

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

5/08/2024

1.2 DEPENDENCIA USUARIA

GERENCIA DE INFRAESTRUCTURA Y DESARROLLO URBANO

1.3 DENOMINACIÓN DE LA OBRA

"MEJORAMINENTO DEL SERVICIO DE TRANSITABILIDAD VIAL INTERURBANA EN LA VIA VECINAL DE ACCESO A LA ZONA (PROGRESIVA 3+000) HASTA EL CEMENTERIO MUNICIPAL

1.4 N° DE REFERENCIA DEL PAC

10

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

2586829

Documento que declaró la viabilidad, conforme al Sistema Nacional de Inversión Pública

NIVEL DE ESTUDIO DE PREINVERSIÓN

Perfil Simplificado

Perfil

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

120 días calendario.

RELACIÓN DE EQUIPO MÍNIMO

01 CAMIONETA PICK UP DOBLE CABINA 4 X 4
02 CAMION VOLQUETE 15 m3
01 CAMION CISTERNA (AGUA) 5000 GLN
01 MEZCLADORA DE CONCRETO 9p3
01 MOTONIVELADORA DE 140 HP
01 EXCAVADORA S/ORUGAS 115HP 1.4 Y3
01 RODILLO LISO VIBRATORIO AUTOPROPULSADO 101HP, 10 TON
01 VIBRADOR DE CONCRETO 4HP, 2.40"
01 COMPACTADOR VIBR. TIPO PLANCHA 7 HP
01 ESTACIÓN TOTAL (INCLUYE PRISMA)
01 NIVEL TOPOGRAFICO

CARACTERÍSTICAS DEL EQUIPO MÍNIMO

De conformidad con el numeral 49.3 del artículo 49 y el literal e) del numeral 139.1 del artículo 139 del Reglamento este requisito de calificación se acredita para la suscripción del contrato.

RELACIÓN DEL PERSONAL

N°	PROFESIONAL CLAVE	PARTICIPACION	PERFIL PROFESIONAL	PROFESIONAL CLAVE
1	RESIDENTE DE OBRA	100%	Ingeniero Civil titulado y colegiado e habilitado, aspectos que deberán ser acreditados con copia simple de: título profesional y diploma de colegiatura con el certificado de habilitación	RESIDENTE DE OBRA

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)

	2	ESPECIALISTA EN SEGURIDAD, SALUD OCUPACIONAL Y PREVENCIÓN AMBIENTAL	100%	Ingeniero civil, y/o ingeniero geólogo, ingeniero de minas, ingeniero industrial, colegiado y habilitado para el ejercicio de la profesión, aspectos que deberán ser acreditados con copia simple de: título profesional, diploma de colegiatura.	ESPECIALISTA EN SEGURIDAD, SALUD OCUPACIONAL Y PREVENCIÓN AMBIENTAL
	3	ESPECIALISTA EN ESTRUCTURAS Y PAVIMENTOS	100%	Ingeniero Civil y/o Ingeniero Estructural y/o Ingeniero Geólogo y/o Ingeniero en Geotecnia, Titulado, colegiado y habilitado	ESPECIALISTA EN ESTRUCTURAS Y PAVIMENTOS
	4	ESPECIALISTA EN CONTROL DE CALIDAD	100%	Ingeniero Civil titulado y colegiado, aspectos que deberán ser acreditados con copia simple de: título profesional	ESPECIALISTA EN CONTROL DE CALIDAD
	5	ESPECIALISTA EN COSTOS, PRESUPUESTO	100%	Ingeniero Civil, aspectos que deberán ser acreditados con copia simple de: título profesional	ESPECIALISTA EN COSTOS, PRESUPUESTO

2.4	CONDICIONES DE LA CONTRATACIÓN	ADELANTO DIRECTO	NO	ADELANTO PARA MATERIALES O INSUMOS	NO
		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	ELABORACIÓN Y APROBACIÓN DEL EXPEDIENTE TÉCNICO	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
			ninguna	
	Consignar una síntesis de las observaciones:			

