



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/.
03	COMPONENTE SOCIAL	17,942.35
TOTAL GENERAL COSTO DIRECTO S/.		17,942.35
GASTOS GENERALES 11.22%		S/ 2,013.20
UTILIDAD 5.00%		897.12
COSTO DE EJECUCION DE OBRA S/.		20,852.67
I.G.V. 18.00%		3,753.48
VALOR REFERENCIAL		24,606.15
COSTO DE SUPERVISION 5.02%		S/ 1,235.43
COSTO TOTAL		25,841.58
EXPEDIENTE TECNICO		39,500.00
COSTO DE LA INVERSIÓN		65,341.58
CONTROL CONCURRENTE 2.00%		1,306.83
COSTO TOTAL DE INVERSION S/.		66,648.41
SON: SESENTA Y SEIS MIL SEISCIENTOS CUARENTA Y OCHO CON 41/100 SOLES		



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.

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/.
03	COMPONENTE SOCIAL	17,942.35
03.01	PLAN DE CAPACITACIÓN DE GESTIÓN DE SERVICIO	5,789.17
03.01.01	ACTIVIDADES DE ADMINISTRACIÓN	4,217.53
03.01.02	ACTIVIDADES DE OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO	1,571.64
03.02	PLAN DE CAPACITACIÓN DE EDUCACIÓN SANITARIA	12,153.18
TOTAL GENERAL COSTO DIRECTO S/.		17,942.35
GASTOS GENERALES 11.22%		2,013.20
UTILIDAD 5.00%		897.12
COSTO DE EJECUCION DE OBRA S/.		20,852.67
I.G.V. 18.00%		3,753.48
VALOR REFERENCIAL		24,606.15
COSTO DE SUPERVISION 5.02%		1,235.43
COSTO TOTAL		25,841.58
EXPEDIENTE TECNICO		39,500.00
COSTO DE LA INVERSIÓN		65,341.58
CONTROL CONCURRENTE 2.00%		1,306.83
COSTO TOTAL DE INVERSION S/.		66,648.41

SON: SESENTA Y SEIS MIL SEISCIENTOS CUARENTA Y OCHO CON 41/100 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 Ejecución: : 180 DIAS CALENDARIOS

ITEM	DESCRIPCION	MONTO COSTO DIRECTO S/.
01	CASERIO DE JICATE BAJO	17,942.35
TOTAL GENERAL COSTO DIRECTO S/.		17,942.35
GASTOS GENERALES 11.22%		2,013.20
UTILIDAD 5.00%		897.12
COSTO DE EJECUCION DE OBRA S/.		20,852.67
I.G.V. 18.00%		3,753.48
VALOR REFERENCIAL		24,606.15
COSTO DE SUPERVISION 5.02%		1,235.43
COSTO TOTAL		25,841.58
EXPEDIENTE TECNICO		39,500.00
COSTO DE LA INVERSIÓN		65,341.58
CONTROL CONCURRENTE 2.00%		1,306.83
COSTO TOTAL DE INVERSION S/.		66,648.41

SON: SESENTA Y SEIS MIL SEISCIENTOS CUARENTA Y OCHO CON 41/100 SOLES



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".

