DE MATERIAL EXCEDENTE DPM=40 M. O/MAQUINARIA | M3 | 365.01 | 13.46 | 4,913.03 | | |
| 02.02.05 | ELIMINACION DE MAT. EXCED. CARGUO CON MAQUINARIA O/VOLQUETE DE 15 M3 D=14.2 KM | M3 | 365.01 | 20.79 | 7,588.69 | | |
| 02.03 | VEREDAS | | | | | 165,861.21 | |
| 02.03.01 | ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CARAVISTA EN VEREDAS | M2 | 360.21 | 65.82 | 30,548.02 | | |
| 02.03.02 | SARDINEL SUMERGIDO EN VEREDAS F'C=175 KG/CM2 | M3 | 57.69 | 354.43 | 20,447.07 | | |
| 02.03.03 | VEREDA DE PIEDRA LAVADA Y CEMENTO PULIDO S/DISEÑO F'C=175 KG/CM2 E=10 CM | M2 | 1,670.76 | 67.00 | 145,000.12 | | |
| 02.04 | MARTILLOS | | | | | 15,844.86 | |
| 02.04.01 | ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CARAVISTA EN MARTILLOS | M2 | 107.07 | 65.89 | 9,359.92 | | |
| 02.04.02 | SARDINEL SUMERGIDO EN MARTILLOS F'C=175 KG/CM2 | M3 | 9.93 | 346.13 | 3,437.07 | | |
| 02.04.03 | MARTILLO DE CONCRETO F'C=175 KG/CM2 E=10CM. CON ACAB. PIEDRA LAVADA Y CEMENTO PULIDO | M2 | 20.79 | 77.65 | 1,609.69 | | |
| 02.05 | RAMPAS | | | | | 2,215.55 | |
| 02.05.01 | ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CARAVISTA EN RAMPAS | M2 | 4.75 | 85.89 | 407.98 | | |
| 02.05.02 | SARDINEL SUMERGIDO EN RAMPAS F'C=175 KG/CM2 | M3 | 1.66 | 345.50 | 573.83 | | |
| 02.05.03 | RAMPA DE CONCRETO ACABADO CEMENTO SEMI PULIDO F'C=175 KG/CM2, E=10 CM. C/BRUÑA. | M2 | 15.84 | 77.87 | 1,235.04 | | |
| 02.06 | GRADAS | | | | | 7,622.33 | |
| 02.06.01 | ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CARAVISTA EN GRADAS | M2 | 55.19 | 68.04 | 3,779.85 | | |
| 02.06.02 | GRADAS DE CONCRETO ACABADO CEMENTO SEMIPULIDO F'C=175 KG/CM2 | M3 | 7.66 | 514.71 | 3,942.68 | | |
| 02.07 | PINTURAS | | | | | 2,423.25 | |
| 02.07.01 | PINTURA EN BORDE DE VEREDAS, RAMPAS Y MARTILLOS | M2 | 240.11 | 9.37 | 2,249.83 | | |
| 02.07.02 | PINTURA EN POSTES DE LUZ | M2 | 10.95 | 9.20 | 173.42 | | |
| 02.08 | BARANDAS | | | | | 71,804.83 | |
| 02.08.01 | PERFORACION Y ANCLAJE DE BARANDA METALICA | UND | 212.00 | 57.85 | 12,284.20 | | |
| 02.08.02 | SUMINISTRO E INST. BARANDAS DE PROTECCION TIPO I H=1.00 M. | M | 149.60 | 281.25 | 42,075.00 | | |
| 02.08.03 | SUMINISTRO E INST. BARANDAS DE PROTECCION TIPO II H=1.00 M. | M | 50.00 | 281.25 | 17,465.83 | | |

P.46

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)

MUNICIPALIDAD DISTRITAL CIUDAD NUEVA

SUGERENCIA DE INFRAESTRUCTURA Y ESTUDIOS

Presupuesto

Proyecto: MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE MOVILIDAD URBANA EN LA CALLE 16 HASTA LA CALLE ARTESANAL 06 DEL DISTRITO DE CIUDAD NUEVA DE LA PROVINCIA DE TACNA DEL DEPARTAMENTO DE TACNA
Chenta: MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CIUDAD NUEVA
Ubicación: CIUDAD NUEVA - TACNA - TACNA