2.9	RESPUESTA DE LA DEPENDENCIA RESPONSABLE DE LA ELABORACIÓN DEL EXPEDIENTE TÉCNICO Y/O CONSULTOR
-----	--



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 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
	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				
	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	julio 2024				
	Consignar el detalle del presupuesto de obra: De acuerdo al presupuesto adjunto.					
3.2	DESAGREGADO DE GASTOS GENERALES					
	Consignar el desagregado de gastos generales					
3.3	VALOR REFERENCIAL	MONEDA	Soles	X	Dólares	Otro: Señalar otra moneda
		MONTO	S/ 3,529,542.47			
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.						
	NOMBRE, FIRMA Y SELLO DEL FUNCIONARIO COMPETENTE DEL ÓRGANO ENCARGADO DE LAS CONTRATACIONES					

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 el detalle del presupuesto de obra:

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CIUDAD NUEVA

SUB GERENCIA DE ESTUDIOS

Presupuesto

Proyecto "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE TRANSITABILIDAD VIAL INTERURBANA EN LA VIA VECINAL DE ACCESO A LA ZONA (PROGRESIVA 3+000)HASTA EL CEMENTERIO MUNICIPAL DISTRITO DE CIUDAD NUEVA DE LA PROVINCIA DE TACNA DEL DEPARTAMENTO DE TACNA", CUI:2586829

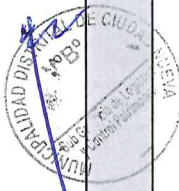
Sub Presupuesto 01 - MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE TRANSITABILIDAD VIAL

Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CIUDAD NUEVA

Ubicación CIUDAD NUEVA - TACNA - TACNA **Costo a :** Mayo - 2024

Localidad SECTOR 8

Item	Descripción	Unidad	Metrado	Precio	Parcial	Subtotal	Total
01	<u>OBRAS PROVISIONALES, TRABAJOS PRELIMINARES, SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO</u>						258,686.88
01.01	OBRAS PROVISIONALES Y TRABAJOS PRELIMINARES					74,970.35	
01.01.01	CONSTRUCCIONES PROVISIONALES					29,044.15	
01.01.01.01	OFICINAS TECNICAS, ALMACEN Y CASETA DE GUAI	m2	89.56	118.06	10,573.45		
01.01.01.02	VESTUARIO Y COMEDOR PARA PERSONAL	m2	61.21	114.69	7,020.17		
01.01.01.03	SERVICIOS HIGIENICOS PORTÁTILES PARA EL PER:	mes	4.00	2,250.00	9,000.00		
01.01.01.04	CERCO PROVISIONAL CON MALLA ARPILLERA	m	100.00	12.80	1,280.00		
01.01.01.05	CARTEL DE IDENTIFICACIÓN DE LA OBRA DE 3.60 x	und	1.00	1,170.53	1,170.53		
01.01.02	INSTALACIONES PROVISIONALES					4,068.00	
01.01.02.01	SUMINISTRO PROVISIONAL DE AGUA Y DESAGÜE	mes	4.00	423.75	1,695.00		
01.01.02.02	SUMINISTRO PROVISIONAL DE ENERGÍA ELÉCTRIC	mes	4.00	593.25	2,373.00		
01.01.03	TRABAJOS PRELIMINARES					11,688.71	
01.01.03.01	LIMPIEZA DE TERRENO PREVIO A OBRA	m2	13,133.38	0.89	11,688.71		
01.01.04	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS					10,169.49	
01.01.04.01	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE EQUIPOS Y	glb	1.00	10,169.49	10,169.49		
01.01.05	PLAN DE DESVIOS					20,000.00	
01.01.05.01	ELABORACION,IMPLEMENTACION Y ADMINISTRACI	glb	1.00	20,000.00	20,000.00		
01.02	SEGURIDAD Y SALUD					26,572.30	
01.02.01	SEGURIDAD EN EL TRABAJO					17,657.66	
01.02.01.01	ELABORACION DEL PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD	glb	1.00	3,000.00	3,000.00		
01.02.01.02	EQUIPOS DE PROTECCION INDIVIDUAL	und	20.00	566.92	11,338.40		
01.02.01.03	EQUIPOS DE PROTECCION COLECTIVA	glb	1.00	1,262.70	1,262.70		
01.02.01.04	SEÑALIZACION TEMPORAL DE SEGURIDAD	glb	1.00	1,254.25	1,254.25		
01.02.01.05	RECURSOS PARA RESPUESTAS ANTE EMERGENCI	glb	1.00	802.31	802.31		
01.02.02	SALUD OCUPACIONAL					8,914.64	
01.02.02.01	EXAMEN MEDICO OCUPACIONAL INICIO Y FIN DE O	und	20.00	245.76	4,915.20		
01.02.02.02	AGUA DE MESA PARA CONSUMO HUMANO	mes	4.00	999.86	3,999.44		
01.03	MANEJO AMBIENTAL					140,991.57	
01.03.01	PROGRAMA DE MEDIDAS DE PREVENCION, MITIGACION Y CORRECCION					7,503.29	
01.03.01.01	HUMEDECIMIENTO DE TERRENO (CONTROL DE M/	m2	13,133.38	0.56	7,354.69		
01.03.01.02	INSTALACIONN DE SEÑALIZACIONES PARA PREVEI	und	10.00	14.86	148.60		
01.03.02	PROGRAMA DE MANEJO DE RESIDUOS SOLIDOS					120,283.33	
01.03.02.01	INSTALACION DE CONTENEDORES DE RESIDUOS E	und	7.00	237.29	1,661.03		
01.03.02.02	TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE RR.SS. NO	vje	1.00	4,500.00	4,500.00		
01.03.02.03	TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE RR.SS. PEL	vje	1.00	5,500.00	5,500.00		
01.03.02.04	ACONDICIONAMIENTO DE BOTADEROS	m3	15,191.93	7.15	108,622.30		
01.03.03	PROGRAMA DE CONTINGENCIAS					1,142.51	
01.03.03.01	INSTALACION DE EQUIPOS CONTRA INCENDIOS	und	1.00	145.49	145.49		
01.03.03.02	CAPACITACION EN MEDIDAS DE CONTINGENCIAS (glb	1.00	500.00	500.00		
01.03.03.03	IMPLEMENTACION DE KIT ANTIDERRAMES 20L	und	2.00	248.51	497.02		
01.03.04	PROGRAMA DE SEGUIMIENTO Y CONTROL					8,200.00	
01.03.04.01	MONITOREO DE RUIDO AMBIENTAL	pb	2.00	1,300.00	2,600.00		
01.03.04.02	MONITOREO DE LA CALIDAD DE AIRE	pb	2.00	2,800.00	5,600.00		
01.03.05	PLAN DE ASUNTOS SOCIALES					1,230.00	
01.03.05.01	IMPLEMENTACION DEL CUMPLIMIENTO DEL PROT(glb	1.00	410.00	410.00		
01.03.05.02	MEDIDAS DE ATENCION DE QUEJAS Y RECLAMOS	glb	1.00	410.00	410.00		
01.03.05.03	EDUCACION AMBIENTAL A LA POBLACION LOCAL	glb	1.00	410.00	410.00		
01.03.06	PLAN DE CIERRE Y/O ABANDONO					2,632.44	
01.03.06.01	READECUACION AMBIENTAL DE AMBIENTES PROV	m2	150.77	17.46	2,632.44		
01.04	PLAN DE MONITOREO ARQUEOLOGICO					16,152.66	
01.04.01	ELABORACION Y EJECUCION DEL PLAN DE MONITOREC	glb	1.00	16,152.66	16,152.66		
02	<u>CONSTRUCCION DE INFRAESTRUCTURA VIAL</u>						2,218,019.30
02.01	TRABAJOS PRELIMINARES					30,206.78	
02.01.01	TRAZO,NIVELES Y REPLANTEO C/EQUIPO	m2	13,133.38	1.15	15,103.39		
02.01.02	CONTROL TOPOGRAFICO C/EQUIPOS	m2	13,133.38	1.15	15,103.39		
02.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS					1,096,542.67	
02.02.01	CORTE Y EXCAVACION EN TERRENO SUELTO C/MAQUI	m3	7,035.92	6.60	46,437.07		
02.02.02	CORTE Y EXCAVACION EN ROCA SUELTA C/MAQUINARI	m3	4,569.31	9.70	44,322.31		
02.02.03	RELLENO Y COMPACTACIÓN CON MATERIAL DE PREST	m3	11,654.21	45.47	529,916.93		
02.02.04	PERFILADO Y COMPACTADO DE LA SUBRASANTE	m2	13,133.38	2.63	34,540.79		
02.02.05	ACARREO DE MATERIAL EXCEDENTE (D.prom=30 M)	m3	15,191.93	5.63	85,530.57		
02.02.06	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE D.prom=2.00 Kr	m3	15,191.93	23.42	355,795.00		
02.03	PAVIMENTO FLEXIBLE					809,567.74	
02.03.01	MATERIAL SUB BASE GRANULAR E=0.15m.	m2	13,133.38	8.55	112,290.40		
02.03.02	MATERIAL BASE GRANULAR E=0.20m.	m2	13,133.38	11.18	146,831.19		
02.03.03	IMPRIMACION ASFALTICA MC-30	m2	13,133.38	5.03	66,060.90		
02.03.04	CARPETA ASFALTICA EN FRIJO E=2 "	m3	656.66	737.65	484,385.25		
02.04	OBRAS DE ARTE: CUNETAS TRIANGULAR, ALCANTARILLADO					81,765.39	
02.04.01	ALCANTARILLA TMC					38,767.08	
02.04.01.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS					3,370.20	
02.04.01.01.01	EXCAVACION MANUAL EN TERRENO NORMAL	m3	27.95	52.80	1,475.76		



