



CREACIÓN DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE RURAL Y CREACIÓN DEL SERVICIO DE ALCANTARILLADO U OTRAS FORMAS DE DISPOSICIÓN SANITARIA DE EXCRETAS EN LA LOCALIDAD DE JICATE BAJO DISTRITO DE HUANCABAMBA DE LA PROVINCIA DE HUANCABAMBA DEL DEPARTAMENTO DE PIURA, con CUI 2606578.

S10

Presupuesto

Presupuesto : "CREACIÓN DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE RURAL Y CREACIÓN DEL SERVICIO DE ALCANTARILLADO U OTRAS FORMAS DE DISPOSICIÓN SANITARIA DE EXCRETAS EN EL CENTRO POBLADO DE JICATE BAJO, DISTRITO DE HUANCABAMBA DE LA PROVINCIA DE HUANCABAMBA DEL DEPARTAMENTO DE PIURA".

Ciente : MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE HUANCABAMBA

Lugar : PIURA - HUANCABAMBA - HUANCABAMBA

Costo al 23/02/2024

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio (\$/.)	Parcial (\$/.)
04	VARIOS				62,057.92
04.01	MITIGACIÓN DEL MEDIO AMBIENTAL				16,375.18
04.01.01	PROGRAMA DE MITIGACIÓN AMBIENTAL				16,375.18
04.01.01.01	ACCIONES DE PREVENCIÓN				682.00
04.01.01.01.01	CAPACITACION AMBIENTAL PARA TRABAJADORES DE OBRA				682.00
04.01.01.01.01.01	MATERIALES PARA CHARLAS INFORMATIVAS	und	44.00	15.50	682.00
04.01.01.02	ACCIONES DE MITIGACIÓN				15,693.18
04.01.01.02.01	BAÑOS PORTATILES				3,600.00
04.01.01.02.01.01	SERVICIO DE BAÑOS PORTATILES	und	3.00	1,200.00	3,600.00
04.01.01.02.02	CONTENEDORES				2,500.00
04.01.01.02.02.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONTENEDORES	und	5.00	500.00	2,500.00
04.01.01.02.03	HUMEDECIMIENTO DE TERRENO PARA EVITAR GENERACIÓN DE POLVOS				1,469.65
04.01.01.02.03.01	HUMEDECIMIENTO DEL ÁREA DE TERRENO A TRABAJAR	m2	298.71	4.92	1,469.65
04.01.01.02.04	ETAPA DE CIERRE DE EJECUCION DE OBRA				8,123.53
04.01.01.02.04.01	ELIMINACION DE RESIDUOS EN GENERAL	m3	74.68	46.22	3,451.71
04.01.01.02.04.02	CLAUSURA DE MICRORELLENO	m2	298.71	15.64	4,671.82
04.02	PROGRAMA DE SEGURIDAD Y SALUD				44,801.86
04.02.01	ELABORACIÓN, IMPLEMENTACIÓN Y ADMINISTRACIÓN DEL PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO				2,000.00
04.02.01.01	ELABORACIÓN, IMPLEMENTACIÓN Y ADMINISTRACIÓN DEL PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	und	1.00	2,000.00	2,000.00
04.02.02	PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD				42,801.86
04.02.02.01	MEDIDAS DE CONTINGENCIA Y EMERGENCIA				35,458.84
04.02.02.01.01	EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL (EPP)	und	1.00	10,993.70	10,993.70
04.02.02.01.02	EQUIPO DE PROTECCIÓN COLECTIVA	und	1.00	1,574.00	1,574.00
04.02.02.01.03	PROGRAMA DE SALUD	und	1.00	19,800.00	19,800.00
04.02.02.01.04	PLAN DE CONTINGENCIAS	und	1.00	460.14	460.14
04.02.02.01.05	PROGRAMA DE CAPACITACIÓN EN SEGURIDAD Y SALUD	mes	5.00	526.20	2,631.00
04.02.02.02	SEÑALIZACIÓN TEMPORAL DE SEGURIDAD				7,343.02
04.02.02.02.01	LETRERO DE SEÑALES DE USO OBLIGATORIO	und	1.00	691.02	691.02
04.02.02.02.02	SEÑALIZACIÓN TEMPORAL CON MALLA DE SEGURIDAD	ml	400.00	5.43	2,172.00
04.02.02.02.03	SEÑALIZACIÓN TEMPORAL CON CINTA DE SEGURIDAD	ml	4,000.00	1.12	4,480.00
04.03	QTROS				880.88
04.03.01	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PLACA RECORDATORIA	und	1.00	880.88	880.88

CALCULO DE GASTOS GENERALES

"CREACIÓN DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE RURAL Y CREACIÓN DEL SERVICIO DE ALCANTARILLADO U OTRAS FORMAS DE DISPOSICIÓN SANITARIA DE EXCRETAS EN EL CENTRO POBLADO DE JICATE BAJO, DISTRITO DE HUANCABAMBA DE LA PROVINCIA DE HUANCABAMBA DEL DEPARTAMENTO DE PIURA".

COSTO DIRECTO

INFRAESTRUCTURA SANITARIA

62,057.92

COSTO DIRECTO OBRA

S/62,057.92

TIEMPO DE EJECUCION:

6.0 Meses

02 Frentes

1.- GASTOS GENERALES NO RELACIONADOS CON EL TIEMPO DE EJECUCION DE LA OBRA

GASTOS FIJOS

1.1. VARIOS

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO	PARCIAL
PLANOS DE REPLANTEO Y COPIAS	EST	1	S/31.03	S/31.03
GASTOS POR LIQUIDACION DE OBRA	GLB	1	S/62.06	S/62.06
PLAN DE MONITOREO ARQUEOLOGICO	GLB	1	S/34,661.02	S/34,661.02
NOTARIALES	1.00	0.001		S/85.11
85,106.26				S/85.11
				S/34,839.21

1.2 ENSAYOS DE LABORATORIO

DESCRIPCION	UNID	CANTIDAD	PRECIO	PARCIAL
DENSIDAD DE CAMPO	UND	3	S/200.00	S/600.00
PROCTOR MODIFICADO	UND	9	S/350.00	S/3,150.00
DISEÑO DE MEZCLAS	UND	3	S/200.00	S/600.00
ROTURA DE PROBETAS	UND	36	S/30.00	S/1,080.00
				S/5,430.00

1.3 IMPUESTOS

DESCRIPCION	UNID	CANTIDAD	PRECIO	PARCIAL
SENCICO (0.2% presupuesto sin Igv)	UND	0.20%	S/62,057.92	S/124.12
				S/124.12

TOTAL GASTOS GENERALES NO RELACIONADOS CON EL TIEMPO DE EJECUCION DE LA OBRA:

S/40,393.33 65.09%

CALCULO DE GASTOS GENERALES

"CREACIÓN DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE RURAL Y CREACIÓN DEL SERVICIO DE ALCANTARILLADO U OTRAS FORMAS DE DISPOSICIÓN SANITARIA DE EXCRETAS EN EL CENTRO POBLADO DE JICATE BAJO, DISTRITO DE HUANCABAMBA DE LA PROVINCIA DE HUANCABAMBA DEL DEPARTAMENTO DE PIURA".