Costo a: Febrero - 2025

| Item | Descripción | Unidad | Metrado | Precio | Parcial | Subtotal | Total |
|-------------|---|--------|-----------|----------|------------|--------------|-------|
| 02.09.01 | PERGOLA TIPO I SUM. E INST. PERGOLA DE MADERA TIPO T-01 INCL. BASE DE CONCRETO | UND | 8.00 | 5,403.24 | 43,225.92 | 43,225.92 | |
| 02.10.01 | BANCA TIPO I BANCA TIPO 01 DE CONCRETO Y MADERA SIDETALLE | UND | 8.00 | 545.10 | 4,360.80 | 4,360.80 | |
| 02.11.01 | VARIOS CURADO DE CONCRETO OXIDATIVO | M2 | 1,725.99 | 4.20 | 7,250.94 | 24,485.59 | |
| 02.11.02 | SOLQUEADO EN BORDES DE PISOS DE CONCRETO | M2 | 240.11 | 15.05 | 3,611.96 | | |
| 02.11.03 | JUNTAS DE DILATACION RELLENAS CON MEZCLA ASFALTICA | M | 962.61 | 5.17 | 7,904.52 | | |
| 02.11.04 | SUM. E INST. DE BASUREROS DE 02 DEPOSITOS SIDETALLE | UND | 6.00 | 836.04 | 5,016.24 | | |
| 03 | CONSTRUCCION DE MUROS DE CONTENCIÓN | | | | | 1,345,074.56 | |
| 03.01.01 | TRABAJOS PRELIMINARES LIMPIEZA MANUAL DEL TERRENO | M2 | 949.06 | 0.39 | 369.70 | 5,200.95 | |
| 03.01.02 | TRAZO, NIVELES Y REPLANTEO PRELIMINAR | M2 | 949.06 | 2.76 | 2,619.41 | | |
| 03.01.03 | CONTROL TOPOGRAFICO C/ EQUIPO | M2 | 949.06 | 2.40 | 2,277.74 | | |
| 03.02.01 | ESTRUCTURAS CORTE Y CONFORMACION DE TALUD EN TERRENO SUELTO C/MAQUINARIA | M3 | 1,894.38 | 6.40 | 12,204.53 | 257,752.80 | |
| 03.02.02 | EXCAVACION DE ZANJA PICOMIENTO C/MAQUINARIA | M3 | 4,379.14 | 11.54 | 50,535.26 | | |
| 03.02.03 | NIVELACION Y COMPACTACION DE TERRENO C/ EQUIPO LIVIANO | M2 | 949.06 | 5.25 | 4,992.06 | | |
| 03.02.04 | RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO | M3 | 3,165.39 | 13.87 | 43,903.90 | | |
| 03.02.05 | ACARKEO DE MATERIAL EXCEDENTE D<140m C/MAQUINARIA | M3 | 3,729.76 | 8.89 | 24,914.80 | | |
| 03.02.06 | ELIMINACION DE MAT. EXCED. CARGUO CON MAQUINARIA C/ VOLQUETE DE 15 M3 D<14.2 KM | M3 | 3,729.76 | 20.79 | 77,541.71 | | |
| 03.02.07 | TERRAPLEN PARA EMBOQUILLADO E=0.10 M. | M2 | 1,080.02 | 37.85 | 40,914.74 | | |
| 03.02.08 | TERRAPLEN PARA VEREDAS =0.10 M. | M2 | 165.46 | 21.87 | 3,595.52 | | |
| 03.03.01 | CEPAS DE CONCRETO SIMPLE | | | | | 204,223.49 | |
| 03.03.01.01 | CEMENTOS SOLADO DE MEZCLA 1:12 C/H EN MURO DE CONTENCIÓN | M2 | 504.36 | 26.56 | 15,799.62 | 31,069.73 | |
| 03.03.01.02 | CONCRETO 1:12 + 36% P.G. PARA CIMENTO CORRIDO EN SARDINEL | M3 | 28.76 | 221.90 | 5,958.04 | | |
| 03.03.01.03 | CIMENTO CORRIDO PISARDINEL PERALTADO CONCRETO F'C=175 KG/CM2 | M3 | 23.89 | 390.25 | 9,323.07 | | |
| 03.03.02.01 | EMBOQUILLADO EMBOQUILLADO CON PIEDRA DE 4" A 6" C/CONCRETO F'C=140 KG/CM2 BASE DE E=4" | M2 | 1,080.02 | 196.39 | 212,105.13 | 212,105.13 | |
| 03.03.03.01 | VEREDAS DE CONCRETO VEREDA DE CONCRETO F'C=175 KG/CM2 E=10CM ACAB. CEMENTO PULIDO COLOREADO | M2 | 165.46 | 92.55 | 15,313.32 | 21,068.63 | |
| 03.03.03.02 | SARDINEL SUMERGIDO EN VEREDAS F'C=175 KG/CM2 | M3 | 16.21 | 354.43 | 5,746.31 | | |
| 03.04 | CEPAS DE CONCRETO ARMADO | | | | | 816,867.62 | |
| 03.04.01 | MURO DE CONTENCIÓN | | | | | 816,867.62 | |
| 03.04.01.01 | ZAPATAS ZAPATAS: ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL | M2 | 358.87 | 04.19 | 3,901.97 | 341,452.37 | |
| 03.04.01.02 | ZAPATAS: ACERO DE REFUERZO FY=4200 kg/cm2 | KG | 21,553.17 | 8.76 | 191,794.17 | | |
| 03.04.01.03 | ZAPATAS: CONCRETO F'C=210 KG/CM2 | M3 | 243.04 | 442.17 | 118,666.23 | | |

