



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 : 6.0 Meses

02 Frentes de trabajo

ITEM	DESCRIPCION	MONTO COSTO DIRECTO S/.
01	OBRAS DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE	1,942,016.19
TOTAL GENERAL COSTO DIRECTO S/.		1,942,016.19
GASTOS GENERALES 11.22%		S/ 217,901.49
UTILIDAD 5.00%		97,100.81
COSTO DE EJECUCION DE OBRA S/.		2,257,018.49
I.G.V. 18.00%		406,263.33
VALOR REFERENCIAL		2,663,281.82
COSTO DE SUPERVISION 5.02%		S/ 133,719.06
COSTO TOTAL		2,797,000.88
EXPEDIENTE TECNICO		39,500.00
COSTO DE LA INVERSIÓN		2,836,500.88
CONTROL CONCURRENTE 2.00%		56,730.02
COSTO TOTAL DE INVERSION S/.		2,893,230.90
SON: DOS MILLONES OCHOCIENTOS NOVENTA Y TRES MIL DOSCIENTOS TREINTA CON 90/100 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 Ejecución: : 180 DIAS CALENDARIOS

ITEM	DESCRIPCION	MONTO COSTO DIRECTO S/.
01	OBRAS DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE	1,942,016.19
01.01	SISTEMA DE AGUA POTABLE - JICATE BAJO	1,942,016.19
TOTAL GENERAL COSTO DIRECTO S/.		1,942,016.19
GASTOS GENERALES 11.22%		217,901.49
UTILIDAD 5.00%		97,100.81
COSTO DE EJECUCION DE OBRA S/.		2,257,018.49
I.G.V. 18.00%		406,263.33
VALOR REFERENCIAL		2,663,281.82
COSTO DE SUPERVISION 5.02%		133,719.06
COSTO TOTAL		2,797,000.88
EXPEDIENTE TECNICO		39,500.00
COSTO DE LA INVERSIÓN		2,836,500.88
CONTROL CONCURRENTE 2.00%		56,730.02
COSTO TOTAL DE INVERSION S/.		2,893,230.90

SON: DOS MILLONES OCHOCIENTOS NOVENTA Y TRES MIL DOSCIENTOS TREINTA CON 90/100 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 Ejecución: : 180 DIAS CALENDARIOS

ITEM	DESCRIPCION	MONTO COSTO DIRECTO S/.
01	CASERIO DE JICATE BAJO	1,942,016.19
TOTAL GENERAL COSTO DIRECTO S/.		1,942,016.19
	GASTOS GENERALES 11.22%	217,901.49
	UTILIDAD 5.00%	97,100.81
COSTO DE EJECUCION DE OBRA S/.		2,257,018.49
	I.G.V. 18.00%	406,263.33
VALOR REFERENCIAL		2,663,281.82
	COSTO DE SUPERVISION 5.02%	133,719.06
COSTO TOTAL		2,797,000.88
	EXPEDIENTE TECNICO	39,500.00
COSTO DE LA INVERSIÓN		2,836,500.88
	CONTROL CONCURRENTE 2.00%	56,730.02
COSTO TOTAL DE INVERSION S/.		2,893,230.90

SON: DOS MILLONES OCHOCIENTOS NOVENTA Y TRES MIL DOSCIENTOS TREINTA CON 90/100 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.

Ciente

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE HUANCABAMBA

Lugar

PIURA - HUANCABAMBA - HUANCABAMBA

Costo al

23/02/2024

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio (\$/.)	Parcial (\$/.)
01	OBRAS DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE				1,942,016.19
01.01	SISTEMA DE AGUA POTABLE - JICATE BAJO				1,942,016.19
01.01.01	TRABAJOS PRELIMINARES				11,575.88
01.01.01.01	CARTEL DE IDENTIFICACION DE OBRA DE 3.60m x 4.80m	und	1.00	1,475.88	1,475.88
01.01.01.02	ALQUILER DE LOCAL PARA ALMACEN	mes	6.00	850.00	5,100.00
01.01.01.03	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE EQUIPOS Y HERRAMIENTAS PARA LA OBRA	und	1.00	5,000.00	5,000.00
01.01.02	CAPTACIÓN TIPO BARRAJE SIN CANAL DE DERIVACIÓN - CERRO NEGRO DE B=2.00m, Q=1.00 l/s (01 und.)				21,497.31
01.01.02.01	TRABAJOS PRELIMINARES				126.40
01.01.02.01.01	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL, e=5 cm	m2	29.88	1.62	48.41
01.01.02.01.02	TRAZO Y REPLANTEO	m2	29.88	2.61	77.99
01.01.02.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				1,005.50
01.01.02.02.01	EXCAVACION MANUAL EN TERRENO NORMAL	m3	12.36	46.22	571.28
01.01.02.02.02	NIVELACION Y COMPACTACION MANUAL EN TERRENO NORMAL	m2	19.93	1.85	36.87
01.01.02.02.03	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO	m3	0.21	16.47	3.46
01.01.02.02.04	ACARREO Y ELIMINACION DE MAT. EXCEDENTE Dmax=30 mts	m3	14.61	26.96	393.89
01.01.02.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				965.02
01.01.02.03.01	SOLADO F'C=100Kg/cm2, e=10cm	m2	16.49	36.11	595.45
01.01.02.03.02	EMPEDRADO, ASENTADO Y EMBOQUILLADO C/CONCRETO f'c=140kg/cm2, e=30cm	m2	3.78	97.77	369.57
01.01.02.04	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				10,118.11
01.01.02.04.01	CANAL DE CAPTACION				7,597.43
01.01.02.04.01.01	CIMENTOS CORRIDOS Y LOSA DE FONDO				3,835.17
01.01.02.04.01.01.01	CONCRETO 210 Kg/cm2 CIMENTOS CORRIDOS	m3	2.78	521.56	1,449.94
01.01.02.04.01.01.02	CONCRETO f'c=210 kg/cm2 P/LOSA DE FONDO	m3	2.47	521.56	1,288.25
01.01.02.04.01.01.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO PARA LOSA DE FONDO	m2	5.33	40.64	216.61
01.01.02.04.01.01.04	ACERO CORRUGADO fy=4200 kg/cm2 GRADO 60	kg	158.34	5.56	880.37
01.01.02.04.01.02	MURO REFORZADO				3,700.93
01.01.02.04.01.02.01	CONCRETO EN f'c=210 kg/cm2 P/MURO REFORZADO	m3	2.63	521.56	1,371.70
01.01.02.04.01.02.02	ENCOFRADO\DESENCOFRADO NORMAL MURO REFORZADO	m2	27.24	40.64	1,107.03
01.01.02.04.01.02.03	ACERO CORRUGADO fy=4200 kg/cm2 GRADO 60	kg	219.82	5.56	1,222.20
01.01.02.04.01.03	LOSA DE TECHO DE COMPUERTA				61.33
01.01.02.04.01.03.01	CONCRETO EN f'c=210 kg/cm2 P/LOSA DE TECHO	m3	0.04	521.56	20.86
01.01.02.04.01.03.02	ENCOFRADO\DESENCOFRADO NORMAL LOSA DE TECHO	m2	0.45	40.64	18.29
01.01.02.04.01.03.03	ACERO CORRUGADO fy=4200 kg/cm2 GRADO 60	kg	3.99	5.56	22.18
01.01.02.04.02	CAMARA HUMEDA				1,062.93
01.01.02.04.02.01	LOSA DE FONDO				225.15
01.01.02.04.02.01.01	CONCRETO EN f'c=210 kg/cm2 P/LOSA DE FONDO	m3	0.27	521.56	140.82
01.01.02.04.02.01.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO LOSA DE FONDO	m2	0.41	40.64	16.66
01.01.02.04.02.01.03	ACERO CORRUGADO fy=4200 kg/cm2 GRADO 60	kg	12.17	5.56	67.67
01.01.02.04.02.02	MURO REFORZADO				659.99
01.01.02.04.02.02.01	CONCRETO EN f'c=210 kg/cm2 P/MURO REFORZADO	m3	0.44	521.56	229.49
01.01.02.04.02.02.02	ENCOFRADO\DESENCOFRADO NORMAL MURO REFORZADO	m2	7.33	40.64	297.89
01.01.02.04.02.02.03	ACERO CORRUGADO fy=4200 kg/cm2 GRADO 60	kg	23.85	5.56	132.61
01.01.02.04.02.03	LOSA DE TECHO				177.79
01.01.02.04.02.03.01	CONCRETO EN f'c=210 kg/cm2 P/LOSA DE TECHO	m3	0.11	521.56	57.37
01.01.02.04.02.03.02	ENCOFRADO\DESENCOFRADO NORMAL LOSA DE TECHO	m2	1.61	40.64	65.43
01.01.02.04.02.03.03	ACERO CORRUGADO fy=4200 kg/cm2 GRADO 60	kg	9.89	5.56	54.99
01.01.02.04.03	CASETA DE VALVULAS				1,457.75
01.01.02.04.03.01	LOSA DE FONDO				298.26
01.01.02.04.03.01.01	CONCRETO EN f'c=210 kg/cm2 P/LOSA DE FONDO	m3	0.37	521.56	192.98
01.01.02.04.03.01.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO LOSAS DE FONDO	m2	0.47	40.64	19.10
01.01.02.04.03.01.03	ACERO CORRUGADO fy=4200 kg/cm2 GRADO 60	kg	15.50	5.56	86.18
01.01.02.04.03.02	MURO REFORZADO				913.42
01.01.02.04.03.02.01	CONCRETO EN f'c=210 kg/cm2 P/MURO REFORZADO	m3	0.74	521.56	385.95
01.01.02.04.03.02.02	ENCOFRADO\DESENCOFRADO NORMAL MURO REFORZADO	m2	7.72	40.64	313.74
01.01.02.04.03.02.03	ACERO CORRUGADO fy=4200 kg/cm2 GRADO 60	kg	38.44	5.56	213.73
01.01.02.04.03.03	LOSA DE TECHO				246.07
01.01.02.04.03.03.01	CONCRETO EN f'c=210 kg/cm2 P/LOSA DE TECHO	m3	0.15	521.56	78.23
01.01.02.04.03.03.02	ENCOFRADO\DESENCOFRADO LOSA DE TECHO	m2	2.32	40.64	94.28
01.01.02.04.03.03.03	ACERO CORRUGADO fy=4200 kg/cm2 GRADO 60	kg	13.23	5.56	73.56
01.01.02.05	REVOQUES, ENLUCIDOS Y PINTURA				2,546.66
01.01.02.05.01	TARRAJEO INTERIOR CON IMPERMEABILIZANTE 1:2, e=1.5 cm	m2	32.86	30.34	996.97
01.01.02.05.02	TARRAJEO INTERIOR Y EXTERIOR C:A 1:4, e=1.5 cm	m2	31.48	35.96	1,132.02
01.01.02.05.03	MORTERO PARA PENDIENTE DE FONDO 1:5	m2	1.17	36.29	42.46
01.01.02.05.04	PINTURA LATEX EN EXTERIORES (DOS MANOS)	m2	22.74	16.50	375.21
01.01.02.06	FILTRO				2.06
01.01.02.06.01	PIEDRA CHANCADA DE 1/2" COMPACTADA	m3	0.01	205.50	2.06
01.01.02.07	ESTRUCTURAS METÁLICAS				579.66
01.01.02.07.01	SUMINISTRO E INST. DE TAPA METALICA DE 0.60 X 0.60 CM E=1/8" INC. ACCESORIOS + PINTURA	und	2.00	164.34	328.68
01.01.02.07.02	SUMINISTRO E INST. COMPUERTA TIPO ARMCO H=0.90M x B=0.50M e=3/8"	und	1.00	212.83	212.83