Cliente : MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE HUANCABAMBA

Lugar : PIURA - HUANCABAMBA - HUANCABAMBA

Costo al 23/02/2024

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio (S/.)	Parcial (S/.)
03	COMPONENTE SOCIAL				17,942.35
03.01	PLAN DE CAPACITACIÓN DE GESTIÓN DE SERVICIO				5,789.17
03.01.01	ACTIVIDADES DE ADMINISTRACIÓN				4,217.53
03.01.01.01	DIAGNÓSTICO DE LA UNIDAD DE GESTIÓN MUNICIPAL - UGM PRESTADOR DE SERVICIOS DE SANEAMIENTO (SISTEMATIZACIÓN DE RESULTADOS).	Diagnóst	1.00	246.50	246.50
03.01.01.02	REUNIÓN DE SOCIALIZACIÓN DE LA PROBLEMÁTICA A PARTIR DE LOS RESULTADOS DEL DIAGNÓSTICO/ SOCIALIZACIÓN DEL PLAN DE CAPACITACIÓN DE GESTIÓN DE SERVICIO.	Reunión	1.00	18.88	18.88
03.01.01.03	ASISTENCIA TÉCNICA PARA EL FUNCIONAMIENTO DE LA UGM - ÁREAS COMERCIAL Y DE OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO.	Atec.	1.00	1.00	1.00
03.01.01.04	TALLER CON UGM: REGLAMENTO DE LA PRESTACIÓN DE LOS SERVICIOS DE SANEAMIENTO Y APROBACIÓN.	Taller	1.00	3.88	3.88
03.01.01.05	TALLER: FORMULACIÓN DEL PLAN OPERATIVO ANUAL, PRESUPUESTO ANUAL, CUOTA FAMILIAR.	Taller	1.00	4.38	4.38
03.01.01.06	ASISTENCIA TÉCNICA: INCORPORACIÓN DEL PLAN OPERATIVO ANUAL POA EN EL PLAN OPERATIVO INSTITUCIONAL POI	Taller	1.00	5.13	5.13
03.01.01.07	TALLER: HERRAMIENTAS ADMINISTRATIVAS DE LA UGM (USO Y MANEJO DE LOS LIBROS DE GESTIÓN).	Taller	1.00	3.38	3.38
03.01.01.08	ASESORAMIENTO TÉCNICO PARA LA ADQUISICIÓN E IMPLEMENTACIÓN DEL SOFTWARE/USO Y MANEJO DE HERRAMIENTAS DE GESTIÓN PARA EL ÁREA COMERCIAL.	Sesión	1.00	5.08	5.08
03.01.01.09	TALLER: ORGANIZACIÓN, ROLES Y FUNCIONES DE LA UGM.	Taller	1.00	5.38	5.38
03.01.01.10	TALLER: CULTURA HÍDRICA.	Taller	1.00	35.88	35.88
03.01.01.11	SESIÓN EDUCATIVA: ELABORACIÓN DEL INFORME ECONÓMICO Y RENDICIÓN DE CUENTAS.	Sesión	1.00	5.38	5.38
03.01.01.12	IMPLEMENTACIÓN DE LA UNIDAD DE GESTIÓN MUNICIPAL - UGM.	Taller	1.00	3,882.66	3,882.66
03.01.02	ACTIVIDADES DE OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO				1,571.64
03.01.02.01	SESIÓN EDUCATIVA: IDENTIFICACIÓN DE LOS COMPONENTES DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE - SAP (PARTES Y FUNCIONES).	Sesión	1.00	57.63	57.63
03.01.02.02	SESIÓN EDUCATIVA: OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE	Sesión	1.00	136.13	136.13
03.01.02.03	SESIÓN DEMOSTRATIVA: OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE DISPOSICIÓN SANITARIA DE EXCRETAS (TEÓRICO Y PRÁCTICO).	Sesión	1.00	448.25	448.25
03.01.02.04	VISITA GUIADA: IDENTIFICACIÓN DE LOS COMPONENTES DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE - SAP (PARTES Y FUNCIONES).	Visita	1.00	10.00	10.00
03.01.02.05	PRÁCTICA: OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE (TODOS LOS COMPONENTES).	Taller	1.00	230.50	230.50