COSTO DIRECTO

INFRAESTRUCTURA SANITARIA

62,057.92

S/ 62,057.92

COSTO DIRECTO OBRA

TIEMPO DE EJECUCION:

6.0 Meses 02 Frentes

2.- GASTOS GENERALES RELACIONADOS CON EL TIEMPO DE EJECUCION DE LA OBRA

GASTOS VARIABLES

2.1. PERSONAL PROFESIONAL Y TECNICO

PERSONAL CALIFICADO

02

CUADRILLA	DESCRIPCION	%Particip.	UND	CANTIDAD	PRECIO	PARCIAL
1.01	Gerencia de Proyecto					
1	RESIDENTE DE OBRA (HOMOLOGADO CON LA RM 249-2020-VIVIENDA) INC. BENEFICIOS SOCIALES	100.00%	MES	6.00	S/ 10,000.00	S/ 60,000.00
1.02	Gestión de la Seguridad, Medio Ambiente y calidad					
1	ESPECIALISTA EN SEGURIDAD EN OBRA Y SALUD OCUPACIONAL (HOMOLOGADO CON LA RM 249-2020-VIVIENDA) INC. BENEFICIOS SOCIALES	100.00%	MES	6.00	S/ 7,000.00	S/ 42,000.00
1	ESPECIALISTA AMBIENTAL (HOMOLOGADO CON LA RM 249-2020-VIVIENDA) INC. BENEFICIOS SOCIALES	100.00%	MES	6.00	S/ 7,000.00	S/ 42,000.00
1	ESPECIALISTA EN CALIDAD (HOMOLOGADO CON LA RM 249-2020-VIVIENDA) INC. BENEFICIOS SOCIALES	100.00%	MES	6.00	S/ 7,000.00	S/ 42,000.00
1.03	Gestión de Oficina Técnica y calidad					
1	ASISTENTE DE CALIDAD PARA ESTRUCTURAS EN PTAP Y RESERVORIO (ING CIVIL) INC. BENEFICIOS SOCIALES	100.00%	MES	5.00	S/ 3,500.00	S/ 17,500.00
1	ASISTENTE DE CALIDAD PARA REDES DE AGUA POTABLE (ING CIVIL, ING SANITARIO) INC. BENEFICIOS SOCIALES	100.00%	MES	6.00	S/ 3,500.00	S/ 21,000.00
1	ASISTENTE DE CALIDAD PARA UBS (ING CIVIL) INC. BENEFICIOS SOCIALES	100.00%	MES	6.00	S/ 3,500.00	S/ 21,000.00

CALCULO DE GASTOS GENERALES

"CREACIÓN DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE RURAL Y CREACIÓN DEL SERVICIO DE ALCANTARILLADO U OTRAS FORMAS DE DISPOSICIÓN SANITARIA DE EXCRETAS EN EL CENTRO POBLADO DE JICATE BAJO, DISTRITO DE HUANCABAMBA DE LA PROVINCIA DE HUANCABAMBA DEL DEPARTAMENTO DE PIURA".

COSTO DIRECTO

INFRAESTRUCTURA SANITARIA

62,057.92

S/ 62,057.92

COSTO DIRECTO OBRA

TIEMPO DE EJECUCION:

1.04	Gestión de Oficina Técnica-Social	6.0	Meses	02 Frentes
3	GESTOR SOCIAL (NO HOMOLOGADO (1)) - JICATE BAJO - INC. BENEFICIOS SOCIALES	100.00%	MES	6.00
				S/ 4,500.00
				S/ 81,000.00
1	CAPACITADOR TECNICO (NO HOMOLOGADO (2)) - JICATE BAJO - INC. BENEFICIOS SOCIALES	100.00%	MES	2.00
				S/ 3,500.00
				S/ 7,000.00
1.05	Gestión de la Construcción			
1	MAESTRO DE OBRA PARA EL SAP - INC. BENEFICIOS SOCIALES	100.00%	MES	6.00
				S/ 3,500.00
2.00	MAESTRO DE OBRA PARA UBS - INC. BENEFICIOS SOCIALES	100.00%	MES	6.00
				S/ 3,500.00
				S/ 42,000.00
1.06	Administración			
2	ENCARGADO DE ALMACÉN Y CAMPAMENTO - INC. BENEFICIOS SOCIALES	100.00%	MES	6.00
				S/ 1,200.00
4	GUARDIANES 2 TURNOS (ZONA) - INC. BENEFICIOS SOCIALES	100.00%	MES	6.00
				S/ 1,200.00
				S/ 28,800.00
				SUBTOTAL
				S/ 439,700.00

(1) Importante: Profesional colegiado y habilitado en ciencias sociales (Sociología, Antropología, Comunicación Social, Trabajo Social), Ciencias de la salud (Enfermería, Psicología, Biología, Obstetricia, Nutrición), Ingeniería Ambiental o Educación

(2) Importante: Profesional y/o bachiller en Ingeniería Sanitaria, Ing. Química, Ing. Agrónomo, Ing. Agrícola, Ing. Ambiental, Ing. Civil, Biología, y/o técnico agropecuario, construcción civil, ambiental

2.2.- ALIMENTACIÓN Y VIÁTICOS

Código	Descripción	CANT	UND	MESES	PRECIO	PARCIAL
03001	RESIDENTE DE OBRA (HOMOLOGADO CON LA RM 249-2020-VIVIENDA) INC. BENEFICIOS SOCIALES	1.00	MES	6.00	450.00	2,700.00
03003	ESPECIALISTA EN SEGURIDAD EN OBRA Y SALUD OCUPACIONAL (HOMOLOGADO CON LA RM 249-2020-VIVIENDA) INC. BENEFICIOS SOCIALES	1.00	MES	6.00	450.00	2,700.00
03004	ESPECIALISTA AMBIENTAL (HOMOLOGADO CON LA RM 249-2020-VIVIENDA) INC. BENEFICIOS SOCIALES	1.00	MES	6.00	450.00	2,700.00

CALCULO DE GASTOS GENERALES

"CREACIÓN DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE RURAL Y CREACIÓN DEL SERVICIO DE ALCANTARILLADO U OTRAS FORMAS DE DISPOSICIÓN SANITARIA DE EXCRETAS EN EL CENTRO POBLADO DE JICATE BAJO, DISTRITO DE HUANCABAMBA DE LA PROVINCIA DE HUANCABAMBA DEL DEPARTAMENTO DE PIURA".

COSTO DIRECTO					
INFRAESTRUCTURA SANITARIA					
62,057.92					
COSTO DIRECTO OBRA					
S/ 62,057.92					
TIEMPO DE EJECUCION:					
03005 ESPECIALISTA EN CALIDAD (HOMOLOGADO CON LA RM 249-2020-VIVIENDA) INC. BENEFICIOS SOCIALES					
03006 ASISTENTE DE CALIDAD PARA ESTRUCTURAS EN PTAP Y RESERVORIO (ING CIVIL) INC. BENEFICIOS SOCIALES					
03007 ASISTENTE DE CALIDAD PARA REDES DE AGUA POTABLE (ING CIVIL, ING SANITARIO) INC. BENEFICIOS SOCIALES					
03008 ASISTENTE DE CALIDAD PARA UBS (ING CIVIL) INC. BENEFICIOS SOCIALES					
03009 GESTOR SOCIAL (NO HOMOLOGADO (!)) - JICATE BAJO - INC. BENEFICIOS SOCIALES					
03012 CAPACITADOR TECNICO (NO HOMOLOGADO (!)) - JICATE BAJO - INC. BENEFICIOS SOCIALES					
03015 MAESTRO DE OBRA PARA EL SAP - INC. BENEFICIOS SOCIALES					
03017 MAESTRO DE OBRA PARA UBS - INC. BENEFICIOS SOCIALES					
03018 ENCARGADO DE ALMACÉN Y CAMPAMENTO - INC. BENEFICIOS SOCIALES					
SUBTOTAL				S/ 38,250.00	