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 (\$/.)
01.01.02.07.03	SUMINISTRO E INST. DE REJILLA METÁLICA DE 0.20 x 0.10m e=3/4"	und	1.00	38.15	38.15
01.01.02.08	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIOS				1,973.12
01.01.02.08.01	ACCESORIOS DE SALIDA EN CAPTACION DIQUE Ø = 2"	und	1.00	692.44	692.44
01.01.02.08.02	ACCESORIOS DE LIMPIA Y REBOSE EN CAPTACION DIQUE Ø = 3"	und	1.00	1,147.34	1,147.34
01.01.02.08.03	ACCESORIOS DE VENTILACIÓN EN CAPTACION DIQUE Ø = 2"	und	1.00	133.34	133.34
01.01.02.09	VARIOS				570.97
01.01.02.09.01	JUNTA WATER STOP NEOPRENO 6"	ml	12.12	23.70	287.24
01.01.02.09.02	JUNTAS CON TEKNOFOR E=1"	ml	12.12	10.88	131.87
01.01.02.09.03	SELLADO DE JUNTAS CON MASILLA DE POLIURETANO	ml	12.12	9.74	118.05
01.01.02.09.04	PRUEBA HIDRÁULICA DE ESTANQUEIDAD EN ESTRUCTURA	und	1.00	33.81	33.81
01.01.02.10	CERCO PERIMETRICO DE CAPTACION				3,609.81
01.01.02.10.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS				42.23
01.01.02.10.01.01	EXCAVACIÓN MANUAL EN TERRENO NORMAL	m3	0.52	46.22	24.03
01.01.02.10.01.02	NIVELACION COMPACTACION MANUAL DE TERRENO NORMAL	m2	0.80	1.85	1.48
01.01.02.10.01.03	ACARREO Y ELIMINACION DE MAT. EXCEDENTE Dmax=30 m	m3	0.62	26.96	16.72
01.01.02.10.02	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				236.81
01.01.02.10.02.01	SOLADO f'c=100 kg/cm2, e=5 cm	m2	0.80	22.31	17.85
01.01.02.10.02.02	CONCRETO f'c=140 kg/cm2	m3	0.50	437.92	218.96
01.01.02.10.03	CARPINTERIA METALICA				3,330.77
01.01.02.10.03.01	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE COLUMNAS DE TUBO DE F°G°. DE 2" X 2.5MM	und	5.00	101.16	505.80
01.01.02.10.03.02	SUMINISTRO E INS. DE MALLA OLIMPICA N°10	m2	15.10	117.31	1,771.38
01.01.02.10.03.03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ALAMBRE DE PUAS	ml	27.60	15.41	425.32
01.01.02.10.03.04	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA DE CERCO PERIMETRICO DE MALLA OLIMPICA	und	1.00	628.27	628.27
01.01.03	LINEA DE CONDUCCIÓN				127,535.20
01.01.03.01	LINEA DE CONDUCCIÓN L= 84 m (HDP 63 mm SDR 13.6 PN10)				2,911.33
01.01.03.01.01	TRABAJOS PRELIMINARES				157.92
01.01.03.01.01.01	LIMPIEZA Y DESBROCE DE TERRENO MANUAL, e=5 cm	m2	84.00	0.65	54.60
01.01.03.01.01.02	TRAZO Y REPLANTEO	ml	84.00	1.23	103.32
01.01.03.01.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS NO				1,772.40
01.01.03.01.02.01	EXCAVACION MANUAL EN TERRENO NORMAL DE ZANJA DE 0.4 x 0.75 m P/TUBERIA	ml	84.00	10.78	905.52
01.01.03.01.02.02	REFINE Y NIVELACION DE FONDO PARA ZANJA DE 0.4 x 0.75 m P/TUBERIA	ml	84.00	0.81	68.04
01.01.03.01.02.03	CAMA DE APOYO PARA TUBERIA CON MAT. PROPIO ZARANDEADO e=0.1m	ml	84.00	2.22	186.48
01.01.03.01.02.04	RELLENO COMPACT. C/EQUIPO C/MAT. PROPIO SELECCIONADO EN ZANJA DE 0.4 x 0.75 m P/TUBERIA	ml	84.00	7.29	612.36
01.01.03.01.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIAS				929.77
01.01.03.01.03.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERÍA HDP 63 mm SDR 13.6 PN10	ml	84.00	10.44	876.96
01.01.03.01.03.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS EN CONDUCCIÓN	und	1.00	52.81	52.81
01.01.03.01.04	PRUEBA HIDRAULICA				51.24
01.01.03.01.04.01	PRUEBA HIDRÁULICA Y DESINFECCIÓN DE LA TUBERÍA	ml	84.00	0.61	51.24
01.01.03.02	FILTRO LENTO DE 4.90m x 3.7m. Qd=1.00 l/s (0.1 und.)				118,120.82
01.01.03.02.01	TRABAJOS PRELIMINARES				466.40
01.01.03.02.01.01	LIMPIEZA Y DESBROCE DE TERRENO MANUAL, e=5 cm	m2	110.26	1.62	178.62
01.01.03.02.01.02	TRAZO Y REPLANTEO	m2	110.26	2.61	287.78
01.01.03.02.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				8,767.43
01.01.03.02.02.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS PARA ESTRUCTURA				8,767.43
01.01.03.02.02.01.01	EXCAVACION MANUAL PARA ESTRUCTURA EN TERRENO NORMAL	m3	110.49	46.22	5,106.85
01.01.03.02.02.01.02	REFINE Y COMPACTACIÓN MANUAL EN T.N. PARA ESTRUCTURAS	m2	58.47	1.85	108.17
01.01.03.02.02.01.03	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO	m3	1.65	16.27	26.85
01.01.03.02.02.01.04	ELIMINACION MATERIAL EXCEDENTE HASTA 30m	m3	130.77	26.96	3,525.56
01.01.03.02.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				1,911.45
01.01.03.02.03.01	SOLADO F'C=100Kg/cm2, e=10cm	m2	57.47	33.26	1,911.45
01.01.03.02.04	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				48,692.21
01.01.03.02.04.01	CAMARA DE FILTRO				36,931.87
01.01.03.02.04.01.01.01	CONCRETO 210 Kg/cm2 P/ CIMIENTOS Y LOSA DE FONDO	m3	11.38	521.56	5,935.35
01.01.03.02.04.01.01.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CIMIENTOS CORRIDOS Y LOSA DE FONDO	m2	7.32	40.73	298.14
01.01.03.02.04.01.01.03	ACERO CORRUGADO fy=4200 kg/cm2 GRADO 60	kg	1,020.61	5.56	5,674.59
01.01.03.02.04.01.02.01	CONCRETO EN f'c=210 kg/cm2 P/MURO REFORZADO	m3	16.70	521.56	8,710.05
01.01.03.02.04.01.02.02	ENCOFRADO/DESENCOFRADO MURO REFORZADO	m2	156.71	40.73	6,382.80
01.01.03.02.04.01.02.03	ACERO CORRUGADO fy=4200 kg/cm2 GRADO 60	kg	1,786.14	5.56	9,930.94
01.01.03.02.04.02	CAMARA DE AGUA FILTRADA				9,720.81
01.01.03.02.04.02.01.01	CONCRETO 210 Kg/cm2 P/ CIMIENTOS Y LOSA DE FONDO	m3	4.08	521.56	2,127.96
01.01.03.02.04.02.01.02	ENCOFRADO/DESENCOFRADO CIMIENTOS Y LOSA DE FONDO	m2	4.03	40.73	164.14
01.01.03.02.04.02.01.03	ACERO CORRUGADO fy=4200 kg/cm2 GRADO 60	kg	201.52	5.56	1,120.45
01.01.03.02.04.02.02.01	CONCRETO 210 Kg/cm2 P/ MURO REFORZADO	m3	4.05	521.56	2,112.32
01.01.03.02.04.02.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO MURO REFORZADO	m2	58.68	40.73	2,390.04
01.01.03.02.04.02.02.03	ACERO CORRUGADO fy=4200 kg/cm2 GRADO 60	kg	186.95	5.56	1,039.44