03.01.02.06	TALLER: CLORACIÓN DEL AGUA Y FUNCIONAMIENTO DEL SISTEMA DE CLORACIÓN.	Taller	1.00	194.25	194.25
03.01.02.07	SESIÓN EDUCATIVA: ADECUACIÓN Y/O FORMULACIÓN DEL PLAN DE ACCIÓN DE OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE SANEAMIENTO.	Sesión	1.00	74.75	74.75
03.01.02.08	TALLER: GASFITERÍA E INSTALACIONES DOMICILIARIAS.	Taller	1.00	290.13	290.13
03.01.02.09	ADECUACIÓN PEDAGÓGICA, DISEÑO E IMPRESIÓN DEL MANUAL DE OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE SANEAMIENTO IMPLEMENTADO PARA EL PROYECTO.	Taller	1.00	80.00	80.00
03.01.02.10	MEDICIÓN DE INDICADORES Y SOCIALIZACIÓN DE RESULTADOS.	Document	1.00	50.00	50.00
03.02	PLAN DE CAPACITACIÓN DE EDUCACIÓN SANITARIA				12,153.18
03.02.01	ASAMBLEA INFORMATIVA DE INICIO DE OBRA: COMPONENTES DE PROYECTO, CARACTERÍSTICAS DE LA OPCIÓN TECNOLÓGICA DEL SISTEMA DE SANEAMIENTO A CONSTRUIRSE (DE ACUERDO AL EXPEDIENTE TÉCNICO).	Asamble	1.00	44.63	44.63
03.02.02	VISITA DE CAMPO DE VERIFICACIÓN Y VALIDACIÓN DE PADRÓN DE BENEFICIARIOS.	Vis camp	266.00	5.10	1,356.60
03.02.03	ASAMBLEA DE RATIFICACIÓN DEL PADRÓN DE BENEFICIARIOS DEL PROYECTO, FIRMA DE DECLARACIÓN UNILATERAL DEL BENEFICIARIO PARA LA INSTALACIÓN INTRADOMICILIARIA DE LOS SERVICIOS DE SANEAMIENTO (CUANDO LA DISPOSICIÓN SANITARIA DE EXCRETAS ES UBS).	Asamble	1.00	47.73	47.73
03.02.04	DIAGNÓSTICO INICIAL A LAS FAMILIAS EN EDUCACIÓN SANITARIA.	Diagnóst	54.00	1.20	64.80
03.02.05	ASAMBLEA DE SOCIALIZACIÓN DE LA PROBLEMÁTICA A PARTIR DE LOS RESULTADOS DEL DIAGNÓSTICO/ SOCIALIZACIÓN DEL PLAN DE CAPACITACIÓN DE EDUCACIÓN SANITARIA Y PLAN DE SUPERVISIÓN DE LAS ACTIVIDADES DEL COMPONENTE SOCIAL.	Asamble	1.00	37.13	37.13
03.02.06	SESIÓN DE CAPACITACIÓN N°01: IMPORTANCIA DEL AGUA PARA LA SALUD.	Sesión	12.00	17.13	205.56
03.02.07	TALLER N°01: LAS ENFERMEDADES LIGADAS A SANEAMIENTO Y LAS MEDIDAS PREVENTIVAS.	Taller	12.00	53.38	640.56
03.02.08	TALLER N°02: VIVIENDA Y ENTORNO SALUDABLE.	Taller	12.00	45.88	550.56
03.02.09	TALLER N°03: MANUALIDADES PARA LA PROTECCIÓN DE UTENSILIOS, AGUA Y LOS ALIMENTOS.	Taller	12.00	41.00	492.00
03.02.10	TALLER N°04: LAVADO DE MANOS (MOMENTOS CRÍTICOS Y TÉCNICA DE LAVADO DE MANOS).	Taller	12.00	45.13	541.56
03.02.11	TALLER N°05: CULTURA DE PAGO.	Taller	12.00	25.13	301.56
03.02.12	TALLER N°06: HIGIENE PERSONAL.	Taller	12.00	45.25	543.00
03.02.13	TALLER N°07: DISPOSICIÓN SANITARIA DE RESIDUOS SÓLIDOS Y AGUAS RESIDUALES.	Taller	12.00	61.75	741.00
03.02.14	SESIÓN DEMOSTRATIVA N°01: OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE DISPOSICIÓN SANITARIA DE EXCRETAS.	Sesión	12.00	63.01	756.12
03.02.15	VISITAS DOMICILIARIAS DE REFORZAMIENTO Y SEGUIMIENTO EN: TALLER N°02, 03 Y 04.	Visita	266.00	5.63	1,497.58