2.3. SEGURIDAD EN OBRA

DESCRIPCION	UND	CANTIDAD	PRECIO	PARCIAL
ZAPATO DE SEGURIDAD	PAR	20.00	S/ 41.53	830.60
CASCO DE SEGURIDAD	UND	20.00	S/ 35.59	711.80
CHALECO REFLECTIVO	UND	20.00	S/ 29.66	593.20
LENTE DE DE SEGURIDAD	UND	20.00	S/ 8.47	169.40
OTROS	GLB	1.00	S/ 1,000.00	1,000.00
SUBTOTAL				S/ 3,305.00

CALCULO DE GASTOS GENERALES

"CREACIÓN DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE RURAL Y CREACIÓN DEL SERVICIO DE ALCANTARILLADO U OTRAS FORMAS DE DISPOSICIÓN SANITARIA DE EXCRETAS EN EL CENTRO POBLADO DE JICATE BAJO, DISTRITO DE HUANCABAMBA DE LA PROVINCIA DE HUANCABAMBA DEL DEPARTAMENTO DE PIURA".

COSTO DIRECTO

INFRAESTRUCTURA SANITARIA

62,057.92

COSTO DIRECTO OBRA

S/62,057.92

TIEMPO DE EJECUCION:

6.0 Meses 02 Frentes

2.4. SUBCONTRATO

DESCRIPCION	UND	CANTIDAD	TIEMPO	PRECIO	PARCIAL
CAMIONETAS PICK UP DOBLE CABINA 4 X 4/CONDUCTOR	MES	1	6.00	S/5,000.00	S/30,000.00
				SUBTOTAL	S/30,000.00

2.5. MOBILIARIO

DESCRIPCION	UND	CANTIDAD	TIEMPO	PRECIO	PARCIAL
PIZARRA ACRILICA DE 1.20 X 3.00	UND	2	1.00	S/250.00	S/500.00
ALQUILER DE OFICINA (PAGO AGUA Y LUZ)	MES	1	6.00	S/850.00	S/5,100.00
MATERIAL DE ESCRITORIO	MES	1	6.00	S/500.00	S/3,000.00
OTROS	GLB			S/1,200.00	S/1,200.00
				SUBTOTAL	S/9,800.00

2.6. SERVICIOS DE COMUNICACIÓN

DESCRIPCION	UND	CANTIDAD	PRECIO	PARCIAL
SERVICIOS DE COMUNICACIÓN	GLB	1	S/31.03	S/31.03
			SUBTOTAL	S/31.03

CALCULO DE GASTOS GENERALES

"CREACIÓN DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE RURAL Y CREACIÓN DEL SERVICIO DE ALCANTARILLADO U OTRAS FORMAS DE DISPOSICIÓN SANITARIA DE EXCRETAS EN EL CENTRO POBLADO DE JICATE BAJO, DISTRITO DE HUANCABAMBA DE LA PROVINCIA DE HUANCABAMBA DEL DEPARTAMENTO DE PIURA".

COSTO DIRECTO

INFRAESTRUCTURA SANITARIA

62,057.92

COSTO DIRECTO OBRA

S/.62,057.92

TIEMPO DE EJECUCION:

2.7. GASTOS FINANCIEROS

	6.0		Meses	02 Frentes	
	UND	CANTIDAD	PRECIO	PARCIAL	
2.7.1					124.12
			SUBTOTAL		S/.124.12

2.8. SEGUROS

		DESCRIPCION	UND	CANTIDAD	PRECIO	PARCIAL
2.8.1		SEGUROS DE ACCIDENTES PERSONALES				37.23
2.8.2		SEGURO COMPLEMENTARIO DE TRABAJO DE RIESGO				3,957.30
2.8.3		SEGUROS DE VIDA				37.25
2.8.4		RESPONSABILIDAD CIVIL CONTRA TERCEROS				5,112.50
2.8.5		SEGUROS CONTRA TODO RIESGO - POLIZA CAR				166.74
					SUBTOTAL	<u>S/9,311.02</u>

TOTAL GASTOS GENERALES RELACIONADOS CON EL TIEMPO DE EJECUCION DE LA OBRA:

S/.492,271.17 793.24%

TOTAL GASTOS GENERALE

858.334%

S/.532,664.49

CONSTRUCCIÓN DE UBS	CANT. DE MAESTROS	JICATE BAJO
Nº UBS TOTAL		266
Nº UBS POR MES		23
TIEMPO PARCIAL X LOCALIDAD CON 01 MAESTRO	1.00	11.57
TIEMPO PARCIAL X LOCALIDAD CON 02 MAESTRO	2.00	5.78
TIEMPO TOTAL		5.78
TIEMPO TOTAL (REDONDEO)		6 MESES SEGÚN CRONOGRAMA DE OBRA

RESUMEN:

1.- En JICATE BAJO habrá 02 maestros de obra a cargo de la construcción de 23 UBS por mes c/u = 5.78 meses

* La suma del tiempo en meses, da un total de 6 meses, que es el plazo de ejecución de la obra

DESCONSOLIDADO DE GASTOS GENERALES

"CREACIÓN DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE RURAL Y CREACIÓN DEL SERVICIO DE ALCANTARILLADO U OTRAS FORMAS DE DISPOSICIÓN SANITARIA DE EXCRETAS EN EL CENTRO POBLADO DE JICATE BAJO, DISTRITO DE HUANCABAMBA DE LA PROVINCIA DE HUANCABAMBA DEL DEPARTAMENTO DE PIURA".

Fecha del Presupuesto Base 23-Feb-24

COMPONENTE DE LOS GASTOS GENERALES		MONEDA NACIONAL	
		S/.	%
COSTO DIRECTO		62,057.92	
1.- <u>GASTOS GENERALES</u>			
A.- GASTOS FIJOS No directamente relacionados con el tiempo		40,393.33	65.09%
B.- GASTOS VARIABLES Directamente relacionados con el tiempo		492,271.17	793.24%
TOTAL DE GASTOS GENERALES		532,664.49	858.33%
2.- <u>UTILIDAD</u>	5.00%	3,102.90	5.00%
3.- <u>I.G.V.</u>	18.00%	107,608.56	18.00%
PRESUPUESTO REFERENCIAL INC IGV		705,433.86	

CALCULO DE GASTOS FINANCIEROS Y SEGUROS

"CREACIÓN DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE RURAL Y CREACIÓN DEL SERVICIO DE ALCANTARILLADO U OTRAS FORMAS DE DISPOSICIÓN SANITARIA DE EXCRETAS EN EL CENTRO POBLADO DE JICATE BAJO, DISTRITO DE HUANCABAMBA DE LA PROVINCIA DE HUANCABAMBA DEL DEPARTAMENTO DE PIURA".

2.7 GASTOS FINANCIEROS

Monto S/.