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 (\$/.)	Parcial (\$/.)
01.01.03.02.04.02.03.01	CONCRETO 210 Kg/cm2 P/ TECHO	m3	0.66	521.56	344.23
01.01.03.02.04.02.03.02	ENCOFRADO/DESENCOFRADO TECHO	m2	6.58	40.73	268.00
01.01.03.02.04.02.03.03	ACERO CORRUGADO fy=4200 kg/cm2 GRADO 60	kg	27.74	5.56	154.23
01.01.03.02.04.03	CAMARA DE ALIVIO - DISTRIBUCIÓN				1,638.92
01.01.03.02.04.03.01.01	CONCRETO EN f'c=210 kg/cm2 P/ LOSA DE FONDO	m3	0.57	522.32	297.72
01.01.03.02.04.03.01.02	ENCOFRADO/DESENCOFRADO LOSA DE FONDO	m2	4.67	40.73	190.21
01.01.03.02.04.03.01.03	ACERO CORRUGADO fy=4200 kg/cm2 GRADO 60	kg	24.80	5.56	137.89
01.01.03.02.04.03.02.01	CONCRETO EN f'c=210 kg/cm2	m3	0.66	521.56	344.23
01.01.03.02.04.03.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO MURO REFORZADO	m2	10.60	40.73	431.74
01.01.03.02.04.03.02.03	ACERO CORRUGADO fy=4200 kg/cm2 GRADO 60	kg	42.65	5.56	237.13
01.01.03.02.04.04	CAJA DE VÁLVULAS DE INGRESO				400.61
01.01.03.02.04.04.01.01	CONCRETO EN f'c=175 kg/cm2	kg	0.26	492.64	128.09
01.01.03.02.04.04.01.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CAJA DE VÁLVULAS DE INGRESO	m2	4.56	40.73	185.73
01.01.03.02.04.04.01.03	ACERO CORRUGADO fy=4200 kg/cm2 GRADO 60	kg	15.61	5.56	86.79
01.01.03.02.05	REVOQUES ENLUCIDOS Y MOLDURAS				10,679.25
01.01.03.02.05.01	TARRAJEO INTERIOR Y EXTERIOR, e=1.5 cm, 1:4	m2	107.78	35.96	3,875.77
01.01.03.02.05.02	TARRAJEO INTERIOR CON IMPERMEABILIZANTE 1:2, e=2.0	m2	178.14	33.16	5,907.12
01.01.03.02.05.03	MORTERO PARA PENDIENTE DE FONDO C:A 1:5	m2	24.70	36.29	896.36
01.01.03.02.06	PINTURA				1,746.69
01.01.03.02.06.01	PINTURA LATEX EN EXTERIORES	m3	105.86	16.50	1,746.69
01.01.03.02.07	SISTEMA DE DRENAJE				3,464.39
01.01.03.02.07.01	MORTERO 1:4 PARA ASENTADO DE LADRILLO SOBRE CANALES SECUNDARIOS	m3	0.38	413.45	157.11
01.01.03.02.07.02	LADRILLO KK DE ARCILLA COLOCADOS DE PLANO, MEZCLA C:A 1:4, e=1.00 cm	m2	9.80	107.88	1,057.22
01.01.03.02.07.03	VIGA DE CONCRETO RECTANGULAR f'c=175 kg/cm2 DE 0.24x0.10m, L=4.90m	m3	1.18	423.74	500.01
01.01.03.02.07.04	VIGA DE CONCRETO TRIANGULAR f'c=175 kg/cm2	m3	4.13	423.74	1,750.05
01.01.03.02.08	LECHO FILTRANTE				16,027.87
01.01.03.02.08.01	LECHO DE ARENA FINA	m3	19.94	760.41	15,162.58
01.01.03.02.08.02	PRIMERA CAPA DE GRAVA DE 1/8" (1.50 - 4.00 mm)	m3	1.81	224.76	406.82
01.01.03.02.08.03	SEGUNDA CAPA DE GRAVA DE 1/2" (4.00 - 15.00 mm)	m3	1.33	153.58	204.26
01.01.03.02.08.04	TERCERA CAPA DE GRAVA DE 1 1/2" (10.00 - 40.00 mm)	m3	1.73	144.68	250.30
01.01.03.02.08.05	PIEDRA CHANCADA DE 1/2" COMPACTADA	m3	0.04	97.70	3.91
01.01.03.02.09	ESTRUCTURAS METÁLICAS				1,076.93
01.01.03.02.09.01	SUMINISTRO E INST. DE TAPA METALICA DE 0.60 x 0.60m e=1/8" INC. ACCESORIOS + PINTURA	und	4.00	164.34	657.36
01.01.03.02.09.02	ESCALERA DE TUBO F° G° CON PARANTES DE 1-1/2" PELDAÑOS 1" (TIPO MARINERO, SEGÚN PLANO)	und	1.00	419.57	419.57
01.01.03.02.10	INSTALACIONES SANITARIAS				3,972.38
01.01.03.02.10.01	SUMINISTRO E INST. DE ACCESORIOS DE INGRESO EN FILTRO LENTO Ø = 2"	und	1.00	586.45	586.45
01.01.03.02.10.02	SUMINISTRO E INST. DE ACCESORIOS DE SALIDA EN FILTRO LENTO Ø = 2"	und	1.00	229.98	229.98
01.01.03.02.10.03	SUMINISTRO E INST. DE ACCESORIOS DE LIMPIEZA EN FILTRO LENTO	und	1.00	3,155.95	3,155.95
01.01.03.02.11	VARIOS				4,138.18
01.01.03.02.11.01	JUNTA WATER STOP NEOPRENO 6"	m	83.72	23.70	1,984.16
01.01.03.02.11.02	JUNTA EPOXICA PARA UNION DE CONCRETO	m2	17.78	69.43	1,234.47
01.01.03.02.11.03	JUNTAS CON TEKNOPORT DE E=1"	ml	17.00	10.88	184.96
01.01.03.02.11.04	SELLADO DE JUNTAS CON MASILLA DE POLIURETANO	ml	17.00	9.74	165.58
01.01.03.02.11.05	ESCALERA INTERIOR / ESCALINES DE POLIPROPILENO Ø = 3/4"	und	1.00	123.14	123.14
01.01.03.02.11.06	COMPUERTA DE MADERA B=0.50m x H=0.35m	und	2.00	39.55	79.10
01.01.03.02.11.07	SUM. Y COLOCACION DE VERTEDERO TRIANGULAR DE PLANCHA PVC DE 0.35x0.35m, e=15mm	und	1.00	81.05	81.05
01.01.03.02.11.08	SUM. Y COLOCACION DE VERTEDERO TRIANGULAR DE PLANCHA PVC DE 0.50x0.25m, e=15mm	und	3.00	83.97	251.91
01.01.03.02.11.09	PRUEBA HIDRÁULICA DE ESTANQUEIDAD EN ESTRUCTURA	und	1.00	33.81	33.81
01.01.03.02.12	CERCO PERIMETRICO DE FILTRO				17,177.64
01.01.03.02.12.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS				144.00
01.01.03.02.12.01.01	EXCAVACIÓN MANUAL EN TERRENO NORMAL	m3	1.77	46.22	81.81
01.01.03.02.12.01.02	NIVELACION COMPACTACION MANUAL DE TERRENO NORMAL	m2	2.72	1.85	5.03
01.01.03.02.12.01.03	ACARREO Y ELIMINACION DE MAT. EXCEDENTE Dmax=30 m	m3	2.12	26.96	57.16
01.01.03.02.12.02	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				800.76
01.01.03.02.12.02.01	SOLADO f'c=100 kg/cm2, e=5 cm	m2	2.72	22.31	60.68
01.01.03.02.12.02.02	CONCRETO f'c=140 kg/cm2	m3	1.69	437.92	740.08
01.01.03.02.12.03	CARPINTERIA METALICA				16,232.88
01.01.03.02.12.03.01	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE COLUMNAS DE TUBO DE F°G°. DE 2" X 2.5MM	und	17.00	198.45	3,373.65
01.01.03.02.12.03.02	SUMINISTRO E INS. DE MALLA OLIMPICA N°10	m2	85.34	113.24	9,663.90
01.01.03.02.12.03.03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ALAMBRE DE PUAS	ml	134.58	14.42	1,940.64
01.01.03.02.12.03.04	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA DE CERCO PERIMETRICO DE MALLA OLIMPICA	und	1.00	1,254.69	1,254.69
01.01.03.03	LECHO DE SECADO DE 2m x 1.3m (01 und.)				3,349.97
01.01.03.03.01	TRABAJOS PRELIMINARES				23.60
01.01.03.03.01.01	LIMPIEZA Y DESBROCE DE TERRENO MANUAL, e=5 cm	M2	5.58	1.62	9.04