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)

02.04.01.01.02	ACARREO MANUAL DE MATERIAL EXCEDENTE	M3	34.94	30.80	1,076.15	
02.04.01.01.03	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE Dprom	m3	34.94	23.42	818.29	
02.04.01.02	OBRAS DE CONCRETO ARMADO					20,489.64
02.04.01.02.01	SOLADOS DE E=0.10M C/MEZCLA 1:12 C:H, C/C	m2	30.24	30.43	920.20	
02.04.01.02.02	CONCRETO $f_c=175$ kg/cm2 PARA ALCANTARILLA	m3	22.21	324.63	7,210.03	
02.04.01.02.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO PARA ESTRU	M2	105.83	83.87	8,875.96	
02.04.01.02.04	ACERO EN ALCANTARILLA $F_y=4200$ kg/cm2 GR	kg	494.51	6.46	3,194.53	
02.04.01.02.05	CURADO DE ELEMENTOS DE CONCRETO C/AD	m2	105.83	2.73	288.92	
02.04.01.03	VARIOS COMPLEMENTARIOS					14,907.24
02.04.01.03.01	ALCANTARILLA TMC 0=36" C=12	M	14.50	545.99	7,916.86	
02.04.01.03.02	ALCANTARILLA TMC 0=48" C=12	M	12.15	575.34	6,990.38	
02.04.02	CUNETAS TRIANGULAR					42,998.31
02.04.02.01	OBRAS PRELIMINARES					989.90
02.04.02.01.01	TRAZO, NIVELES Y REPLANTEO C/EQUIPO	m2	430.39	1.15	494.95	
02.04.02.01.02	CONTROL TOPOGRAFICO C/EQUIPOS	m2	430.39	1.15	494.95	
02.04.02.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS					11,125.48
02.04.02.02.01	EXCAVACION MANUAL EN TERRENO NORMAL	m3	125.22	52.80	6,611.62	
02.04.02.02.02	NIVELACION Y COMPACTACION DEL TERRENO	m2	516.46	8.74	4,513.86	
02.04.02.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE					24,350.60
02.04.02.03.01	CONCRETO $f_c=175$ kg/cm2 PARA CUNETAS	m3	64.31	356.72	22,940.66	
02.04.02.03.02	CURADO DE CONCRETO EN PISOS	m2	516.46	2.73	1,409.94	
02.04.02.04	VARIOS COMPLEMENTARIOS					6,532.33
02.04.02.04.01	JUNTA DE DILATACION CON SELLADOR ELAST	m	354.44	18.43	6,532.33	
02.05	SEÑALIZACION Y SEGURIDAD VIAL					74,830.17
02.05.01	SEÑALIZACION HORIZONTAL					33,032.79
02.05.01.01	PINTURA DE TRAFICO: LINEAL CONTINUA LATERAL	m	3,480.91	4.52	15,733.71	
02.05.01.02	PINTURA DE TRAFICO: LINEAL INTERMITENTE CEN	m	918.02	4.52	4,149.45	
02.05.01.03	PINTURA DE TRAFICO: MARCAS EN PAVIMENTO C/I	m2	33.00	26.11	861.63	
02.05.01.04	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TACHAS BIDIRECC	und	512.00	24.00	12,288.00	
02.05.02	SEÑALIZACION VERTICAL					23,822.05
02.05.02.01	RETIRO DE SEÑALES EXISTENTES	und	6.00	44.67	268.02	
02.05.02.02	FABRICACION DE SEÑALES REGULADORAS Y PREV	und	27.00	850.74	22,969.98	
02.05.02.03	EXCAVACION Y COLOCACION DE SEÑALES	und	27.00	16.81	453.87	
02.05.02.04	ACARREO DE MATERIAL EXCEDENTE Dprom=30 m.	m3	3.24	16.76	54.30	
02.05.02.05	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE Dprom=2.1	m3	3.24	23.42	75.88	
02.05.03	GUARDAVIAS LATERAL					17,975.33
02.05.03.01	EXCAVACION MANUAL EN TERRENO NORMAL	m3	8.06	52.80	425.57	
02.05.03.02	ACARREO MANUAL DE MATERIAL EXCEDENTE	M3	10.08	30.80	310.46	
02.05.03.03	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE Dprom=2.1	m3	10.08	23.42	236.07	
02.05.03.04	CONCRETO F'C= 175 KG/CM2 P/GUARDAVIAS	m3	2.69	328.71	884.23	
02.05.03.05	GUARDAVIA (INCLUYE TERMINAL)	M	78.13	206.31	16,119.00	
02.06	VARIOS					62,707.48
02.06.01	ALEGORIA DE ANGEL					62,707.48
02.06.01.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS					2,529.98
02.06.01.01.01	EXCAVACION MANUAL EN TERRENO NORMAL	m3	28.39	52.80	1,498.99	
02.06.01.01.02	ACARREO DE MATERIAL EXCEDENTE (D.prom=	m3	35.49	5.63	199.81	
02.06.01.01.03	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE Dprom	m3	35.49	23.42	831.18	
02.06.01.02	ZAPATA					16,668.53
02.06.01.02.01	SOLADOS DE E=0.10M C/MEZCLA 1:12 C:H, C/C	m2	13.52	30.43	411.41	
02.06.01.02.02	ZAPATA DE CONCRETO F'C=210 KG/CM2, C/CE	m3	27.04	444.76	12,026.31	
02.06.01.02.03	ZAPATAS, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NC	M2	41.60	55.22	2,297.15	
02.06.01.02.04	ACERO EN ZAPATAS $F_y=4200$ kg/cm2 GRADO 60	kg	259.90	7.44	1,933.66	
02.06.01.03	PEDESTAL DE CONCRETO					8,459.87