2.7.1 GARANTÍA DE FIEL CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO

	Porcentaje Valor Referencial	10.00%	
	Periodo (Meses) :	6.00	
	Monto de la Carta Fianza		S/ 6,205.79
	Comisión del Banco	4.00%	S/ 124.12
	Garantía Bancaria	20.00%	S/ 1,241.16
Monto Aplicable:	S/.	62,057.92	Costo Financiero : S/ 124.12

2.80 GASTOS FINANCIEROS POR SEGUROS

2.8.1 SEGUROS DE ACCIDENTES PERSONALES

Tasa:	1.00%		
	Periodo (Meses) :	6.00	
COBERTURA	S/.	7,446.95	Costo Financiero : 37.23

2.8.2 SEGURO COMPLEMENTARIO DE TRABAJO DE RIESGO

Tasa:	0.90%		
	Periodo (Meses) :	6.00	
Monto Aplicable:	S/.	439,700.00	Costo Financiero : 3,957.30

2.8.3 SEGUROS DE VIDA

Tasa:	0.90%		
	Periodo (Meses) :	6.00	
Monto Aplicable:	S/.	8,277.55	Costo Financiero : 37.25

2.8.4 RESPONSABILIDAD CIVIL CONTRA TERCEROS

Tasa:	2.50 ‰	COBERTURA (U.S.\$) :	1,000,000
		Periodo (Meses) :	6.00
COBERTURA	S/.	4,090,000.00	Costo Financiero : 5,112.50

2.8.5 SEGUROS CONTRA TODO RIESGO - POLIZA CAR

Tasa:	1.80 ‰		
	Periodo (Meses) :	6.00	
COBERTURA	S/.	84,212.60	Costo Financiero : 166.74

TOTAL GASTOS FINANCIEROS: S/. **9,911.02**

ESTRUCTURA DE COSTOS
PLAN DE MONITOREO ARQUEOLOGICO (PMA)
"CREACIÓN DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE RURAL Y CREACIÓN DEL SERVICIO DE ALCANTARILLADO U OTRAS FORMAS DE DISPOSICIÓN SANITARIA DE EXCRETAS EN EL CENTRO POBLADO DE JICATE BAJO, DISTRITO DE HUANCABAMBA DE LA PROVINCIA DE HUANCABAMBA DEL DEPARTAMENTO DE PIURA".

TIEMPO DE PARTIDAS DE MOVIMIENTO DE TIERRAS:

2 MESES

		CANT.	MESES	COSTO UNITARIO	PARCIAL	TOTAL
A	SUELDOS Y SALARIOS (UNC. BENEFICIOS SOCIALES)					
	Personal Profesional					
	Arqueólogo Director	1	2	5,000.00	10,000.00	17,000.00
	Arqueólogo Monitor de campo	1	2	3,500.00	7,000.00	
B	ALQUILER Y SERVICIOS					
	Alquileres					
	Oficina- almacén de materiales (equipada, incluye, alquiler y servicios)	1	2	1,200.00	2,400.00	4,400.00
	Equipo de Computo y varios (GPS- Camara digital, etc)	1	2	1,000.00	2,000.00	
	Servicios					
	Análisis especializado	1	2	1,500.00	3,000.00	4,800.00
	Confección e Instalación de paneles preventivos	2	2	450.00	1,800.00	
	Trámite y Pagos al Ministerio de Cultura					
	Presentación del PMA	1		5,000.00	5,000.00	8,500.00
	Presentación del Informe Final del PMA	1		3,500.00	3,500.00	
C	MOBILIARIO Y ÚTILES DE OFICINA					
	Copias e impresiones	1	2	800.00	1,600.00	6,200.00
	Material de oficina y útiles de escritorio	1	2	800.00	1,600.00	
	Material fotográfico, filmación y cartográfico	1	2	500.00	1,000.00	
	Materiales de excavación, embalaje y conservación	1	2	1,000.00	2,000.00	
	COSTO					40,900.00

RESOLUCIÓN MINISTERIAL

"CREACIÓN DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE RURAL Y CREACIÓN DEL SERVICIO DE ALCANTARILLADO U OTRAS FORMAS DE DISPOSICIÓN SANITARIA DE EXCRETAS EN EL CENTRO POBLADO DE JICATE BAJO, DISTRITO DE HUANCABAMBA DE LA PROVINCIA DE HUANCABAMBA DEL DEPARTAMENTO DE PIURA".

N° 249-2020-VIVIENDA

ANEXO DE LA FICHA DE HOMOLOGACIÓN

CARACTERÍSTICAS GENERALES

Denominación	: Perfil del plantel profesional clave para la ejecución de la obra de saneamiento en el ámbito rural por gravedad o pluvial, para el procedimiento de selección por licitación pública.
Descripción general	<p>Requisitos de calificación del plantel profesional clave para la ejecución de la obra de saneamiento en el ámbito rural por gravedad o pluvial, para el procedimiento de selección por licitación pública, que comprende alguno de los siguientes componentes:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Captación - Línea de conducción - Línea de aducción - Cámara rompe presión - Reservorio - Redes de distribución - Conexiones domiciliarias de agua potable - Planta de tratamiento de agua potable - Unidad básica de saneamiento - Conexión intradomiciliaria - Tanque séptico mejorado - Pozo percolador - Zanjas de absorción - Humedales

CAPACIDAD TÉCNICA Y PROFESIONAL

1. Residente de Obra

Formación académica del plantel profesional Clave			
Nivel Grado o título	Profesional	Acreditación	
Título profesional	Ingeniero Sanitario o Ingeniero Civil	Documentos para la acreditación de formación académica: dicho requisito de calificación se acreditará para la suscripción del contrato. (Ver nota 5)	

Experiencia			
Cargo desempeñado	experiencia	experiencia	Acreditación de Experiencia
Residente o supervisor o inspector o gerente de construcción o jefe de supervisión o asistente de residente o asistente de supervisión o la combinación de ejecución de obra o inspección de obra o supervisión de obra: en obras de saneamiento u obras similares. (Ver nota 6)	Obras de saneamiento u obras similares. (Ver nota 7)	24 meses en el cargo desempeñado (Computada desde la fecha de la colegiatura)	Copia simple de: (i) contratos y su respectiva conformidad o (ii) constancias o (iii) certificados o (iv) cualquier otra documentación que, de manera fehaciente demuestre la experiencia del personal clave propuesto. Documentos para la acreditación de formación académica: dicho requisito de calificación se acreditará para la suscripción del contrato.

2. Especialista en Seguridad en Obra y Salud Ocupacional

Formación académica			
Nivel Grado o título	Profesional	Acreditación	
Título profesional	Ingeniero de Higiene y Seguridad Industrial o Ingeniero Industrial o ingeniero de seguridad y Salud en el trabajo, Ingeniero Sanitario o Ingeniero Civil.	Documentos para la acreditación de formación académica: dicho requisito de calificación se acreditará para la suscripción del contrato. (Ver nota 5)	

Experiencia			
Cargo desempeñado	Típode experiencia	Tiempo de experiencia	Acreditación de Experiencia

RESOLUCIÓN MINISTERIAL

"CREACIÓN DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE RURAL Y CREACIÓN DEL SERVICIO DE ALCANTARILLADO U OTRAS FORMAS DE DISPOSICIÓN SANITARIA DE EXCRETAS EN EL CENTRO POBLADO DE JICATE BAJO, DISTRITO DE HUANCABAMBA DE LA PROVINCIA DE HUANCABAMBA DEL DEPARTAMENTO DE PIURA".