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 (S/.)	Parcial (S/.)
01.01.03.03.01.02	TRAZO Y REPLANTEO INICIAL DE OBRA DE EDIFICACION	M2	5.58	2.61	14.56
01.01.03.03.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				361.39
01.01.03.03.02.01	EXCAVACION MANUAL PARA ESTRUCTURA EN TERRENO NORMAL	M3	4.54	46.22	209.84
01.01.03.03.02.02	REFINE Y COMPACTACIÓN MANUAL EN T.N. PARA ESTRUCTURAS	M2	5.58	1.85	10.32
01.01.03.03.02.03	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO	M3	0.96	24.11	23.15
01.01.03.03.02.04	ELIMINACION MATERIAL EXCEDENTE HASTA 30m	M3	4.38	26.96	118.08
01.01.03.03.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				164.43
01.01.03.03.03.01	SOLADO F'C=100Kg/cm2, e=10cm	M2	4.50	36.54	164.43
01.01.03.03.04	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				1,306.88
01.01.03.03.04.01	CONCRETO 175 Kg/cm2 P/LOSA DE FONDO y MUROS	M3	1.32	470.04	620.45
01.01.03.03.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CIMIENTOS CORRIDOS Y LOSA DE FONDO	M2	9.93	40.33	400.48
01.01.03.03.04.03	ACERO CORRUGADO fy=4200 kg/cm2 GRADO 60	KG	50.79	5.63	285.95
01.01.03.03.05	REVOQUES ENLUCIDOS Y MOLDURAS				449.80
01.01.03.03.05.01	TARRAJEO EXTERIOR, e=1.5 cm, 1:4	M2	5.76	35.96	207.13
01.01.03.03.05.02	TARRAJEO INTERIOR CON IMPERMEABILIZANTE 1:2, e=2.0	M2	7.46	32.53	242.67
01.01.03.03.06	PINTURA				95.04
01.01.03.03.06.01	PINTURA LATEX EN EXTERIORES (DOS MANOS)	M2	5.76	16.50	95.04
01.01.03.03.07	SISTEMA DE DRENAJE				154.44
01.01.03.03.07.01	LADRILLO PASTELERO, SEGUN DETALLE	M2	2.60	59.40	154.44
01.01.03.03.08	LECHO FILTRANTE				94.07
01.01.03.03.08.01	PRIMERA CAPA DE GRAVA DE 2" (19.00 - 50.00 mm)	M3	0.39	138.81	54.14
01.01.03.03.08.02	SEGUNDA CAPA DE GRAVA DE 1/2" (9.50 - 19.00 mm)	M3	0.26	153.58	39.93
01.01.03.03.09	INSTALACIONES SANITARIAS				400.42
01.01.03.03.09.01	SUM. Y COLOCACION DE TUBERIA PVC PERFORADA Ø 4"	UND	4.50	20.44	91.98
01.01.03.03.09.02	CAJA DE REGISTRO DE 12"X24" C/TAPA DE CONCRETO	UND	1.00	308.44	308.44
01.01.03.03.10	VARIOS				299.90
01.01.03.03.10.01	JUNTA WATER STOP NEOPRENO 6"	M	7.80	23.70	184.86
01.01.03.03.10.02	JUNTA EPOXICA PARA UNION DE CONCRETO	M2	1.17	69.43	81.23
01.01.03.03.10.03	PRUEBA HIDRÁULICA DE ESTANQUEIDAD EN ESTRUCTURA	UND	1.00	33.81	33.81
01.01.03.04	PASE AEREO L=5 m EN LINEA DE CONDUCCION (1 Und.)				3,153.08
01.01.03.04.01	TRABAJOS PRELIMINARES				12.61
01.01.03.04.01.01	LIMPIEZA Y DESBROCE DE TERRENO MANUAL, e=5 cm	m2	2.98	1.62	4.83
01.01.03.04.01.02	TRAZO Y REPLANTEO	m2	2.98	2.61	7.78
01.01.03.04.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				199.37
01.01.03.04.02.01	EXCAVACION MANUAL EN TERRENO NORMAL	m3	2.64	46.22	122.02
01.01.03.04.02.02	REFINE Y COMPACTACIÓN MANUAL EN T.N PARA ESTRUCTURAS	m2	2.98	1.85	5.51
01.01.03.04.02.03	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO	m3	1.09	24.11	26.28
01.01.03.04.02.04	ACARREO Y ELIMINACION DE MAT. EXCEDENTE Dmax=30 m	m3	1.69	26.96	45.56
01.01.03.04.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				350.30
01.01.03.04.03.01	SOLADO fc=100 kg/cm2, e=10 cm	m2	2.00	36.54	73.08
01.01.03.04.03.02	CONCRETO fc=175 kg/cm2	m3	0.54	471.56	254.64
01.01.03.04.03.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	0.56	40.33	22.58
01.01.03.04.04	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				1,290.81
01.01.03.04.04.01	CONCRETO fc=210 kg/cm2	m3	1.20	521.56	625.87
01.01.03.04.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	8.48	40.33	342.00
01.01.03.04.04.03	ACERO fy=4200 kg/cm2	kg	57.36	5.63	322.94
01.01.03.04.05	REVOQUES Y ENLUCIDOS				121.57
01.01.03.04.05.01	TARRAJEO EXTERIOR C:A 1:4, e=2.0 cm	m2	3.84	31.66	121.57
01.01.03.04.06	SUMINISTRO E INST. DE TUBERIA Y ACCESORIOS EN PASE AEREO				1,073.29
01.01.03.04.06.01	CABLE PRINCIPAL DE ACERO GALVANIZADO TIPO BOA 6x19 Ø = 1/2"	ml	16.00	11.20	179.20
01.01.03.04.06.02	SUMINISTRO E INST. DE PENDOLAS DE ACERO GALVANIZADO TIPO BOA 6x19 DE Ø = 1/4"	ml	2.96	20.57	60.89
01.01.03.04.06.03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIOS METALICOS EN PASE AEREO	und	1.00	833.20	833.20
01.01.03.04.07	TUBERIAS				55.33
01.01.03.04.07.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA HDPE LISA DN 2" NTP-ISO 4427:2008	m	5.30	10.44	55.33
01.01.03.04.08	PINTURA				49.80
01.01.03.04.08.01	PINTURA LATEX EN EXTERIORES (DOS MANOS)	m2	3.84	12.97	49.80
01.01.04	RESERVORIO APOYADO CUADRADO 4.0m x 4.0m. VOL. 20m3 (01 und.)				59,418.19
01.01.04.01	TRABAJOS PRELIMINARES				144.92
01.01.04.01.01	LIMPIEZA Y DESBROCE DE TERRENO MANUAL, e=5 cm	m2	34.26	1.62	55.50
01.01.04.01.02	TRAZO Y REPLANTEO	m2	34.26	2.61	89.42
01.01.04.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				7,500.63
01.01.04.02.01	CORTE MASIVO EN TERRENO NORMAL CON HERRAMIENTAS MANUALES	m3	74.89	41.22	3,086.97
01.01.04.02.02	EXCAVACION MANUAL PARA ESTRUCTURA EN TERRENO NORMAL	m3	10.77	46.22	497.79
01.01.04.02.03	REFINE Y COMPACTACIÓN MANUAL EN T.N. PARA ESTRUCTURAS	m2	34.26	1.85	63.38
01.01.04.02.04	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO	m3	0.98	23.41	22.94
01.01.04.02.05	RELLENO COMPACTADO CON AFIRMADO E=40cm	m2	19.36	56.17	1,087.45
01.01.04.02.06	ACARREO Y ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE Dmax=30m	m3	101.71	26.96	2,742.10
01.01.04.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				832.04
01.01.04.03.01	SOLADO f'c=100 Kg/cm2, e=10 cm	m2	21.58	36.11	779.25
01.01.04.03.02	CONCRETO fc=140 kg/cm2	m3	0.12	439.95	52.79