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)

02.06.01.03.01	CONCRETO F'C=210 KG/CM2, C/CEMENTO TIP	m3	7.02	347.48	2,439.31	
02.06.01.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO TIPO CARAVI	m2	35.88	74.78	2,683.11	
02.06.01.03.03	ACERO CORRUGADO fy=4200 Kg/cm2	kg	356.75	6.88	2,454.44	
02.06.01.03.04	SOLAQUEADO DE SUPERFICIES CARAVISTA	m2	35.88	7.10	254.75	
02.06.01.03.05	PINTURA LATEX 2 MANOS (SATINADA O SIMILAR)	m2	35.88	17.51	628.26	
02.06.01.04	VARIOS					35,049.10
02.06.01.04.01	DISEÑO, ELAB. E INST. ESCULTURAS "ANGEL" D	und	2.00	16,949.15	33,898.30	
02.06.01.04.02	SUM. INST. DE CRUZ METALICA E=2.50mm (H=2	und	2.00	575.40	1,150.80	
02.07	INSTALACIONES ELECTRICAS					38,992.72
02.07.01	TRABAJOS PRELIMINARES					1.73
02.07.01.01	TRAZO, NIVELES Y REPLANTEO C/EQUIPO	m2	1.50	1.15	1.73	
02.07.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS PARA REDES DE ELECTRICAS					144.48
02.07.02.01	EXCAVACION MANUAL DE HOYO PARA POSTE F*G	m3	1.35	52.80	71.28	
02.07.02.02	ACARREO MANUAL DE MATERIAL EXCEDENTE	M3	1.35	30.80	41.58	
02.07.02.03	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE Dprom=2.1	m3	1.35	23.42	31.62	
02.07.03	INSTALACION DE LUMINARIAS					17,202.61
02.07.03.01	ALL IN ONE SOLAR STREET LIGHT FB-120W MODEL	und	3.00	4,543.23	13,629.69	
02.07.03.02	REFLECTOR SOLAR 200W	und	4.00	893.23	3,572.92	
02.07.04	INSTALACION POSTE F*G*					19,643.90
02.07.04.01	POSTES DE FIERRO GALVANIZADO DE 3" - ESPESO	und	3.00	3,888.78	11,666.34	
02.07.04.02	POSTES DE FIERRO GALVANIZADO DE 3" - ESPESO	und	2.00	3,988.78	7,977.56	
02.07.05	PRUEBAS ELÉCTRICAS					2,000.00
02.07.05.01	PRUEBAS Y PROTOCOLOS EN INSTALACIONES ELE	glb	1.00	2,000.00	2,000.00	
02.08	VARIOS, LIMPIEZA					23,406.35
02.08.01	SUM. E INST. DE PLACA RECORDATORIA P/INAGURACI	und	1.00	948.27	948.27	
02.08.02	LIMPIEZA GENERAL DE LA OBRA	m2	13,133.38	1.71	22,458.08	
COSTO DIRECTO						2,476,706.18
GASTOS GENERALES						15.77 % 390,596.20
UTILIDAD						5 % 123,835.31
SUB TOTAL						2,991,137.69
IGV.						18 % 538,404.78
PRESUPUESTO TOTAL						3,529,542.47