N° 249-2020-VIVIENDA

<p>Especialista, ingeniero, supervisor, jefe, responsable, coordinador o la combinación de estos, en seguridad y salud ocupacional o seguridad e higiene ocupacional o seguridad de obra o seguridad en el trabajo o seguridad y salud ocupacional y medio ambiente o salud ocupacional o implementación de planes de seguridad e higiene ocupacional; en la ejecución y/o inspección y/o supervisión de obras en general. (Ver nota 6)</p>	<p>Obras en general.</p>	<p>12 meses en el cargo desempeñando (Computada desde la fecha de la colegiatura)</p>	<p>Copia simple de: (i) contratos y su respectiva conformidad o (ii) constancias o (iii) certificados o (iv) cualquier otra documentación que, de manera fehaciente demuestre la experiencia del personal clave propuesto. Documentos para la acreditación de formación académica: dicho requisito de calificación se acreditará para la suscripción del contrato.</p>
---	--------------------------	---	---

3. Especialista Ambiental

Formación académica		
Nivel Grado o título	Profesional	Acreditación
Título profesional	Ingeniero Ambiental o Ingeniero Ambiental y de Recursos Naturales o Ingeniería de Recursos Naturales o Ingeniero Sanitario o Ingeniero Civil o Ingeniero de Mecánica de Fluidos.	Documentos para la acreditación de formación académica: dicho requisito de calificación se acreditará para la suscripción del contrato. (Ver nota 5)

Experiencia			
<p>Especialista o Ingeniero o Supervisor o Jefe o Responsable o estos, en: Ambiental o Mitigación Ambiental o Ambiental lista o monitoreo y Obras mitigación Ambiental General o Impacto Ambiental o Medio Ambiente o Protección de Medio Ambiente en la Ejecución y/o Inspección y/o Supervisión de Obras en General. (Ver nota 6)</p>	<p>Obras en general.</p>	<p>12 meses en el cargo desempeñando (Computada desde la fecha de la colegiatura)</p>	<p>Copia simple de: (i) contratos y su respectiva conformidad o (ii) constancias o (iii) certificados o (iv) cualquier otra documentación que, de manera fehaciente demuestre la experiencia del personal clave propuesto. Documentos para la acreditación de formación académica: dicho requisito de calificación se acreditará para la suscripción del contrato.</p>

4. Especialista en Calidad

Formación académica		
Nivel Grado o título	Profesional	Acreditación
Título profesional	Ingeniero Sanitario o Ingeniero Civil	Documentos para la acreditación de formación académica: dicho requisito de calificación se acreditará para la suscripción del contrato. (Ver nota 5)

Experiencia			
Cargo desempeñado	Tipo de experiencia	Tiempo de experiencia	Acreditación de Experiencia
Especialista en calidad, ingeniero,			Copia simple de: (i) contratos y su

RESOLUCIÓN MINISTERIAL

"CREACIÓN DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE RURAL Y CREACIÓN DEL SERVICIO DE ALCANTARILLADO U OTRAS FORMAS DE DISPOSICIÓN SANITARIA DE EXCRETAS EN EL CENTRO POBLADO DE JICATE BAJO, DISTRITO DE HUANCABAMBA DE LA PROVINCIA DE HUANCABAMBA DEL DEPARTAMENTO DE PIURA".

N° 249-2020-VIVIENDA

<p>supervisor, jefe, residente. Responsable, Coordinador o la Combinación de estos, en: Control de Calidad o Calidad o aseguramiento de calidad o programa de calidad o protocolos de calidad; en la ejecución y/o inspección y/o supervisión de obras en general. (Ver nota 6)</p>	<p>Obras en general.</p>	<p>12 meses en el cargo desempeñando (Computada desde la fecha de la colegiatura)</p>	<p>respectiva conformidad o (ii) constancias o (iii) certificados o (iv) cualquier otra documentación que, de manera fehaciente demuestre la experiencia del personal clave propuesto. Documentos para la acreditación de formación académica: dicho requisito de calificación se acreditará para la suscripción del contrato.</p>
<p>Nota 5: Se verificará en el portal web de la Superintendencia Nacional de Educación Superior Universitaria SUNEDU a través del siguiente link: https://enlinea.sunedu.gob.pe/. De no encontrarse inscrito. presentar la copia del diploma respectivo. La colegiatura y habilitación se requerirá para el inicio de su participación efectiva en la ejecución de la prestación.</p> <p>Nota 6: Documentos para la acreditación del cargo desempeñado: La Entidad debe valorar de manera integral los documentos presentados para acreditar dicha experiencia, se debe validar la experiencia si las actividades que realizó el profesional corresponden con la función propia del cargo o puesto requerido, desarrollados en el sector público o privado.</p> <p>Nota 7: Definición de obra de saneamiento: Sistemas de agua potable o Unidades Básicas de Saneamiento (UBS) de arrastre hidráulico o ecológica o composteras o de hoyo seco.</p> <p>Definición de obras similares: Las obras de construcción y/o instalación y/o remodelación y/o ampliación y/o mejoramiento y/o reconstrucción y/o rehabilitación y/o reparación y/o renovación y/o reposición y/o cambio y/o reubicación y/u optimización de infraestructura de sistemas y/o servicios de agua potable, como captaciones y/o líneas de conducción y/o reservorios y/o plantas de tratamiento de agua potable y/o líneas de aducción y/o redes de agua y/o acueductos y/o conexiones domiciliarias de agua potable y/o redes secundarias de agua potable; y/o infraestructura de saneamiento de sistemas y/o servicios de alcantarillado y/o desagüe como plantas de tratamiento de aguas residuales y/o conexiones domiciliarias de alcantarillado y/o redes secundarias de alcantarillado y/o redes secundarias de desagüe y/o unidades básicas de saneamiento (UBS) de arrastre hidráulico o ecológica o composteras o de hoyo seco..</p>			

GASTOS DE SUPERVISION

OBRA

"CREACIÓN DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE RURAL Y CREACIÓN DEL SERVICIO DE ALCANTARILLADO U OTRAS FORMAS DE DISPOSICIÓN SANITARIA DE EXCRETAS EN EL CENTRO POBLADO DE JICATE BAJO, DISTRITO DE HUANCABAMBA DE LA PROVINCIA DE HUANCABAMBA DEL DEPARTAMENTO DE PIURA".

Fecha : 23/02/2024

Moneda: NUEVOS SOLES

Tiempo de Ejecucion:

VALOR REFERENCIAL

S/. 85,106.26

6 Meses

02 Frentes

DURANTE EJECUCION DE OBRA

342,645.50

PERSONAL PROFESIONAL Y AUXILIAR

Código	Descripción	Unidad	%Particip.	Tiempo	Sueldo/Jornal	Parcial
01001	Jefe de Supervión (Homologado con la RM 249-2020-Vivienda) - Inc. Beneficios sociales	mes 1.00	100.00%	6.00	11,000.00	66,000.00
01002	Especialista en Seguridad en Obra y Salud Ocupacional (Homologado con la RM 249-2020-Vivienda) - Inc. Beneficios sociales	mes 1.00	100.00%	6.00	8,000.00	48,000.00
01003	Especialista Ambiental (Homologado con la RM 249-2020-Vivienda) - Inc. Beneficios sociales	mes 1.00	100.00%	6.00	8,000.00	48,000.00
01004	Especialista en Calidad (Homologado con la RM 249-2020-Vivienda) - Inc. Beneficios sociales	mes 1.00	100.00%	6.00	8,000.00	48,000.00
01005	Supervisor Social (No Homologado ^(*)) - JICATE BAJO - Inc. Beneficios sociales	mes 3.00	33.33%	6.00	5,000.00	30,000.00