P.50

CIUDAD NUEVA

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)

MUNICIPALIDAD DISTRITAL CIUDAD NUEVA

SUG GERENCIA DE INFRAESTRUCTURA Y ESTUDIOS

Presupuesto

Proyecto: MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE MOVILIDAD URBANA EN LA CALLE 16 HASTA LA CALLE ARTESANAL 08 DEL DISTRITO DE CIUDAD NUEVA DE LA PROVINCIA DE TACNA DEL DEPARTAMENTO DE TACNA
Cliente: MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CIUDAD NUEVA
Ubicación: CIUDAD NUEVA - TACNA - TACNA

Construcción: Febrero - 2025

| Item | Descripción | Unidad | Metrado | Precio | Parcial | Subtotal | Total |
|----------------|---|--------|-----------|--------|------------|------------|-------|
| 03.04.01.02 | PANTALLA | | | | | 377,314.46 | |
| 03.04.01.02.01 | MURO DE CONTENCIÓN, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CARAVISTA | M2 | 1,321.41 | 74.48 | 98,392.10 | | |
| 03.04.01.02.02 | MURO DE CONTENCIÓN, ACERO DE REFUERZO FY-4200 KG/CM2 | KG | 20,803.22 | 5.15 | 108,122.28 | | |
| 03.04.01.02.03 | MURO DE CONTENCIÓN, CONCRETO FC=210 KG/CM2 | M3 | 222.83 | 497.24 | 110,799.09 | | |
| 03.04.01.03 | SARDINEL PERALTADO | | | | | 60,493.09 | |
| 03.04.01.03.01 | SARDINEL PERALTADO, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CARAVISTA | M2 | 410.34 | 66.24 | 28,425.79 | | |
| 03.04.01.03.02 | SARDINEL PERALTADO, ACERO DE REFUERZO FY-4200 KG/CM2 | KG | 1,507.81 | 9.15 | 13,117.26 | | |
| 03.04.01.03.03 | SARDINEL PERALTADO, CONCRETO FC=210 KG/CM2 | M3 | 40.45 | 462.76 | 18,960.02 | | |
| 03.04.01.04 | VARIOS | | | | | 59,437.70 | |
| 03.04.01.04.01 | SOLAQUEADO EN SUPERFICIES CARAVISTA | M2 | 881.40 | 7.13 | 6,285.38 | | |
| 03.04.01.04.02 | CURADO DE ELEMENTOS DE CONCRETO CIMENTIVO | M2 | 3,525.81 | 4.46 | 15,725.11 | | |
| 03.04.01.04.03 | JUNTAS DE DILATACIÓN RELLENAS CON MEZCLA ASFALTICA | M | 709.70 | 8.17 | 5,749.23 | | |
| 03.04.01.04.04 | IMPERMEABILIZACIÓN DE MURO CARAVISTA INTERIOR | M2 | 1,550.44 | 7.00 | 10,713.08 | | |