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 (\$/.)
01.01.04.04	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				19,676.49
01.01.04.04.01	ZAPATAS Y LOSA DE FONDO				5,764.34
01.01.04.04.01.01	CONCRETO F'C 210 KG/CM2 P/ ZAPATAS Y LOSA DE FONDO	m3	6.32	524.09	3,312.25
01.01.04.04.01.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO PARA ZAPATAS LOSA DE FONDO	m2	7.92	55.09	436.31
01.01.04.04.01.03	ACERO FY=4200 KG/CM2	kg	362.55	5.56	2,015.78
01.01.04.04.02	MUROS REFORZADOS				10,116.10
01.01.04.04.02.01	CONCRETO F'C 210 KG/CM2 P/ MUROS REFORZADOS	m3	6.51	524.09	3,411.83
01.01.04.04.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO PARA MUROS REFORZADOS	m2	65.06	55.09	3,584.16
01.01.04.04.02.03	ACERO FY=4200 KG/CM2	kg	561.17	5.56	3,120.11
01.01.04.04.03	LOSA DE TECHO				3,796.05
01.01.04.04.03.01	CONCRETO F'C 210 KG/CM2 PARA LOSAS MACIZAS	m3	2.62	524.09	1,373.12
01.01.04.04.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO PARA LOSAS MACIZAS	m2	18.04	55.09	993.82
01.01.04.04.03.03	ACERO FY=4200 KG/CM2	kg	167.75	5.63	944.43
01.01.04.04.03.04	CURADO DE CONCRETO CON ADITIVO	m2	112.98	4.29	484.68
01.01.04.05	REVOQUES, ENLUCIDOS Y MOLDURAS				3,513.65
01.01.04.05.01	TARRAJEO EXTERIOR C:A 1:4, e=1.5 cm	m2	56.00	29.54	1,654.24
01.01.04.05.02	TARRAJEO INTERIOR CON IMPERMEABILIZANTE C:A 1:2, e=1.5 cm	m2	57.16	32.53	1,859.41
01.01.04.06	ASENTADO DE PIEDRA				61.02
01.01.04.06.01	EMPEDRADO, ASENTADO Y EMBOQUILLADO C/CONCRETO f'c=140 kg/cm2	m2	0.51	119.64	61.02
01.01.04.07	ESTRUCTURA METÁLICA				784.91
01.01.04.07.01	ESCALERA DE TUBO F*G° CON PARANTES DE 1 1/2" PELDAÑOS DE 1" (TIPO MARINERO)	und	1.00	530.55	530.55
01.01.04.07.02	SUMINISTRO E INST. DE TAPA METALICA DE 0.60 x 0.60 m e=3/16" INC. ACCESORIOS + PINTURA	und	1.00	164.34	164.34
01.01.04.07.03	TAPA METÁLICA F*Fdo. PARA VÁLVULA DE INGRESO (0.30M X 0.25M)	und	1.00	90.02	90.02
01.01.04.08	PINTURA				924.00
01.01.04.08.01	PINTURA LATEX EN EXTERIORES (DOS MANOS)	m2	56.00	16.50	924.00
01.01.04.09	VARIOS				972.33
01.01.04.09.01	JUNTA WATER STOP NEOPRENO 6"	ml	15.20	23.70	360.24
01.01.04.09.02	JUNTA EPOXICA PARA UNION DE CONCRETO	m2	3.04	69.43	211.07
01.01.04.09.03	PRUEBA HIDRÁULICA DE ESTANQUEIDAD EN ESTRUCTURA	m3	21.25	13.26	281.78
01.01.04.09.04	ESCALERA INTERIOR / ESCALINES DE POLIPROPILENO Ø = 3/4"	und	1.00	119.24	119.24
01.01.04.10	CASETA DE VÁLVULAS				1,622.85
01.01.04.10.01	FILTRO DE PIEDRA				1.86
01.01.04.10.01.01	PIEDRA CHANCADA DE 1/2" COMPACTADA	m3	0.01	185.83	1.86
01.01.04.10.02	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				49.38
01.01.04.10.02.01	SOLADO f'c=100 Kg/cm2, e=10 cm	m2	1.40	35.27	49.38
01.01.04.10.03	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				907.89
01.01.04.10.03.01	CONCRETO F'C=210 KG/CM2	m3	0.60	520.87	312.52
01.01.04.10.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO - CASETA DE VÁLVULAS	m2	8.42	40.73	342.95
01.01.04.10.03.03	ACERO FY=4200 KG/CM2 - CASETA DE VÁLVULAS	kg	45.40	5.56	252.42
01.01.04.10.04	ESTRUCTURAS METÁLICAS				164.34
01.01.04.10.04.01	SUMINISTRO E INST. DE TAPA METALICA DE 0.60 x 0.60m e=3/16" INC. ACCESORIOS + PINTURA	und	1.00	164.34	164.34
01.01.04.10.05	REVOQUES, ENLUCIDOS Y MOLDURAS				408.51
01.01.04.10.05.01	TARRAJEO INTERIOR Y EXTERIOR C:A 1:4, e=1.5 cm	m2	11.36	35.96	408.51
01.01.04.10.06	PINTURA				90.87
01.01.04.10.06.01	PINTURA LATEX EN EXTERIORES (DOS MANOS)	m2	5.87	15.48	90.87
01.01.04.11	INSTALACIONES HIDRAULICAS				3,433.94
01.01.04.11.01	SUMINISTRO E INST. DE ACCESORIOS DE INGRESO DEL RESERVORIO	und	1.00	668.60	668.60
01.01.04.11.02	SUMINISTRO E INST. DE ACCESORIOS DE SALIDA DEL RESERVORIO	und	1.00	496.54	496.54
01.01.04.11.03	SUMINISTRO E INST. DE ACCESORIOS DE LIMPIEZA DEL RESERVORIO	und	1.00	876.10	876.10
01.01.04.11.04	SUMINISTRO E INST. DE ACCESORIOS DE REBOSE DEL RESERVORIO	und	1.00	547.65	547.65
01.01.04.11.05	SUMINISTRO E INST. DE ACCESORIOS DE BY PASS DEL RESERVORIO	und	1.00	391.29	391.29
01.01.04.11.06	SUMINISTRO E INST. DE ACCESORIOS DE VENTILACION	und	1.00	453.76	453.76
01.01.04.12	VEREDA				1,588.68
01.01.04.12.01	CONCRETO SIMPLE				1,588.68
01.01.04.12.01.01	CONCRETO f'c=175 kg/cm2, EN VEREDAS E=0.10m	m2	16.60	83.73	1,389.92
01.01.04.12.01.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN VEREDAS	m2	4.88	40.73	198.76
01.01.04.13	JUNTAS				554.68
01.01.04.13.01	JUNTAS EN VEREDAS CON TEKNOPOP DE E=1"	ml	26.90	10.88	292.67
01.01.04.13.02	SELLADO DE JUNTAS CON MASILLA DE POLIURETANO	ml	26.90	9.74	262.01
01.01.04.14	CERCO PERIMETRICO DE RESERVORIO				13,287.46
01.01.04.14.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS				118.80
01.01.04.14.01.01	EXCAVACIÓN MANUAL EN TERRENO NORMAL	m3	1.46	46.22	67.48
01.01.04.14.01.02	NIVELACION COMPACTACION MANUAL DE TERRENO NORMAL	m2	2.24	1.85	4.14
01.01.04.14.01.03	ACARREO Y ELIMINACION DE MAT. EXCEDENTE Dmax=30 m	m3	1.75	26.96	47.18
01.01.04.14.02	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				658.68
01.01.04.14.02.01	SOLADO f'c=100 kg/cm2, e=5 cm	m2	2.24	22.31	49.97
01.01.04.14.02.02	CONCRETO f'c=140 kg/cm2	m3	1.39	437.92	608.71
01.01.04.14.03	CARPINTERIA METALICA				12,509.98
01.01.04.14.03.01	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE COLUMNAS DE TUBO DE F*G°. DE 2" X 2.5MM	und	14.00	167.48	2,344.72



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 C.U.I 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/.)
01.01.04.14.03.02	SUMINSTRO E INS. DE MALLA OLIMPICA N°10	m2	63.62	115.73	7,362.74
01.01.04.14.03.03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ALAMBRE DE PUAS	ml	108.33	14.39	1,558.87
01.01.04.14.03.04	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA DE CERCO PERIMETRICO DE MALLA OLIMPICA	und	1.00	1,243.65	1,243.65
01.01.04.15	SISTEMA DE CLORACIÓN - DOBLE RECIPIENTE CON TANQUE DOSADOR 600 L - ESTRUCTURA METALICA 1 UND				4,520.59
01.01.04.15.01	CARPINTERIA METALICA Y HERRERIA				2,093.62
01.01.04.15.01.01	CASETA METALICA DE PROTECCIÓN 1.40x1.60m (Según Detalle)	und	1.00	1,801.85	1,801.85
01.01.04.15.01.02	COBERTURA DE POLIPROPILENO FLEXIFORTE	und	1.00	80.60	80.60
01.01.04.15.01.03	PUERTA METÁLICA DE DOS HOJAS 1.80m x 0.67m	und	1.00	211.37	211.37
01.01.04.15.02	INSTALACIONES HIDRAULICAS				148.39
01.01.04.15.02.01	SUMINISTRO E INST. DE ACCESORIOS DE INGRESO A CLORACIÓN	und	1.00	148.39	148.39
01.01.04.15.03	TANQUE DE AGUA 600 LITROS INCLUYE ACC. INTERNOS				1,291.05
01.01.04.15.03.01	TANQUE DE 600 L CON ACCESORIOS (MULTICONECTOR; VÁLVULA FLOTADORA; VISOR)	und	1.00	1,291.05	1,291.05
01.01.04.15.04	CONEXIÓN DEL TANQUE SOL. MADRE A BIDÓN DOSIFICADOR				987.33
01.01.04.15.04.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIOS A BIDON DOSIFICADOR	und	1.00	987.33	987.33
01.01.05	LINEA DE ADUCCIÓN L= 21m (HDP Ø 2")				754.19
01.01.05.01	TRABAJOS PRELIMINARES				39.48
01.01.05.01.01	LIMPIEZA Y DESBROCE DE TERRENO MANUAL, e=5 cm	ml	21.00	0.65	13.65
01.01.05.01.02	TRAZO Y REPLANTEO	ml	21.00	1.23	25.83
01.01.05.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				454.23
01.01.05.02.01	EXCAVACION MANUAL EN TERRENO NORMAL DE ZANJA DE 0.4 x 0.7 m P/TUBERIA	ml	21.00	11.56	242.76
01.01.05.02.02	REFINE Y NIVELACION DE FONDO PARA ZANJA DE 0.4 x 0.7 m P/TUBERIA	ml	21.00	0.54	11.34
01.01.05.02.03	CAMA DE APOYO PARA TUBERIA CON MAT. PROPIO ZARANDEADO e=0.1m	ml	21.00	2.22	46.62
01.01.05.02.04	RELLENO COMPACT. C/EQUIPO C/MAT. PROPIO SELECCIONADO EN ZANJA DE 0.4 x 0.7 m P/TUBERIA	ml	21.00	7.31	153.51
01.01.05.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIAS				247.67
01.01.05.03.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERÍA HDP 63 mm SDR 13.6 PN10	ml	21.00	10.32	216.72
01.01.05.03.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS EN LA RED DE ADUCCION L= 21m (HDP 63 mm SDR 13.6 PN10)	und	1.00	30.95	30.95
01.01.05.04	PRUEBA HIDRAULICA				12.81
01.01.05.04.01	PRUEBA HIDRÁULICA Y DESINFECCIÓN DE LA TUBERÍA	ml	21.00	0.61	12.81
01.01.06	LINEA DE REDES DE DISTRIBUCIÓN				1,517,274.84
01.01.06.01	LINEA DE REDES DE DISTRIBUCIÓN L= 11932 m HDP 25 mm SDR 13.6 PN10 L= 9740 m HDP 32 mm SDR 13.6 PN10 L= 2889 m HDP 50 mm SDR 13.6 PN10				747,488.25
01.01.06.01.01	TRABAJOS PRELIMINARES				48,900.68
01.01.06.01.01.01	LIMPIEZA Y DESBROCE DE TERRENO MANUAL, e=5 cm	ml	26,011.00	0.65	16,907.15
01.01.06.01.01.02	TRAZO Y REPLANTEO	ml	26,011.00	1.23	31,993.53
01.01.06.01.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				575,103.21
01.01.06.01.02.01	EXCAVACION MANUAL EN TERRENO NORMAL DE ZANJA DE 0.4 x 0.7 m P/TUBERIA	ml	26,011.00	11.56	300,687.16
01.01.06.01.02.02	REFINE Y NIVELACION DE FONDO PARA ZANJA DE 0.4 x 0.7 m P/TUBERIA	ml	26,011.00	1.04	27,051.44
01.01.06.01.02.03	CAMA DE APOYO PARA TUBERIA CON MAT. PROPIO ZARANDEADO e=0.1m	ml	26,011.00	2.22	57,744.42
01.01.06.01.02.04	RELLENO COMPACT. C/EQUIPO C/MAT. PROPIO SELECCIONADO EN ZANJA DE 0.4 x 0.7 m P/TUBERIA	ml	26,011.00	7.29	189,620.19
01.01.06.01.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIAS				107,617.65
01.01.06.01.03.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA HDP 25 mm SDR 13.6 PN10	ml	11,932.00	2.61	31,142.52
01.01.06.01.03.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA HDP 32 mm SDR 13.6 PN10	ml	9,740.00	3.64	35,453.60
01.01.06.01.03.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA HDP 50 mm SDR 13.6 PN10	ml	2,889.00	7.79	22,505.31
01.01.06.01.03.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA HDP 63 mm SDR 13.6 PN10	ml	1,450.00	10.09	14,630.50
01.01.06.01.03.05	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS EN REDES DE DISTRIBUCIÓN L= 11932m (HDP 25 mm SDR 13.6 PN10); L= 9740m (HDP 32 mm SDR 13.6 PN10); L= 2889m (HDP 50 mm SDR 13.6 PN10); L= 1450m (HDP 63 mm SDR 13.6 PN10)	und	1.00	3,885.72	3,885.72
01.01.06.01.04	PRUEBA HIDRAULICA				15,866.71
01.01.06.01.04.01	PRUEBA HIDRÁULICA Y DESINFECCIÓN DE LA TUBERÍA	ml	26,011.00	0.61	15,866.71
01.01.06.02	PASE AEREO L=80 m EN LINEA DE DISTRIBUCIÓN(1 Und.)				32,243.53
01.01.06.02.01	TRABAJOS PRELIMINARES				88.20
01.01.06.02.01.01	LIMPIEZA Y DESBROCE DE TERRENO MANUAL, e=5 cm	m2	20.85	1.62	33.78
01.01.06.02.01.02	TRAZO Y REPLANTEO	m2	20.85	2.61	54.42
01.01.06.02.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				2,177.95
01.01.06.02.02.01	EXCAVACION MANUAL PARA ESTRUCTURA EN TERRENO NORMAL	m3	28.76	46.22	1,329.29
01.01.06.02.02.02	REFINE Y COMPACTACIÓN MANUAL EN T.N PARA ESTRUCTURAS	m2	20.85	1.61	33.57
01.01.06.02.02.03	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO	m3	8.55	16.47	140.82
01.01.06.02.02.04	ACARREO Y ELIMINACION DE MAT. EXCEDENTE Dmax=30 m	m3	25.01	26.96	674.27
01.01.06.02.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				4,108.09
01.01.06.02.03.01	SOLADO f'c=100 kg/cm2, e=10 cm	m2	14.56	33.26	484.27
01.01.06.02.03.02	CONCRETO f'c=175 kg/cm2 CON MEZCLADORA DE CONCRETO DE 11p3	m3	7.55	472.07	3,564.13
01.01.06.02.03.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	1.48	40.33	59.69
01.01.06.02.04	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				11,903.89
01.01.06.02.04.01	CONCRETO f'c=210 kg/cm2 CON MEZCLADORA DE CONCRETO DE 11p3	m3	14.37	521.56	7,494.82
01.01.06.02.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	44.48	40.33	1,793.88
01.01.06.02.04.03	ACERO f'y=4200 kg/cm2	kg	464.51	5.63	2,615.19