(*) **Importante:** Profesional colegiado y habilitado en ciencias sociales (Sociología, Antropología, Comunicación Social, Trabajo Social), Ciencias de la salud (Enfermería, Psicología, Biología, Obstetricia, Nutrición), Ingeniería (Agrónoma, Agrícola, Sanitaria y Ambiental) o Educación Profesional colegiado y habilitado en ciencias sociales (Sociología, Antropología, Comunicación Social, Trabajo Social), Ciencias de la salud (Enfermería, Psicología, Biología, Obstetricia, Nutrición), Ingeniería (Agrónoma, Agrícola, Sanitaria y Ambiental) o Educación

Subtotal 240,000.00

ALQUILER Y SERVICIOS

Código	Descripción	Unidad	%Deprec.	Tiempo	Costo	Parcial
02001	Alquiler de vehiculo/Conductor	mes 1.00	100.00%	6.00	5,000.00	30,000.00
02002	Movilidad para el Supervisor Social	mes 1.00		6.00	2,000.00	12,000.00
02003	Alquiler de Local (incluye equipamiento)	mes 1.00		6.00	850.00	5,100.00
02004	Computadoras y Software	und 1.00	75.00%	1.00	3,000.00	2,250.00
02005	Gastos de Laboratorio de Suelos	glb 1.00	1.00		9,000.00	9,000.00
					Subtotal	58,350.00

ALIMENTACIÓN Y VIÁTICOS

Código	Descripción	Unidad	Cant	%Particip.	Meses	Precio	Parcial
03001	Jefe de Supervión (Homologado con la RM 249-2020-Vivienda) - Inc. Beneficios sociales	GLB	1.00	100.00%	6.00	450.00	2,700.00
03002	Especialista en Seguridad en Obra y Salud Ocupacional (Homologado con la RM 249-2020-Vivienda) - Inc. Beneficios sociales	GLB	1.00	100.00%	6.00	450.00	2,700.00
03003	Especialista Ambiental (Homologado con la RM 249-2020-Vivienda) - Inc. Beneficios sociales	GLB	1.00	100.00%	6.00	450.00	2,700.00
03004	Especialista en Calidad (Homologado con la RM 249-2020-Vivienda) - Inc. Beneficios sociales	GLB	1.00	100.00%	6.00	450.00	2,700.00
03005	Supervisor Social (No Homologado ^(*)) - JICATE BAJO - Inc. Beneficios sociales	GLB	3.00	33.33%	6.00	450.00	2,700.00
						Subtotal	13,500.00

MATERIALES Y UTILES DE OFICINA

Código	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio	Parcial
04001	Utiles de Oficina y Dibujo	GLB	6.00	1,500.00	9,000.00
04002	Copias, ploteos, impresiones	GLB	6.00	1,500.00	9,000.00
04003	Implem. de Seguridad en Obra y Botiquín	GLB	6.00	1,500.00	9,000.00
04004	Otros Imprevistos	GLB		1,100.73	1,100.73
				Subtotal	28,100.73

PREVENCIÓN Y SEGURIDAD

Código	Descripción	Unidad	Cant.	Precio	Parcial
05007	Bidones de agua de 20 lt	und	12.00	19.90	238.80
05007	Alcohol de 70° rectificado de 50 ml	und	42.00	6.50	273.00
05007	Alcohol gel 380 ml	und	42.00	10.50	441.00
05007	Bolsas plásticas rojas por paquete	und	7.00	24.50	171.50
05007	Hipoclorito de sodio de 4 litros	und	5.00	14.90	74.50
05007	Papel toalla 300 mt 38 gr/m2 (por hoja)	und	6.00	19.90	119.40
05007	Jabón líquido 400 ml	und	7.00	7.50	52.50
05007	Recarga de agua de bidones de agua para trabajadores	und	12.00	10.00	120.00
05007	Chaleco reflectivo	und	7.00	29.66	207.62
05007	Bota de jebe	und	7.00	40.00	280.00
05007	Tapones auditivos	und	7.00	10.00	70.00
05007	Zapato de seguridad	und	7.00	41.53	290.71
05007	Lentes de de seguridad	und	42.00	8.47	355.74
				Subtotal	2,694.77

DURANTE Y POST EJECUCION DE OBRA

20,000.00

PERSONAL TÉCNICO

Código	Descripción	Unidad	Tiempo	Costo	Parcial
01001	Gastos de monitoreo, liquidación y cierre del proyecto	est 1.00	1.00	20,000.00	20,000.00
				Subtotal	20,000.00

TOTAL GASTOS SUPERVISION

426.11% 362,645.50

RESOLUCIÓN MINISTERIAL

"CREACIÓN DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE RURAL Y CREACIÓN DEL SERVICIO DE ALCANTARILLADO U OTRAS FORMAS DE DISPOSICIÓN SANITARIA DE EXCRETAS EN EL CENTRO POBLADO DE JICATE BAJO, DISTRITO DE HUANCABAMBA DE LA PROVINCIA DE HUANCABAMBA DEL DEPARTAMENTO DE PIURA".

N° 249-2020-VIVIENDA

ANEXO DE LA FICHA DE HOMOLOGACIÓN

CARACTERÍSTICAS GENERALES

Denominación	Perfil profesional del personal clave para la supervisión de la ejecución de la obra de saneamiento en el ámbito rural por gravedad o
Descripción general	<p>Requisitos de calificación de perfiles profesionales del personal clave para la supervisión de la obra de saneamiento en el ámbito rural por gravedad o pluvial, para el procedimiento de selección por licitación pública, que comprende alguno de los siguientes componentes:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Captación - Línea de conducción - Línea de aducción - Cámara rompe presión - Reservorio - Redes de distribución - Conexiones domiciliarias de agua potable - Planta de tratamiento de agua potable - Unidad básica de saneamiento - Conexión intradomiciliaria - Tanque séptico mejorado - Pozo percolador - Zanjas de absorción - Humedales

CAPACIDAD TÉCNICA Y PROFESIONAL

Calificaciones y experiencia del personal Clave

1. Supervisor de obra

Formación académica		
Nivel Grado o título	Profesional	Acreditación
Título profesional	Ingeniero Sanitario o Ingeniero Civil	Documentos para la acreditación de formación académica: dicho requisito de calificación se acreditará para la suscripción del contrato. (Ver nota 5)

Experiencia			
Cargo desempeñado	Típode experiencia	Tiempo de experiencia	Acreditación de Experiencia
Residente o supervisor o inspector o gerente de construcción o jefe de supervisión o asistente de residente o asistente de supervisión o la combinación de ejecución de obra o inspección de obra o supervisión de obra: en obras de saneamiento u obras similares. (Ver nota 6)	Obras de saneamiento u obras similares. (Ver nota 7)	24 meses en el cargo desempeñado (Computada desde la fecha de la colegiatura)	Copia simple de: (i) contratos y su respectiva conformidad o (ii) constancias o (iii) certificados o (iv) cualquier otra documentación que, de manera fehaciente demuestre la experiencia del personal clave propuesto. Documentos para la acreditación de formación académica: dicho requisito de calificación se acreditará para la suscripción del contrato.