| 03.04.01.04.05 | PINTURA ESMALTE EN SARDINEL | M2 | 83.20 | 18.88 | 1,570.33 | | |
| 03.04.01.04.06 | PLACA RECORDATORIA DE MARMOL EMPOTRADO | UND | 1.00 | 989.57 | 989.57 | | |
| 04 | ACTIVIDADES DE CONCRETO | | | | | 80,115.52 | |
| 04.01 | ESTRUCTURAS | | | | | 2,142.30 | |
| 04.01.01 | EXCAVACIÓN DE ZANJA PICOMIENTO C/MAQUINARIA | M3 | 48.04 | 11.54 | 553.22 | | |
| 04.01.02 | ACARREO DE MATERIAL EXCEDENTE D/Plum=40 m C/MAQUINARIA | M3 | 58.04 | 5.68 | 330.72 | | |
| 04.01.03 | ELIMINACIÓN DE MAT. EXCED. CARGUO CON MAQUINARIA C/VOLQUETE DE 15 M3 D=14.2 KM | M3 | 58.04 | 20.79 | 1,226.36 | | |
| 04.02 | OBRAS DE CONCRETO SIMPLE | | | | | 9,130.23 | |
| 04.02.01 | CIMENTOS CORRIDOS MEZCLA C/H 1:1:0 CON 30% P.G., CEMENTO TIPO IP, CIMENTIVO IMPERMEABILIZANTE | M3 | 40.22 | 211.26 | 8,500.23 | | |
| 04.03 | OBRAS DE CONCRETO ARMADO | | | | | 62,429.83 | |
| 04.03.01 | SARDINEL: CONCRETO FC=175 KG/CM2 C/ADITIVO IMPERMEABILIZANTE | M3 | 28.48 | 540.25 | 15,415.77 | | |
| 04.03.02 | SARDINEL: ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CARAVISTA | M2 | 343.69 | 74.93 | 25,749.89 | | |
| 04.03.03 | SARDINEL: ACERO DE REFUERZO FY-4200 KG/CM2 | KG | 2,671.79 | 8.20 | 22,008.96 | | |
| 04.03.04 | CURADO DE CONCRETO CIMENTIVO | M2 | 284.53 | 4.20 | 1,195.03 | | |
| 04.04 | VARIOS | | | | | 6,413.31 | |
| 04.04.01 | SOLAQUEADO EN SUPERFICIES CARAVISTA | M2 | 284.53 | 7.13 | 2,028.70 | | |
| 04.04.02 | PINTADO C/PINTURA ESMALTE EN SARDINEL PERALTADO | M2 | 284.53 | 15.41 | 4,384.61 | | |
| 05 | COLOCACIÓN DE REJAS VERTICALES | | | | | 94,487.84 | |
| 05.01 | MOVIMIENTO DE TIERRAS | | | | | 4,768.85 | |
| 05.01.01 | EXCAVACIÓN DE ZANJA PARA JARDINERA | M3 | 54.07 | 55.63 | 3,006.39 | | |
| 05.01.02 | ACARREO DE MATERIAL EXCEDENTE D/Plum=40 m C/MAQUINARIA | M3 | 64.88 | 6.69 | 433.40 | | |
| 05.01.03 | ELIMINACIÓN DE MAT. EXCED. CARGUO CON MAQUINARIA C/VOLQUETE DE 15 M3 D=14.2 KM | M3 | 64.88 | 20.70 | 1,346.86 | | |