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/.)
01.01.06.02.05	REVOQUES Y ENLUCIDOS				800.36
01.01.06.02.05.01	TARRAJEO EXTERIOR C:A 1:4, e=2 cm	m2	25.28	31.66	800.36
01.01.06.02.06	SUMINISTRO E INST. DE TUBERIA Y ACCESORIOS EN PASE AEREO				11,780.48
01.01.06.02.06.01	CABLE PRINCIPAL DE ACERO GALVANIZADO TIPO BOA Ø = 5/8"	ml	113.00	11.20	1,265.60
01.01.06.02.06.02	SUMINISTRO E INST. DE PENDOLAS Ø = 1/4"	ml	201.60	20.57	4,146.91
01.01.06.02.06.03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIOS METALICOS EN PASE AEREO	und	1.00	6,367.97	6,367.97
01.01.06.02.07	TUBERIAS				967.44
01.01.06.02.07.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA HDPE Ø = 1 1/2"	ml	88.00	10.44	918.72
01.01.06.02.07.02	EMPALME DE TUBERIA HDPE A TUBERIA PVC Ø = 1 1/2"	und	2.00	24.36	48.72
01.01.06.02.08	PINTURA				417.12
01.01.06.02.08.01	PINTURA LATEX EN EXTERIORES (DOS MANOS)	m2	25.28	16.50	417.12
01.01.06.03	PASE AEREO L=10 m EN REDES DE DISTRIBUCIÓN (1 Und.)				4,289.58
01.01.06.03.01	TRABAJOS PRELIMINARES				16.29
01.01.06.03.01.01	LIMPIEZA Y DESBROCE DE TERRENO MANUAL, e=5 cm	m2	3.85	1.62	6.24
01.01.06.03.01.02	TRAZO Y REPLANTEO	m2	3.85	2.61	10.05
01.01.06.03.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				259.90
01.01.06.03.02.01	EXCAVACION MANUAL EN TERRENO NORMAL	m3	3.58	46.22	165.47
01.01.06.03.02.02	REFINE Y COMPACTACIÓN MANUAL EN T.N PARA ESTRUCTURAS	m2	3.85	1.61	6.20
01.01.06.03.02.03	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO	m3	1.33	16.47	21.91
01.01.06.03.02.04	ACARREO Y ELIMINACION DE MAT. EXCEDENTE Dmax=30 m	m3	2.46	26.96	66.32
01.01.06.03.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				617.08
01.01.06.03.03.01	SOLADO f _c =100 kg/cm2, e=10 cm	m2	2.40	33.26	79.82
01.01.06.03.03.02	CONCRETO f _c =175 kg/cm2	m3	1.08	472.07	509.84
01.01.06.03.03.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	0.68	40.33	27.42
01.01.06.03.04	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				1,576.67
01.01.06.03.04.01	CONCRETO f _c =210 kg/cm2	m3	1.46	521.56	761.48
01.01.06.03.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	10.24	40.33	412.98
01.01.06.03.04.03	ACERO f _y =4200 kg/cm2	kg	71.44	5.63	402.21
01.01.06.03.05	REVOQUES Y ENLUCIDOS				167.16
01.01.06.03.05.01	TARRAJEO EXTERIOR C:A 1:4, e=2.0 cm	m2	5.28	31.66	167.16
01.01.06.03.06	SUMINISTRO E INST. DE TUBERIA Y ACCESORIOS EN PASE AEREO				1,533.74
01.01.06.03.06.01	CABLE PRINCIPAL DE ACERO GALVANIZADO TIPO BOA 6x19 Ø = 1/2"	ml	23.00	11.20	257.60
01.01.06.03.06.02	SUMINISTRO E INST. DE PENDOLAS DE ACERO GALVANIZADO TIPO BOA 6x19 DE Ø = 1/4"	ml	6.88	20.57	141.52
01.01.06.03.06.03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIOS METALICOS EN PASE AEREO	und	1.00	1,134.62	1,134.62
01.01.06.03.07	TUBERIAS				31.62
01.01.06.03.07.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA HDPE LISA DN 3/4" NTP-ISO 4427:2008	m	10.30	3.07	31.62
01.01.06.03.08	PINTURA				87.12
01.01.06.03.08.01	PINTURA LATEX EN EXTERIORES (DOS MANOS)	m2	5.28	16.50	87.12
01.01.06.04	PASE AEREO L=20 m EN REDES DE DISTRIBUCIÓN (1 Und.)				8,203.01
01.01.06.04.01	TRABAJOS PRELIMINARES				31.81
01.01.06.04.01.01	LIMPIEZA Y DESBROCE DE TERRENO MANUAL, e=5 cm	m2	7.52	1.62	12.18
01.01.06.04.01.02	TRAZO Y REPLANTEO	m2	7.52	2.61	19.63
01.01.06.04.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				611.06
01.01.06.04.02.01	EXCAVACION MANUAL EN TERRENO NORMAL	m3	8.57	46.22	396.11
01.01.06.04.02.02	REFINE Y COMPACTACIÓN MANUAL EN T.N PARA ESTRUCTURAS	m2	7.52	1.61	12.11
01.01.06.04.02.03	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO	m3	3.82	16.47	62.92
01.01.06.04.02.04	ACARREO Y ELIMINACION DE MAT. EXCEDENTE Dmax=30 m	m3	5.19	26.96	139.92
01.01.06.04.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				1,234.23
01.01.06.04.03.01	SOLADO f _c =100 kg/cm2, e=10 cm	m2	5.10	33.26	169.63
01.01.06.04.03.02	CONCRETO f _c =175 kg/cm2	m3	2.18	472.07	1,029.11
01.01.06.04.03.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	0.88	40.33	35.49
01.01.06.04.04	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				3,109.50
01.01.06.04.04.01	CONCRETO f _c =210 kg/cm2	m3	3.26	521.56	1,700.29
01.01.06.04.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	17.28	40.33	696.90
01.01.06.04.04.03	ACERO f _y =4200 kg/cm2	kg	126.52	5.63	712.31
01.01.06.04.05	REVOQUES Y ENLUCIDOS				303.94
01.01.06.04.05.01	TARRAJEO EXTERIOR C:A 1:4, e=2.0 cm	m2	9.60	31.66	303.94
01.01.06.04.06	SUMINISTRO E INST. DE TUBERIA Y ACCESORIOS EN PASE AEREO				2,670.43
01.01.06.04.06.01	CABLE PRINCIPAL DE ACERO GALVANIZADO TIPO BOA 6x19 Ø = 1/2"	ml	36.00	11.20	403.20
01.01.06.04.06.02	SUMINISTRO E INST. DE PENDOLAS DE ACERO GALVANIZADO TIPO BOA 6x19 DE Ø = 1/4"	ml	20.40	20.57	419.63
01.01.06.04.06.03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIOS METALICOS EN PASE AEREO	und	1.00	1,847.60	1,847.60
01.01.06.04.07	TUBERIAS				83.64
01.01.06.04.07.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA HDPE LISA DN 1" NTP-ISO 4427:2008	m	20.40	4.10	83.64
01.01.06.04.08	PINTURA				158.40
01.01.06.04.08.01	PINTURA LATEX EN EXTERIORES (DOS MANOS)	m2	9.60	16.50	158.40
01.01.06.05	CÁMARA ROMPE PRESIÓN T-7 DE Ø = 3/4" (25 und.), Ø = 1" (36 und.), Ø = 1 1/2" (12 und.), Ø = 2" (2 und.)				268,800.20
01.01.06.05.01	TRABAJOS PRELIMINARES				1,338.80
01.01.06.05.01.01	LIMPIEZA Y DESBROCE DE TERRENO MANUAL, e=5 cm	m2	316.50	1.62	512.73