2. Especialista en Seguridad en Obra y Salud Ocupacional

Formación académica		
Nivel Grado o título	Profesional	Acreditación
Título profesional	Ingeniero de Higiene y Seguridad Industrial o Ingeniero Industrial o ingeniero de seguridad y Salud en el trabajo, Ingeniero Sanitario o Ingeniero Civil.	Documentos para la acreditación de formación académica: dicho requisito de calificación se acreditará para la suscripción del contrato. (Ver nota 5)

Experiencia			
Cargo desempeñado	Típode experiencia	Tiempo de experiencia	Acreditación de Experiencia
Especialista, ingeniero, supervisor, jefe, responsable, coordinador o la combinación de estos, en seguridad y salud ocupacional o seguridad e higiene ocupacional o seguridad de obra o seguridad en el trabajo o seguridad y salud ocupacional y medio ambiente o salud ocupacional o implementación de planes de seguridad e higiene ocupacional; en la ejecución y/o inspección y/o supervisión de obras en general. (Ver nota 6)	Obras en general.	12 meses en el cargo desempeñado (Computada desde la fecha de la colegiatura)	Copia simple de: (i) contratos y su respectiva conformidad o (ii) constancias o (iii) certificados o (iv) cualquier otra documentación que, de manera fehaciente demuestre la experiencia del personal clave propuesto. Documentos para la acreditación de formación académica: dicho requisito de calificación se acreditará para la suscripción del contrato.

RESOLUCIÓN MINISTERIAL

"CREACIÓN DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE RURAL Y CREACIÓN DEL SERVICIO DE ALCANTARILLADO U OTRAS FORMAS DE DISPOSICIÓN SANITARIA DE EXCRETAS EN EL CENTRO POBLADO DE JICATE BAJO, DISTRITO DE HUANCABAMBA DE LA PROVINCIA DE HUANCABAMBA DEL DEPARTAMENTO DE PIURA".

N° 249-2020-VIVIENDA

3. Especialista Ambiental

Formación académica		
Nivel Grado o título	Formación académica	Acreditación
Título profesional	Ingeniero Ambiental o Ingeniero Ambiental y de Recursos Naturales o Ingeniería de Recursos Naturales o Ingeniero Sanitario o Ingeniero Civil o Ingeniero de Mecánica de Fluidos.	Documentos para la acreditación de formación académica: dicho requisito de calificación se acreditará para la suscripción del contrato. (Ver nota 5)

Experiencia			
Cargo desempeñado	Tipode experiencia	Tiempo de experiencia	Acreditación de Experiencia
Especialista o Ingeniero o Supervisor o Jefe o Responsable o estos, en: Ambiental o Mitigación Ambiental o Ambiental lista o monitoreo y Obras mitigación Ambiental General o Impacto Ambiental o Medio Ambiente o Protección de Medio Ambiente en la Ejecución y/o Inspección y/o Supervisión de Obras en General. (Ver nota 6)	Obras en general.	12 meses en el cargo desempeñado (Computada desde la fecha de la colegiatura)	Copia simple de: (i) contratos y su respectiva conformidad o (ii) constancias o (iii) certificados o (iv) cualquier otra documentación que, de manera fehaciente demuestre la experiencia del personal clave propuesto. Documentos para la acreditación de formación académica: dicho requisito de calificación se acreditará para la suscripción del contrato.

4. Especialista en Calidad

Formación académica		
Nivel Grado o título	Formación académica	Acreditación
Título profesional	Ingeniero Sanitario o Ingeniero Civil	Documentos para la acreditación de formación académica: dicho requisito de calificación se acreditará para la suscripción del contrato. (Ver nota 5)

Experiencia			
Cargo desempeñado	Tipode experiencia	Tiempo de experiencia	Acreditación de Experiencia
Especialista en calidad, ingeniero, supervisor, jefe, residente, Responsable, Coordinador o la Combinación de estos, en: Control de Calidad o Calidad o aseguramiento de calidad o programa de calidad o protocolos de calidad; en la ejecución y/o inspección y/o supervisión de obras en general. (Ver nota 6)	Obras en general.	12 meses en el cargo desempeñado (Computada desde la fecha de la colegiatura)	Copia simple de: (i) contratos y su respectiva conformidad o (ii) constancias o (iii) certificados o (iv) cualquier otra documentación que, de manera fehaciente demuestre la experiencia del personal clave propuesto. Documentos para la acreditación de formación académica: dicho requisito de calificación se acreditará para la suscripción del contrato.

Nota 5: Se verificará en el portal web de la Superintendencia Nacional de Educación Superior Universitaria SUNEDU a través del siguiente link:

Nota 6: Documentos para la acreditación del cargo desempeñado: La Entidad debe valorar de manera integral los documentos presentados para acreditar dicha

Nota 7: Definición de obra de saneamiento: Sistemas de agua potable o Unidades Básicas de Saneamiento (UBS) de arrastre hidráulico o ecológica o compostera o de hoyo seco.

Definición de obras similares: Las obras de construcción y/o instalación y/o remodelación y/o ampliación y/o mejoramiento y/o reconstrucción y/o rehabilitación y/o

Nivel Grado o título	Formación académica	Acreditación
Título profesional	Ingeniero Electromecánico o Ingeniero Mecánico Ingeniero Electricista o Ingeniero Mecánico Eléctrico.	Documentos para la acreditación de formación académica: dicho requisito de calificación se acreditará para la suscripción del contrato. (Ver nota 6)

Experiencia			
Cargo desempeñado	Tipode experiencia	Tiempo de experiencia	Acreditación de Experiencia
Especialista en calidad, ingeniero, supervisor, jefe, residente, Responsable, Coordinador o la Combinación de estos, en: Control de Calidad o Calidad o aseguramiento de calidad o programa de calidad o protocolos de calidad; en la ejecución y/o inspección y/o supervisión de obras en general. (Ver nota 7)	Obras de saneamiento u obras similares. (Ver nota 8)	12 meses en el cargo desempeñado (Computada desde la fecha de la colegiatura)	Copia simple de: (i) contratos y su respectiva conformidad o (ii) constancias o (iii) certificados o (iv) cualquier otra documentación que, de manera fehaciente demuestre la experiencia del personal clave propuesto. Documentos para la acreditación de formación académica: dicho requisito de calificación se acreditará para la suscripción del contrato.

RESOLUCIÓN MINISTERIAL

"CREACIÓN DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE RURAL Y CREACIÓN DEL SERVICIO DE ALCANTARILLADO U OTRAS FORMAS DE DISPOSICIÓN SANITARIA DE EXCRETAS EN EL CENTRO POBLADO DE JICATE BAJO, DISTRITO DE HUANCABAMBA DE LA PROVINCIA DE HUANCABAMBA DEL DEPARTAMENTO DE PIURA".

N° 249-2020-VIVIENDA

Nota 5: Los requisitos de este profesional del personal clave se sustentan en los siguientes documentos normativos: Ley N° 30225, Ley de Contrataciones del Estado y su Reglamento; Ley N° 16053, Autorizando a los colegios de Arquitectos del Perú y al colegio de Ingenieros del Perú para supervisar a los profesionales de Arquitectura e Ingeniería de la República; Ley Nu 28858, Ley que complementa la Ley N° 16053, Ley que autoriza a los Colegios de Arquitectos del Perú y al Colegio de Ingenieros del Perú para supervisar a los profesionales de arquitectura e ingeniería de la República y su Reglamento aprobado mediante Decreto Supremo N° 016-2008-VMENDA; el Reglamento Nacional de Edificaciones aprobado con Decreto Supremo N° 011-2006- VIVIENDA y sus actualizaciones; y Resolución Ministerial N° 192-2018-VMENDA que aprueba la "Norma Técnica de Diseño Opciones Tecnológicas para Sistemas de Saneamiento en el Ámbito Rural".