P.02

FIRMA DEL INGENIERO ASESOR

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)

MUNICIPALIDAD DISTRITAL CIUDAD NUEVA

SUGERENCIA DE INFRAESTRUCTURA Y ESTUDIOS

Presupuesto

Proyecto: MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO DE MOVILIDAD URBANA EN LA CALLE 18 HASTA LA CALLE ARTESANAL 08 DEL DISTRITO DE CIUDAD NUEVA DE LA PROVINCIA DE TACNA DEL DEPARTAMENTO DE TACNA
Cliente: MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CIUDAD NUEVA
Ubicación: CIUDAD NUEVA - TACNA - TACNA

Corto a: Febrero - 2025

| Item | Descripción | Unidad | Medido | Precio | Parcial | Subtotal | Total |
|-------------|---|--------|----------|-----------|-----------|------------|-------|
| 05.02 | AREAS VERDES | | | | | 77,241.59 | |
| 05.02.01 | SUM. Y COLOCACION DE TIERRA EN JARDINERA | M3 | 81.17 | 78.35 | 6,359.67 | | |
| 05.02.02 | SUMINISTRO Y ESPARCIDO DE TIERRA DE CHACRA (H=0.20M) | M2 | 1,615.97 | 8.03 | 14,577.42 | | |
| 05.02.03 | SUM. Y COLOCACION DE GRASS NATURAL | M2 | 1,819.07 | 26.22 | 47,699.60 | | |
| 05.02.04 | SUMINISTRO Y PLANTADO DE ARBOLES | GLB | 1.00 | 8,834.70 | 8,834.70 | | |
| 05.03 | VARIOS | | | | | 2,467.50 | |
| 05.03.01 | IMPERMEABILIZACION DE ELEMENTOS EN CONTACTO CON EL TERRENO | M2 | 161.38 | 15.29 | 2,467.50 | | |
| 06 | PORTICO DE INGRESO PRINCIPAL CALLE ARTESANAL 08 | | | | | 225,433.07 | |
| 06.01 | TRABAJOS PRELIMINARES | | | | | 41.40 | |
| 06.01.01 | TRAZO, NIVELES Y REPLANTEO PRELIMINAR | M2 | 15.00 | 2.76 | 41.40 | | |
| 06.02 | MOVIMIENTO DE TIERRAS | | | | | 3,307.26 | |
| 06.02.01 | EXCAVACION DE ZANJA POCIMIENTO OMAQUINARIA | M3 | 31.50 | 11.54 | 363.51 | | |
| 06.02.02 | RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL SELECCIONADO | M3 | 22.31 | 117.80 | 2,628.12 | | |
| 06.02.03 | ACARreo DE MATERIAL EXCEDENTE D _{100m} =40 m OMAQUINARIA | M3 | 11.49 | 6.69 | 76.75 | | |
| 06.02.04 | ELIMINACION DE MAT. EXCED. CARGUO CON MAQUINARIA CIVIL QUEYE DE 15 M3 D<=14.2 KM | M3 | 11.49 | 20.79 | 238.88 | | |