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 (\$/.)
01.01.06.05.01.02	TRAZO Y REPLANTEO	m2	316.50	2.61	826.07
01.01.06.05.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				17,625.35
01.01.06.05.02.01	EXCAVACIÓN MANUAL PARA ESTRUCTURAS EN TERRENO NORMAL	m3	224.10	46.22	10,357.90
01.01.06.05.02.02	REFINE Y COMPACTACIÓN MANUAL EN T.N PARA ESTRUCTURAS	m2	279.00	1.85	516.15
01.01.06.05.02.03	RELLENO CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO	m3	93.30	24.31	2,268.12
01.01.06.05.02.04	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE DP=30m	m3	166.29	26.96	4,483.18
01.01.06.05.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				8,762.61
01.01.06.05.03.01	CONCRETO f _c =100 kg/cm ² PARA SOLADOS, e=10cm	m3	226.50	36.54	8,276.31
01.01.06.05.03.02	CONCRETO f _c =140 Kg/cm ² , PARA DADOS	m3	1.13	430.35	486.30
01.01.06.05.04	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				97,805.20
01.01.06.05.04.01	CONCRETO f _c =210 kg/cm ² , PARA CAMARAS	m3	63.60	521.56	33,171.22
01.01.06.05.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	915.00	40.33	36,901.95
01.01.06.05.04.03	ACERO DE REFUERZO f _y = 4200 Kg/cm ²	kg	4,925.76	5.63	27,732.03
01.01.06.05.05	REVOQUES, ENLUCIDOS Y MOLDURAS				34,705.56
01.01.06.05.05.01	TARRAJEO EXTERIOR C:A 1:4, e=1.5 cm.	m2	747.00	35.96	26,862.12
01.01.06.05.05.02	TARRAJEO INTERIOR CON IMPERMEABILIZANTE C:A 1:2, e=1.5 cm.	m2	264.00	29.71	7,843.44
01.01.06.05.06	ASENTADO DE PIEDRA				2,214.00
01.01.06.05.06.01	EMPEDRADO, ASENTADO Y EMBOQUILLADO C/CONCRETO f _c =140 kg/cm ² , e=15cm	m2	37.50	59.04	2,214.00
01.01.06.05.07	FILTRO				111.50
01.01.06.05.07.01	PIEDRA CHANCADA DE 1/2" COMPACTADA	m3	0.60	185.83	111.50
01.01.06.05.08	ESTRUCTURAS METÁLICAS				29,735.25
01.01.06.05.08.01	SUMINISTRO E INST. DE TAPA METALICA DE 0.60 x 0.60 m e=1/8" INC. ACCESORIOS + PINTURA	und	75.00	164.34	12,325.50
01.01.06.05.08.02	SUMINISTRO E INST. DE TAPA METALICA DE 0.80 x 0.80 m e=1/8" INC. ACCESORIOS + PINTURA	und	75.00	232.13	17,409.75
01.01.06.05.09	PINTURA				6,646.86
01.01.06.05.09.01	PINTURA LATEX EN EXTERIORES (DOS MANOS)	m2	468.00	13.27	6,210.36
01.01.06.05.09.02	PINTURA ESMALTE PARA NUMERACIÓN DE CÁMARA ROMPE PRESIÓN T-7	und	75.00	5.82	436.50
01.01.06.05.10	VARIOS				16,657.50
01.01.06.05.10.01	SUM. Y COLOCACION DE PLANCHA DE PVC e=15mm	und	75.00	222.10	16,657.50
01.01.06.05.11	EQUIPAMIENTO				53,197.57
01.01.06.05.11.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIOS EN CÁMARA ROMPE PRESION T-07 DE Ø = 3/4"				16,617.75
01.01.06.05.11.01.01	ACCESORIOS DE INGRESO EN CÁMARA ROMPE PRESION T-07 Ø = 3/4"	und	25.00	188.30	4,707.50
01.01.06.05.11.01.02	ACCESORIOS DE SALIDA EN CÁMARA ROMPE PRESION T-07 Ø = 3/4"	und	25.00	98.80	2,470.00
01.01.06.05.11.01.03	ACCESORIOS DE LIMPIA Y REBOSE EN CÁMARA ROMPE PRESION T-07	und	25.00	306.96	7,674.00
01.01.06.05.11.01.04	ACCESORIOS DE VENTILACIÓN EN CÁMARA ROMPE PRESION T-07 Ø = 2"	und	25.00	70.65	1,766.25
01.01.06.05.11.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIOS EN CÁMARA ROMPE PRESION T-07 DE Ø = 1"				24,377.76
01.01.06.05.11.02.01	ACCESORIOS DE INGRESO EN CÁMARA ROMPE PRESION T-07 Ø = 1"	und	36.00	233.51	8,406.36
01.01.06.05.11.02.02	ACCESORIOS DE SALIDA EN CÁMARA ROMPE PRESION T-07 Ø = 1"	und	36.00	111.52	4,014.72
01.01.06.05.11.02.03	ACCESORIOS DE LIMPIA Y REBOSE EN CÁMARA ROMPE PRESION T-07	und	36.00	306.96	11,050.56
01.01.06.05.11.02.04	ACCESORIOS DE VENTILACIÓN EN CÁMARA ROMPE PRESION T-07 Ø = 2"	und	36.00	25.17	906.12
01.01.06.05.11.03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIOS EN CÁMARA ROMPE PRESION T-07 DE Ø = 1 1/2"				10,326.36
01.01.06.05.11.03.01	ACCESORIOS DE INGRESO EN CÁMARA ROMPE PRESION T-07 Ø = 1 1/2"	und	12.00	410.03	4,920.36
01.01.06.05.11.03.02	ACCESORIOS DE SALIDA EN CÁMARA ROMPE PRESION T-07 Ø = 1 1/2"	und	12.00	118.37	1,420.44
01.01.06.05.11.03.03	ACCESORIOS DE LIMPIA Y REBOSE EN CÁMARA ROMPE PRESION T-07	und	12.00	306.96	3,683.52
01.01.06.05.11.03.04	ACCESORIOS DE VENTILACIÓN EN CÁMARA ROMPE PRESION T-07 Ø = 2"	und	12.00	25.17	302.04
01.01.06.05.11.04	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIOS EN CÁMARA ROMPE PRESION T-07 DE Ø = 2"				1,875.70
01.01.06.05.11.04.01	ACCESORIOS DE INGRESO EN CÁMARA ROMPE PRESION T-07 Ø = 2"	und	2.00	494.81	989.62
01.01.06.05.11.04.02	ACCESORIOS DE SALIDA EN CÁMARA ROMPE PRESION T-07 Ø = 2"	und	2.00	110.91	221.82
01.01.06.05.11.04.03	ACCESORIOS DE LIMPIA Y REBOSE EN CÁMARA ROMPE PRESION T-07	und	2.00	306.96	613.92
01.01.06.05.11.04.04	ACCESORIOS DE VENTILACIÓN EN CÁMARA ROMPE PRESION T-07 Ø = 2"	und	2.00	25.17	50.34
01.01.06.06	VALVULA DE CONTROL (10 und.)				10,666.03
01.01.06.06.01	TRABAJOS PRELIMINARES				42.30
01.01.06.06.01.01	LIMPIEZA Y DESBROCE DE TERRENO MANUAL e=5cm	m2	10.00	1.62	16.20
01.01.06.06.01.02	TRAZO Y REPLANTEO	m2	10.00	2.61	26.10
01.01.06.06.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				596.14
01.01.06.06.02.01	EXCAVACION MANUAL EN TERRENO NORMAL	m3	7.50	46.22	346.65
01.01.06.06.02.02	REFINE Y COMPACTACION MANUAL EN T.N. PARA ESTRUCTURAS	m2	10.00	1.85	18.50
01.01.06.06.02.03	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO	m3	2.16	24.31	52.51
01.01.06.06.02.04	ACARREO Y ELIMINACION DE MAT. EXCEDENTE Dmax=30 m	m3	6.62	26.96	178.48
01.01.06.06.03	OBRAS DE CONCRETO				5,055.69
01.01.06.06.03.01	CONCRETO f _c =100 kg/cm ² , PARA SOLADOS e=5cm	m2	10.00	25.59	255.90
01.01.06.06.03.02	CONCRETO f _c =140 kg/cm ² , PARA DADOS	m3	0.01	430.35	4.30
01.01.06.06.03.03	CONCRETO f _c =210 kg/cm ²	m3	3.24	521.56	1,689.85
01.01.06.06.03.04	ACERO f _y =4200 kg/cm ²	kg	202.05	5.63	1,137.54
01.01.06.06.03.05	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	48.80	40.33	1,968.10
01.01.06.06.04	REVOQUES, ENLUCIDOS Y MOLDURAS				1,008.22