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 (\$/.)
03.02.16	VISITAS DOMICILIARIAS DE REFORZAMIENTO Y SEGUIMIENTO EN: TALLER N°06 , 07 Y SESIÓN DEMOSTRATIVA N°01.	Visita	266.00	0.23	61.18
03.02.17	VISITAS DOMICILIARIAS DE SEGUIMIENTO Y REFORZAMIENTO AL CUMPLIMIENTO DE COMPROMISOS DE LA FAMILIA.	Visita	266.00	0.23	61.18
03.02.18	SESIÓN EDUCATIVA N° 1: USO, LIMPIEZA Y MANTENIMIENTO DE LA DISPOSICIÓN SANITARIA DE EXCRETAS EN LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA.	Taller	3.00	51.75	155.25
03.02.19	SESIÓN EDUCATIVA N° 2: LAVADO DE MANOS, HIGIENE PERSONAL Y LIMPIEZA DEL ENTORNO DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA.	Taller	3.00	141.25	423.75
03.02.20	PASACALLE ESCOLAR CON MENSAJES ALUSIVOS AL CUIDADO Y USO ADECUADO DEL AGUA, OPCIÓN TECNOLÓGICA DE LA DISPOSICIÓN SANITARIA DE EXCRETAS Y LA DISPOSICIÓN ADECUADA DE RESIDUOS SÓLIDOS.	Pasaca	1.00	244.00	244.00
03.02.21	COMUNICACIÓN COMUNITARIA.	Spot rad	1.00	800.00	800.00
03.02.22	CONCURSO DE VIVIENDAS SALUDABLES.	Concurs	3.00	824.00	2,472.00
03.02.23	DIAGNÓSTICO FINAL A LAS FAMILIAS EN EDUCACIÓN SANITARIA.	Diagnóst	54.00	1.20	64.80
03.02.24	ASAMBLEA INFORMATIVA: SOCIALIZACIÓN DE LOS RESULTADOS DEL DIAGNÓSTICO FINAL DEL PLAN DE CAPACITACIÓN DE EDUCACIÓN SANITARIA.	Asamble	1.00	37.13	37.13
03.02.25	INFORME FINAL DEL COMPONENTE SOCIAL.	Informe	3.00	4.50	13.50