| 06.03 | OSERAS DE CONCRETO SIMPLE | | | | | 404.10 | |
| 06.03.01 | SOLADO CON MEZCLA 1:12 C.H.E=4" | M2 | 15.00 | 30.84 | 462.60 | | |
| 06.04 | OSERAS DE CONCRETO ARMADO | | | | | 22,504.89 | |
| 06.04.01 | ZAPATAS | | | | | 5,991.77 | |
| 06.04.01.01 | ZAPATAS: ACERO DE REFUERZO FY=4200 kg/cm ² | KG | 364.28 | 8.76 | 3,191.49 | | |
| 06.04.01.02 | ZAPATAS: CONCRETO F'C= 210 KG/CM ² | M3 | 7.50 | 442.17 | 3,316.28 | | |
| 06.04.02 | COLUMNA DE SOPORTE | | | | | 18,592.92 | |
| 06.04.02.01 | COLUMNA DE SOPORTE: ENCOFRADO Y DESMCOFRADO CARAVISTA | M2 | 23.10 | 73.11 | 1,698.84 | | |
| 06.04.02.02 | COLUMNAS DE SOPORTE: ACERO FY=4200 KG/CM ² | KG | 742.82 | 7.34 | 5,450.93 | | |
| 06.04.02.03 | COLUMNA DE SOPORTE: CONCRETO F'C= 210KG/CM ² | M3 | 11.93 | 768.40 | 9,164.09 | | |
| 06.05 | VARIOS | | | | | 394.53 | |
| 06.05.01 | SOLAQUEADO EN SUPERFICIES CARAVISTA | M2 | 23.10 | 7.13 | 164.70 | | |
| 06.05.02 | CURADO DE ELEMENTOS DE CONCRETO CIADITIVO | M2 | 38.10 | 4.46 | 169.93 | | |
| 06.06 | CARPINTERIA METALICA | | | | | 43,070.00 | |
| 06.06.01 | SERVICIO DE SUMINISTRO E INSTALACION DE PORTICO DE INGRESO PRINCIPAL, SEGUN DISEÑO. | GLB | 1.00 | 43,070.00 | 43,070.00 | | |
| 06.07 | MONUMENTOS | | | | | 43,637.30 | |
| 06.07.01 | SUM. E INST. DE BASE DE MONUMENTO DE CONCRETO | UND | 1.00 | 3,637.30 | 3,637.30 | | |
| 06.07.02 | DISEÑO, ELAB. E INST. ESCULTURA DE RESINE Y FIBRA DE VIDRIO BIDETALLE | UND | 1.00 | 40,000.00 | 40,000.00 | | |
| 06.08 | INSTALACIONES ELECTRICAS | | | | | 112,913.69 | |
| 06.08.01 | TRABAJOS PRELIMINARES | | | | | 373.76 | |
| 06.08.01.01 | TRAZO, NIVELES Y REPLANTEO C/EQUIPO | M2 | 258.00 | 1.46 | 373.76 | | |
| 06.08.02 | MOVIMIENTO DE TIERRAS | | | | | 7,229.77 | |
| 06.08.02.01 | EXCAVACION MANUAL DE HOYO PARA POSTE F'G" DE 4 M | m3 | 2.16 | 65.80 | 142.10 | | |
| 06.08.02.02 | EXCAVACION MANUAL DE ZANJAS PITUBERIAS | M3 | 37.20 | 55.80 | 2,075.92 | | |
| 06.08.02.03 | CAMA DE APOYO E=0.10 M. | M3 | 12.60 | 5.87 | 75.14 | | |