Son : TRES MILLONES QUINIENTOS VEINTINUEVE MIL QUINIENTOS CUARENTA Y DOS CON 47/100 NUEVOS SOLES

3.2 DESAGREGADO DE GASTOS GENERALES

Consignar el desagregado de gastos generales

DESAGREGADO DE GASTOS GENERALES

PROYEC : "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE TRANSITABILIDAD VIAL INTERURBANA EN LA VIA VECINAL DE ACCESO A LA ZONA (PROGRESIVA 3+000)HASTA EL CEMENTERIO MUNICIPAL DISTRITO DE CIUDAD NUEVA DE LA PROVINCIA DE TACNA DEL DEPARTAMENTO DE TACNA", CUI:2586829

GASTOS GENERALES TOTAL DEL PROYECTO S/. : 390,596.19

1 GASTOS GENERALES VARIABLES S/ 364,709.03

COMPONENTE I : INFRAESTRUCTURA

Gasto de Administración de Obra

	Cant	tiempo	Costo	Participacion	Sub Total	Total
Oficina Central						
Gerente General	1	4.0	8000	20%	6,400.00	
Contador	1	4.0	3000	20%	2,400.00	
Logístico	1	4.0	2500	50%	5,000.00	
Secretaría	1	4.0	1500	20%	1,200.00	
Administrador	1	4.0	3500	20%	2,800.00	
Leyes Beneficios Sociales 32%					5,696.00	
						23,496.00

Dirección Técnica y Administrativa de Obra

	Cant	tiempo	Costo	Participacion	Sub Total	Total
Personal profesional y técnico						
Ingeniero Principal Residente de Obra	1	4.0	8000	100%	32,000.00	
Ingeniero Asistente de Residente	1	4.0	3500	100%	14,000.00	
Especialista en Estructuras y Pavimentos	1	4.0	6000	100%	24,000.00	
Especialista en Instalaciones Sanitarias (Alcantarillado)	1	2.0	6000	100%	12,000.00	
Especialista en Instalaciones Eléctricas y/o Electromecani	1	2.0	6000	100%	12,000.00	
Especialista en Costa, Presupuesto y Planificación	1	4.0	6000	100%	24,000.00	
Especialista en Control de Calidad de Obra	1	4.0	6000	100%	24,000.00	
Especialista en Seguridad y Salud Ocupacional y Prevencion Ambiental	1	4.0	6000	100%	24,000.00	
Leyes Beneficios Sociales 32%					53,120.00	
Personal administrativo y apoyo						
Asistente Administrativo	1	4.0	2500	100%	10,000.00	
Almacenero	1	4.0	2500	100%	10,000.00	
Guardianes	1	4.0	2500	100%	10,000.00	
Chofer	1	4.0	2500	100%	10,000.00	
Leyes Beneficios Sociales 32%					12,800.00	
						271,920.00

1.2 EQUIPO NO INCLUIDO EN COSTO DIRECTO

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)