Nota 6: Se verificará en el portal web de la Superintendencia Nacional de Educación Superior Universitaria SUNEDU a través del siguiente link: <https://enlinea.sunedu.gob.pe/>.

De no encontrarse inscrito, presentar la copia del diploma respectivo. La colegiatura y habilitación se requerirá para el inicio de su participación efectiva en la ejecución de la prestación.

Nota 7: Documentos para la acreditación del cargo desempeñado: La Entidad debe valorar de manera integral los documentos presentados para acreditar dicha experiencia, se debe validar la experiencia si las actividades que realizó el profesional corresponden con la función propia del cargo o puesto requerido, desarrollados en el sector público o privado.

Nota 8: Definición de obra de saneamiento: Sistemas de agua potable o Unidades Básicas de Saneamiento (UBS) de arrastre hidráulico o ecológica o compostera o de hoyo seco.

Definición de obras similares: Las obras de construcción y/o instalación y/o remodelación y/o ampliación y/o mejoramiento y/o reconstrucción y/o rehabilitación y/o reparación y/o renovación y/o reposición y/o cambio y/o reubicación y/o optimización de infraestructura de sistemas y/o servicios de agua potable, como captaciones y/o líneas de conducción y/o reservorios y/o plantas de tratamiento de agua potable y/o líneas de aducción y/o redes de agua y/o acueductos y/o conexiones domiciliarias de agua potable y/o redes secundarias de agua potable; y/o infraestructura de saneamiento de sistemas y/o servicios de alcantarillado y/o desagüe como plantas de tratamiento de aguas residuales y/o conexiones domiciliarias de alcantarillado y/o redes secundarias de alcantarillado y/o redes secundarias de desagüe y/o unidades básicas de saneamiento (UBS) de arrastre hidráulico o ecológica o compostera o de hoyo seco..



RESUMEN DE PRESUPUESTO DE OBRA - FEBRERO 2024

"CREACIÓN DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE RURAL Y CREACIÓN DEL SERVICIO DE ALCANTARILLADO U OTRAS FORMAS DE DISPOSICIÓN SANITARIA DE EXCRETAS EN EL CENTRO POBLADO DE JICATE BAJO, DISTRITO DE HUANCABAMBA DE LA PROVINCIA DE HUANCABAMBA DEL DEPARTAMENTO DE PIURA".

Cliente: : MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE HUANCABAMBA

Lugar: : PIURA - HUANCABAMBA - HUANCABAMBA

Fecha: 23/02/2024

Moneda: : NUEVOS SOLES

Tiempo de Ejecucion: : 180 DIAS CALENDARIOS

ITEM	DESCRIPCION	MONTO COSTO DIRECTO S/.
01	CASERIO DE JICATE BAJO	62,057.92
TOTAL GENERAL COSTO DIRECTO S/.		62,057.92
GASTOS GENERALES 11.22%		6,963.13
UTILIDAD 5.00%		3,102.90
COSTO DE EJECUCION DE OBRA S/.		72,123.95
I.G.V. 18.00%		12,982.31
VALOR REFERENCIAL		85,106.26
COSTO DE SUPERVISION 5.02%		4,273.05
COSTO TOTAL		89,379.30
EXPEDIENTE TECNICO		39,500.00
COSTO DE LA INVERSIÓN		128,879.30
CONTROL CONCURRENTE 2.00%		2,577.59
COSTO TOTAL DE INVERSION S/.		131,456.89

SON: CIENTO TREINTA Y UN MIL CUATROCIENTOS CINCUENTA Y SEIS CON 89/100 SOLES



RESUMEN DE PRESUPUESTO DE OBRA - FEBRERO 2024

"CREACIÓN DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE RURAL Y CREACIÓN DEL SERVICIO DE ALCANTARILLADO U OTRAS FORMAS DE DISPOSICIÓN SANITARIA DE EXCRETAS EN EL CENTRO POBLADO DE JICATE BAJO, DISTRITO DE HUANCABAMBA DE LA PROVINCIA DE HUANCABAMBA DEL DEPARTAMENTO DE PIURA".

Cliente : MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE HUANCABAMBA

Lugar : PIURA - HUANCABAMBA - HUANCABAMBA

Fecha: 23/02/2024

Moneda : NUEVOS SOLES

Tiempo de Ejecucion : 6.0 Meses

02

Frentes de trabajo

ITEM	DESCRIPCION	MONTO COSTO DIRECTO S/.
04	VARIOS	62,057.92
TOTAL GENERAL COSTO DIRECTO S/.		62,057.92
GASTOS GENERALES 11.22%		S/ 6,963.13
UTILIDAD 5.00%		3,102.90
COSTO DE EJECUCION DE OBRA S/.		72,123.95
I.G.V. 18.00%		12,982.31
VALOR REFERENCIAL		85,106.26
COSTO DE SUPERVISION 5.02%		S/ 4,273.05
COSTO TOTAL		89,379.30
EXPEDIENTE TECNICO		39,500.00
COSTO DE LA INVERSIÓN		128,879.30
CONTROL CONCURRENTE 2.00%		2,577.59
COSTO TOTAL DE INVERSION S/.		131,456.89

SON: CIENTO TREINTA Y UN MIL CUATROCIENTOS CINCUENTA Y SEIS CON 89/100 SOLES



RESUMEN DE PRESUPUESTO DE OBRA - FEBRERO 2024

"CREACIÓN DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE RURAL Y CREACIÓN DEL SERVICIO DE ALCANTARILLADO U OTRAS FORMAS DE DISPOSICIÓN SANITARIA DE EXCRETAS EN EL CENTRO POBLADO DE JICATE BAJO, DISTRITO DE HUANCABAMBA DE LA PROVINCIA DE HUANCABAMBA DEL DEPARTAMENTO DE PIURA".

Cliente: : MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE HUANCABAMBA

Lugar: : PIURA - HUANCABAMBA - HUANCABAMBA

Fecha: : 23/02/2024

Moneda: : NUEVOS SOLES

Tiempo de Ejecucion: : 180 DIAS CALENDARIOS

ITEM	DESCRIPCION	MONTO COSTO DIRECTO S/.
04	VARIOS	62,057.92
04.01	MITIGACIÓN DEL MEDIO AMBIENTAL	16,375.18
04.01.01	PROGRAMA DE MITIGACIÓN AMBIENTAL	16,375.18
04.02	PROGRAMA DE SEGURIDAD Y SALUD	44,801.86
04.02.01	ELABORACIÓN, IMPLEMENTACIÓN Y ADMINISTRACIÓN DEL PLAN DE SEGURIDAD Y S	2,000.00
04.02.02	PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD	42,801.86
04.03	OTROS	880.88
TOTAL GENERAL COSTO DIRECTO S/.		62,057.92
GASTOS GENERALES 11.22%		6,963.13
UTILIDAD 5.00%		3,102.90
COSTO DE EJECUCION DE OBRA S/.		72,123.95
I.G.V. 18.00%		12,982.31
VALOR REFERENCIAL		85,106.26
COSTO DE SUPERVISION 5.02%		4,273.05
COSTO TOTAL		89,379.30
EXPEDIENTE TECNICO		39,500.00
COSTO DE LA INVERSIÓN		128,879.30
CONTROL CONCURRENTE 2.00%		2,577.59
COSTO TOTAL DE INVERSION S/.		131,456.89

SON: CIENTO TREINTA Y UN MIL CUATROCIENTOS CINCUENTA Y SEIS CON 89/100 SOLES