P.16

PREPARED BY AN / TACNA CHARCA

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)

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CIUDAD NUEVA

SUB GERENCIA DE INFRASTRUCTURA Y RESUMEN

Presupuesto

Proyecto: MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO DE MOVILIDAD URBANA EN LA CALLE 18 HASTA LA CALLE ARTESANAL 38 DEL DISTRITO DE CIUDAD NUEVA DE LA PROVINCIA DE TACNA DEL DEPARTAMENTO DE TACNA
Cliente: MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CIUDAD NUEVA
Ubicación: CIUDAD NUEVA - TACNA - TACNA

Corte a: Febrero - 2025

| Item | Descripción | Unidad | Cantidad | Presupuesto | Presupuesto | Presupuesto | Total |
|-------------------------------|--|--------|----------|-------------|-------------|--------------|-------|
| 00.00.02.04 | RENTA Y CONTACTO CON MATERIAL PROPIO DEL SERVIDOR | M3 | 70.45 | 27.57 | 1,004.00 | | |
| 00.00.02.05 | ADQUISICIÓN DE MATERIAL EXISTENTE DRUM-40 | M3 | 18.00 | 8.88 | 108.88 | | |
| 00.00.02.06 | ADQUISICIÓN DE MATERIAL EXISTENTE CARBÓN CON MAGNÉTICA CIRCULAR DE 15 MM DIAMETRO | M3 | 18.00 | 20.70 | 321.84 | | |
| 00.00.03.01 | CONDUCTORES DE TUBERÍA | | | | | | |
| 00.00.03.01 | TUBERÍA PVC-P (ELECTRICA) DIA=20 MM X 3 M | M | 200.00 | 4.80 | 1,120.00 | 1,120.00 | |
| 00.00.04.01 | CONDUCTORES Y CABLES DE TUBERÍA | | | | | | |
| 00.00.04.01 | CONDUCTOR ALUMINUM 2-100 MM2 | M | 200.00 | 10.47 | 2,094.00 | 2,094.00 | |
| 00.00.05.01 | LUMINARIAS EXTERIORES DE 150 W | | | | | | |
| 00.00.05.01 | LUMINARIA KASIMED EN POSTE DE 7.50 V (INCLUYE POSTE, PUNTA DE REGISTRO Y PLACA BARR) | UND | 11.00 | 3,719.33 | 41,012.63 | 41,012.63 | |
| 00.00.06.01 | SEÑALIZACION DE OBRA | | | | | | |
| 00.00.06.01 | SEÑALIZACION DE OBRA | | | | | | |
| 00.00.06.01 | TABLERO GENERAL (TG) | UND | 1.00 | 3,191.38 | 3,191.38 | 3,191.38 | |
| 00.00.07.01 | INSTALACION DEL SISTEMA DE PUESTA A TIERRA | | | | | | |
| 00.00.07.01 | POSTO DE PUESTA A TIERRA TUBERIA NORMAL | UND | 1.00 | 2,838.00 | 2,838.00 | 2,838.00 | |
| 00.00.08.01 | PROBES Y PROBES EN INSTALACIONES ELÉCTRICAS | UND | 1.00 | 2,838.00 | 2,838.00 | 2,838.00 | |
| 00.00.09.01 | REPARACION DE POSTES DE LUZ | UND | 1.00 | 45,658.00 | 45,658.00 | 45,658.00 | |
| COSTO DIRECTO | | | | | | | |
| GASTOS GENERALES | | | | | | | |
| UTILIDAD | | | | | 12.40 % | 9,000,145.00 | |
| SUB TOTAL | | | | | 8.50 % | 472,158.00 | |
| SUB TOTAL | | | | | | 5,004,258.64 | |
| COSTO DE OBRA | | | | | 12.40 % | 62,054.60 | |
| GASTOS DE INSTALACION | | | | | | 4,708,121.04 | |
| GASTOS DE SUPERVISION | | | | | 8.80 % | 103,518.00 | |
| GASTOS DE LIQUIDACION | | | | | 1.10 % | 574,527.00 | |
| GASTOS DE GESTION DE PROYECTO | | | | | 2.80 % | 47,215.44 | |
| COSTO TOTAL DE PROYECTO | | | | | | 4,995,455.07 | |

Sea: CUATRO MILLONES NOVECIENTOS NOVENTA Y CINCO MIL CUATROCIENTOS CINCUENTA Y CINCO CON 07/100 SOLES


GUZMÁN ALAN JARECA NARICA
 INGENIERO CIVIL
 CIP N° 289308

3.2 DESAGREGADO DE GASTOS GENERALES

3.3 VALOR REFERENCIAL

| | | | | | |
|--------|-----------------|---|---------|-------|---------------------|
| MONEDA | Nuevos Soles | x | Dólares | Otro: | Señalar otra moneda |
| MONTO | S/ 4,329,191.29 | | | | |

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

| | | | |
|--|---|----|----|
| 4.1 | PLURALIDAD DE PROVEEDORES QUE CUMPLEN CON LOS RTM | SI | NO |
| De ser afirmativa la respuesta, identificar a los proveedores que cumplen con los RTM. De lo contrario, indicar la evaluación de la Entidad respecto de la falta de pluralidad de proveedores. | | | |
| 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 |
| 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 |
| De ser afirmativa la respuesta, detallar. | | | |

| | |
|----|--|
| 5. | |
|----|--|