Aquiler de Camioneta 4 x 4 Pick-Up	1	x	5200.00	100.00%	4.0	meses	=	20,800.00
Aquiler de Equipos computacionales e impresoras	1	x	1000.00	100.00%	4.0	meses	=	4,000.00
1.3 COMBUSTIBLES								24,800.00
Petroleo	1	x	precio 16.95	Gal 90.0	Mes 4.0	gal	=	6,101.70
1.4 VESTUARIO Y EQUIPO DE SEGURIDAD								6,101.70
COMPONENTE I: INFRAESTRUCTURA								
Cascos de Seguridad	8	x	38.14	x	1.0	global	=	305.08
Zapatos de Seguridad	8	x	334.75	x	1.0	global	=	2,677.97
Lentes de Seguridad	8	x	50.85	x	1.0	global	=	406.78
Chaleco de Seguridad	12	x	59.32	x	1.0	global	=	711.86
Botiquin para Oficina incl. Medicamentos completo	1	x	1000.00	x	1.0	global	=	1,000.00
								5,101.69
1.5 GASTOS DE CARTA FIANZA								
a) Fianza por Garantia de fiel cumplimiento del contrato (Vigencia hasta la liquidacion) (10%)							=	5,294.31
b) Fianza por Garantia de adelanto en Efectivo (10%)							=	3,345.71
c) Fianza por Garantia de adelanto en Materiales (20%)							=	5,735.51
								14,375.53
1.6 SEGUROS								
A) Seguro Complementario de Trabajo de Riesgo (Personal Profesional)							=	7385.4
B) Poliza de Seguros Essalud + vida ley Vida Ley							=	1565.7
C) Seguros Contra Todo Riesgo (CAR)							=	9412.11
Costo por Emision de Poliza							=	550.8963
								18,914.11
2 GASTOS GENERALES FIJOS								S/ 25,887.16
2.1 GASTOS ADMINISTRATIVOS								
a) Gastos de Licitacion y firmas de contrato			0.050%	3,529,542.47	=			1,764.77
b) Gastos Legales (Carta Fianza por pago de Beneficios social)			0.050%	3,529,542.47	=			1,764.77
c) Sencico (0.2% presupuesto sin IGV)			0.2%	3,529,542.47	=			7,059.08
								10,588.63
2.2 MATERIALES DE ESCRITORIO Y MOBILIARIO								
1 Mobiliario para Personal Tecnico (mesa y silla)	unidad	7	x	450.00	=			3,150.00
1 Estantes	unidad	3	x	500.00	=			1,500.00
								4,650.00
2.3 VARIOS								
		Cant.	Tiempo	Precio	Sub Total	Total		
UTILES DE OFICINA Y DIBUJO	GLB	1	4.0	500.00	2,000.00			
TELEFONIA Y INTERNET	MES	1	4.0	100.00	400.00			
ANALISIS GRANULOMETRICO	pto	4	1.0	42.37	169.48			
COMPROBACION CON LA VIGA BECKELMAN	und	0	1.0	2542.37	0.00			
DISEÑO DE MEZCLA DE ASFALTICA - METODO MARSHALL	und	1	1.0	466.10	466.10			
ENSAJO DE ABRASION DE LOS ANGELES	pto	2	1.0	127.12	254.24			
ENSAJO DE DENSIDAD DE CAMPO (1/500M2)	pto	79	1.0	50.85	4,006.99			
ENSAJO MARSHALL	und	2	1.0	169.49	338.98			
EQUIVALENTE DE ARENA	pto	2	1.0	169.49	338.98			
LIMITES DE ATTERBERG	pto	2	1.0	67.80	135.60			
PARTICULAS CHATAS Y ALARGADAS	pto	2	1.0	84.75	169.50			
PARTICULAS FRACTURADAS	pto	2	1.0	84.75	169.50			
PERDIDA DE SULFATO DE SODIO / MAGNESIO	pto	2	1.0	177.97	355.94			
PRUEBA/ENSAJO CBR	pto	2	1.0	296.61	593.22			
PRUEBA/ENSAJO ROTURA DE BRIQUETAS DE MEZCLA ASFALTIC	und	10	1.0	16.95	169.50			
PRUEBAS DE CALIDAD DE CONCRETO ROTURA	UND	15	1.0	12.71	190.65			
PRUEBAS DE COMPACTACION PROCTOR MODIFICADO	pto	5	1.0	127.12	635.60			
SALES SOLUBLES	pto	5	1.0	50.85	254.25			
								10,648.53

3.3 VALOR REFERENCIAL	MONEDA	Nuevos Soles	x	Dólares	Otro:	Señalar otra moneda
	MONTO					

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
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	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.	MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CIUDAD NUEVA
	
	NOMBRE. FIRMA Y SELLO DEL FUNCIONARIO COMPETENTE DEL ÓRGANO ENCARGADO DE LAS CONTRATACIONES