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

17,942.35

COSTO DIRECTO OBRA

S/.17,942.35

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/.8.97	S/.8.97
GASTOS POR LIQUIDACION DE OBRA	GLB	1	S/.17.94	S/.17.94
PLAN DE MONITOREO ARQUEOLOGICO	GLB	1	S/.34,661.02	S/.34,661.02
NOTARIALES				
24,606.15	1.00	0.001		S/.24.61
				<u>S/.34,712.54</u>

1.2 ENSAYOS DE LABORATORIO

DESCRIPCION	UND	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
				<u>S/.5,430.00</u>

1.3 IMPUESTOS

DESCRIPCION	UND	CANTIDAD	PRECIO	PARCIAL
SENCICO (0.2% presupuesto sin igr)	UND	0.20%	S/.17,942.35	S/.35.88
				<u>S/.35.88</u>

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

S/.40,178.42 223.93%

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

17,942.35

COSTO DIRECTO OBRA

S/17,942.35

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

02

PERSONAL CALIFICADO

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

"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".

INFRAESTRUCTURA SANITARIA

COSTO DIRECTO OBRA

SI:17,942.35

1.04	Gestión de Oficina Técnica-Social	0.0	meses	02 Fuentes
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	MAESTRO DE OBRA PARA EL SAP - INC. BENEFICIOS SOCIALES	100.00%	MES	6.00	S/ 3,500.00	S/ 21,000.00
2.00	MAESTRO DE OBRA PARA UBS - INC. BENEFICIOS SOCIALES	100.00%	MES	6.00	S/ 3,500.00	S/ 42,000.00

2	ENCARGADO DE ALMACÉN Y CAMPAMENTO - INC. BENEFICIOS SOCIALES	100.00%	MES	6.00	S/1,200.00	S/14,400.00
4	GUARDIANES 2 TURNOS (ZONA) - INC. BENEFICIOS SOCIALES	100.00%	MES	6.00	S/1,200.00	S/28,800.00

S/ 439,700.00

Nutrición), Ingeniería Ambiental o Educación

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

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

17,942.35

COSTO DIRECTO OBRA

SI.17,942.35

TIEMPO DE EJECUCION:

		6.0	Meses	02 Frentes
03005	ESPECIALISTA EN CALIDAD (HOMOLOGADO CON LA RM 249-2020-VIVIENDA) INC. BENEFICIOS SOCIALES	1.00	MES 6.00	450.00 2,700.00
03006	ASISTENTE DE CALIDAD PARA ESTRUCTURAS EN PTAP Y RESERVORIO (ING CIVIL) INC. BENEFICIOS SOCIALES	1.00	MES 5.00	450.00 2,250.00
03007	ASISTENTE DE CALIDAD PARA REDES DE AGUA POTABLE (ING CIVIL, ING SANITARIO) INC. BENEFICIOS SOCIALES	1.00	MES 6.00	450.00 2,700.00
03008	ASISTENTE DE CALIDAD PARA UBS (ING CIVIL) INC. BENEFICIOS SOCIALES	1.00	MES 6.00	450.00 2,700.00
03009	GESTOR SOCIAL (NO HOMOLOGADO (1)) - JICATE BAJO - INC. BENEFICIOS SOCIALES	3.00	MES 6.00	450.00 8,100.00
03012	CAPACITADOR TECNICO (NO HOMOLOGADO (2)) - JICATE BAJO - INC. BENEFICIOS SOCIALES	1.00	MES 2.00	450.00 900.00
03015	MAESTRO DE OBRA PARA EL SAP - INC. BENEFICIOS SOCIALES	1.00	MES 6.00	450.00 2,700.00
03017	MAESTRO DE OBRA PARA UBS - INC. BENEFICIOS SOCIALES	2.00	MES 6.00	450.00 5,400.00
03018	ENCARGADO DE ALMACÉN Y CAMPAMENTO - INC. BENEFICIOS SOCIALES	1.00	MES 6.00	450.00 2,700.00

SUBTOTAL SI.38,250.00

2.3. SEGURIDAD EN OBRA

DESCRIPCION

UNDA	CANTIDAD	PRECIO	PARCIAL
PAR	20.00	SI.41.53	830.60
UND	20.00	SI.35.59	711.80
UND	20.00	SI.29.66	593.20
UND	20.00	SI.8.47	169.40
GLB	1.00	SI.1,000.00	1,000.00
		SUBTOTAL	SI.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

17,942.35

COSTO DIRECTO OBRA

S/17,942.35

TIEMPO DE EJECUCION:

6.0 Meses

02 Frentes

2.4. SUBCONTRATO

DESCRIPCION

CAMIONETAS PICK UP DOBLE CABINA 4 X 4/CONDUCTOR

UND	CANTIDAD	TIEMPO	PRECIO	PARCIAL
MES	1	6.00	S/5,000.00	S/30,000.00
SUBTOTAL				S/30,000.00

2.5. MOBILIARIO

DESCRIPCION

PIZARRA ACRILICA DE 1.20 X 3.00
ALQUILER DE OFICINA (PAGO AGUA Y LUZ)
MATERIAL DE ESCRITORIO
OTROS

UND	CANTIDAD	TIEMPO	PRECIO	PARCIAL
UND	2	1.00	S/250.00	S/500.00
MES	1	6.00	S/850.00	S/5,100.00
MES	1	6.00	S/500.00	S/3,000.00
GLB			S/1,200.00	S/1,200.00
SUBTOTAL				S/9,800.00

2.6. SERVICIOS DE COMUNICACIÓN

DESCRIPCION

SERVICIOS DE COMUNICACIÓN

UND	CANTIDAD	PRECIO	PARCIAL
GLB	1	S/8.97	S/8.97
SUBTOTAL			S/8.97

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

17,942.35

S/.17,942.35

COSTO DIRECTO OBRA

TIEMPO DE EJECUCION:

2.7. GASTOS FINANCIEROS

6.0 Meses 02 Frentes

DESCRIPCION	UND	CANTIDAD	PRECIO	PARCIAL
2.7.1 GARANTIA DE FIEL CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO				35.88
			SUBTOTAL	S/.35.88

2.8. SEGUROS

DESCRIPCION	UND	CANTIDAD	PRECIO	PARCIAL
2.8.1 SEGUROS DE ACCIDENTES PERSONALES			10.77	
2.8.2 SEGURO COMPLEMENTARIO DE TRABAJO DE RIESGO			3,957.30	
2.8.3 SEGUROS DE VIDA			13.43	
2.8.4 RESPONSABILIDAD CIVIL CONTRA TERCEROS			5,112.50	
2.8.5 SEGUROS CONTRA TODO RIESGO - POLIZA CAR			48.21	
			SUBTOTAL	S/.9,142.21

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

S/.491,992.06 2742.07%

TOTAL GASTOS GENERAL

2966.002%

S/.532,170.49

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	
		SI.	%
COSTO DIRECTO		17,942.35	
1.- <u>GASTOS GENERALES</u>			
A.- GASTOS FIJOS		40,178.42	223.93%
No directamente relacionados con el tiempo			
B.- GASTOS VARIABLES		491,992.06	2742.07%
Directamente relacionados con el tiempo			
TOTAL DE GASTOS GENERALES		532,170.49	2966.00%
2.- <u>UTILIDAD</u>	5.00%	897.12	5.00%
3.- <u>I.G.V.</u>	18.00%	99,181.79	18.00%
PRESUPUESTO REFERENCIAL INC IGV		650,191.74	

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 GARANTIA DE FIEL CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO

	Porcentaje Valor Referencial	10.00%	
	Periodo (Meses) :	6.00	
	Monto de la Carta Fianza		S/ 1,794.24
	Comisión del Banco	4.00%	S/ 35.88
	Garantía Bancaria	20.00%	S/ 358.85
Monto Aplicable:	S/	17,942.35	Costo Financiero : S/ 35.88

2.80 GASTOS FINANCIEROS POR SEGUROS

2.8.1 SEGUROS DE ACCIDENTES PERSONALES

Tasa:	1.00%		
	Periodo (Meses) :	6.00	
COBERTURA	S/.	2,153.08	Costo Financiero : 10.77

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/.	2,983.68	Costo Financiero : 13.43

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/.	24,347.77	Costo Financiero : 48.21

TOTAL GASTOS FINANCIEROS: S/ 8,142.21

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	
	Tramite y Pagos al Ministerio de Cultura					
	Presentación del PMA	1		5,000.00	5,000.00	8,500.00
	Presentacion del Informe Final del PMA	1		3,500.00	3,500.00	
C	MOBILIARIO Y UTILES 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 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>	Obras en general.	12 meses en el cargo desempeñando (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.
---	-------------------	--	--

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>	Obras en general.	12 meses en el cargo desempeñando (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	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

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 desempeñando (Computada desde la fecha de la colegiatura)	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: <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 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.

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 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 compostera o de hoyo seco..

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 Ejecución:

VALOR REFERENCIAL

S/. 24,606.15

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

PREVENCION 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 liquido 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 TECNICO

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

1473.80% 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	Tipode 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	Tipode 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

Formación académica		
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..