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 (\$/.)
01.01.06.06.04.01	TARRAJEO EXTERIOR, C:A 1:4, e=1.50 cm.	m2	9.20	35.96	330.83
01.01.06.06.04.02	TARRAJEO INTERIOR CON IMPERMEABILIZANTE C:A 1:2, e=1.50 cm	m2	22.80	29.71	677.39
01.01.06.06.05	FILTROS				7.82
01.01.06.06.05.01	PIEDRA CHANCADA DE 1/2" COMPACTADA	m3	0.08	97.70	7.82
01.01.06.06.06	INSTALACIONES SANITARIAS				2,190.38
01.01.06.06.06.01	SUMINISTRO Y COLOC. DE ACCESORIOS EN VÁLVULA DE CONTROL SIMPLE Ø = 3/4"	und	1.00	180.96	180.96
01.01.06.06.06.02	SUMINISTRO Y COLOC. DE ACCESORIOS EN VÁLVULA DE CONTROL SIMPLE Ø = 1"	und	8.00	206.71	1,653.68
01.01.06.06.06.03	SUMINISTRO Y COLOC. DE ACCESORIOS EN VÁLVULA DE CONTROL SIMPLE Ø = 2"	und	1.00	355.74	355.74
01.01.06.06.07	CARPINTERÍA METÁLICA				1,643.40
01.01.06.06.07.01	SUMINISTRO E INST. DE TAPA METALICA DE 0.60 x 0.60 cm e=1/8" INC. ACCESORIOS + PINTURA	und	10.00	164.34	1,643.40
01.01.06.06.08	PINTURA				122.08
01.01.06.06.08.01	PINTURA ESMALTE EN EXTERIORES	m2	9.20	13.27	122.08
01.01.06.07	VALVULA DE PURGA T-01 (4 und.)				4,762.32
01.01.06.07.01	TRABAJOS PRELIMINARES				32.32
01.01.06.07.01.01	LIMPIEZA Y DESBROCE DE TERRENO MANUAL e=5cm	m2	7.64	1.62	12.38
01.01.06.07.01.02	TRAZO Y REPLANTEO	m2	7.64	2.61	19.94
01.01.06.07.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				330.15
01.01.06.07.02.01	EXCAVACION MANUAL EN TERRENO NORMAL	m3	4.28	46.22	197.82
01.01.06.07.02.02	REFINE Y COMPACTACION MANUAL EN T.N. PARA ESTRUCTURAS	m2	7.64	2.02	15.43
01.01.06.07.02.03	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO	m3	1.63	16.47	26.85
01.01.06.07.02.04	ACARREO Y ELIMINACION DE MAT. EXCEDENTE Dmax=30 m	m3	3.34	26.96	90.05
01.01.06.07.03	OBRAS DE CONCRETO				2,196.08
01.01.06.07.03.01	CONCRETO f'c=100 kg/cm2, PARA SOLADOS e=5cm	m2	6.00	22.31	133.86
01.01.06.07.03.02	CONCRETO f'c=140 kg/cm2, PARA DADOS	m3	0.15	430.86	64.63
01.01.06.07.03.03	ACERO fy=4200 kg/cm2	kg	80.82	5.56	449.36
01.01.06.07.03.04	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	21.44	40.33	864.68
01.01.06.07.03.05	CONCRETO f'c=210 kg/cm2	m3	1.30	521.56	678.03
01.01.06.07.03.06	GRAVA DMAX=1"	m3	0.03	183.92	5.52
01.01.06.07.04	REVOQUES, ENLUCIDOS Y MOLDURAS				403.29
01.01.06.07.04.01	TARRAJEO EXTERIOR, C:A 1:4, e=1.50 cm.	m2	3.68	35.96	132.33
01.01.06.07.04.02	TARRAJEO INTERIOR CON IMPERMEABILIZANTE C:A 1:2, e=1.50 cm	m2	9.12	29.71	270.96
01.01.06.07.05	ASENTADO DE PIEDRA				118.08
01.01.06.07.05.01	EMPEDRADO, ASENTADO Y EMBOQUILLADO C/CONCRETO f'c=140 kg/cm2, e=15 cm	m2	2.00	59.04	118.08
01.01.06.07.06	INSTALACIONES SANITARIAS				976.21
01.01.06.07.06.01	SUMINISTRO Y COLOC. DE ACCESORIOS EN VALVULA DE PURGA T-01 Ø = 1"	und	3.00	217.71	653.13
01.01.06.07.06.02	SUMINISTRO Y COLOC. DE ACCESORIOS EN VALVULA DE PURGA T-01 Ø = 1 1/2"	und	1.00	323.08	323.08
01.01.06.07.07	CARPINTERÍA METÁLICA				657.36
01.01.06.07.07.01	SUMINISTRO E INST. DE TAPA METALICA DE 0.60 x 0.60 cm e=1/8" INC. ACCESORIOS + PINTURA	und	4.00	164.34	657.36
01.01.06.07.08	PINTURA				48.83
01.01.06.07.08.01	PINTURA ESMALTE EN EXTERIORES	m2	3.68	13.27	48.83
01.01.06.08	VALVULA DE PURGA T-02 (16 und.)				18,421.96
01.01.06.08.01	TRABAJOS PRELIMINARES				129.27
01.01.06.08.01.01	LIMPIEZA Y DESBROCE DE TERRENO MANUAL e=5cm	m2	30.56	1.62	49.51
01.01.06.08.01.02	TRAZO Y REPLANTEO	m2	30.56	2.61	79.76
01.01.06.08.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				1,366.76
01.01.06.08.02.01	EXCAVACION MANUAL EN TERRENO NORMAL	m3	17.12	46.22	791.29
01.01.06.08.02.02	REFINE Y COMPACTACION MANUAL EN T.N. PARA ESTRUCTURAS	m2	30.56	1.85	56.54
01.01.06.08.02.03	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO	m3	6.53	24.31	158.74
01.01.06.08.02.04	ACARREO Y ELIMINACION DE MAT. EXCEDENTE Dmax=30 m	m3	13.36	26.96	360.19
01.01.06.08.03	OBRAS DE CONCRETO				8,862.41
01.01.06.08.03.01	CONCRETO f'c=100 kg/cm2, PARA SOLADOS e=5cm	m2	24.00	25.16	603.84
01.01.06.08.03.02	CONCRETO f'c=140 kg/cm2, PARA DADOS	m3	0.59	430.86	254.21
01.01.06.08.03.03	ACERO fy=4200 kg/cm2	kg	323.28	5.63	1,820.07
01.01.06.08.03.04	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	85.76	40.33	3,458.70
01.01.06.08.03.05	CONCRETO f'c=210 kg/cm2	m3	5.18	521.56	2,701.68
01.01.06.08.03.06	GRAVA DMAX=1"	m3	0.13	183.92	23.91
01.01.06.08.04	REVOQUES, ENLUCIDOS Y MOLDURAS				1,613.15
01.01.06.08.04.01	TARRAJEO EXTERIOR, C:A 1:4, e=1.50 cm.	m2	14.72	35.96	529.33
01.01.06.08.04.02	TARRAJEO INTERIOR CON IMPERMEABILIZANTE C:A 1:2, e=1.50 cm	m2	36.48	29.71	1,083.82
01.01.06.08.05	ASENTADO DE PIEDRA				472.32
01.01.06.08.05.01	EMPEDRADO, ASENTADO Y EMBOQUILLADO C/CONCRETO f'c=140 kg/cm2, e=15 cm	m2	8.00	59.04	472.32
01.01.06.08.06	INSTALACIONES SANITARIAS				3,153.28
01.01.06.08.06.01	SUMINISTRO Y COLOC. DE ACCESORIOS EN VALVULA DE PURGA T-01 Ø = 3/4"	und	16.00	197.08	3,153.28
01.01.06.08.07	CARPINTERÍA METÁLICA				2,629.44
01.01.06.08.07.01	SUMINISTRO E INST. DE TAPA METALICA DE 0.60 x 0.60 cm e=1/8" INC. ACCESORIOS + PINTURA	und	16.00	164.34	2,629.44
01.01.06.08.08	PINTURA				195.33
01.01.06.08.08.01	PINTURA ESMALTE EN EXTERIORES	m2	14.72	13.27	195.33
01.01.06.09	VALVULA DE AIRE (6 und.)				7,218.40



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 (S/.)	Parcial (S/.)
01.01.06.09.01	TRABAJOS PRELIMINARES				25.38
01.01.06.09.01.01	LIMPIEZA Y DESBROCE DE TERRENO MANUAL e=5cm	m2	6.00	1.62	9.72
01.01.06.09.01.02	TRAZO Y REPLANTEO	m2	6.00	2.61	15.66
01.01.06.09.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				357.72
01.01.06.09.02.01	EXCAVACION MANUAL EN TERRENO NORMAL	m3	4.50	46.22	207.99
01.01.06.09.02.02	REFINE Y COMPACTACION MANUAL EN T.N. PARA ESTRUCTURAS	m2	6.00	1.85	11.10
01.01.06.09.02.03	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO	m3	1.30	24.31	31.60
01.01.06.09.02.04	ACARREO Y ELIMINACION DE MAT. EXCEDENTE Dmax=30 m	m3	3.97	26.96	107.03
01.01.06.09.03	OBRAS DE CONCRETO				3,039.68
01.01.06.09.03.01	CONCRETO f _c =100 kg/cm ² , PARA SOLADOS e=5cm	m2	6.00	25.16	150.96
01.01.06.09.03.02	CONCRETO f _c =140 kg/cm ² , PARA DADOS	m3	0.01	430.86	4.31
01.01.06.09.03.03	CONCRETO f _c =210 kg/cm ²	m3	1.94	521.56	1,011.83
01.01.06.09.03.04	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	29.28	40.33	1,180.86
01.01.06.09.03.05	ACERO f _y =4200 kg/cm ²	kg	121.23	5.63	682.52
01.01.06.09.03.06	GRAVA DMAX=1"	m3	0.05	183.92	9.20
01.01.06.09.04	REVOQUES, ENLUCIDOS Y MOLDURAS				604.93
01.01.06.09.04.01	TARRAJEO EXTERIOR, C:A 1:4, e=1.50 cm.	m2	5.52	35.96	198.50
01.01.06.09.04.02	TARRAJEO INTERIOR CON IMPERMEABILIZANTE C:A 1:2, e=1.50 cm	m2	13.68	29.71	406.43
01.01.06.09.05	INSTALACIONES SANITARIAS				2,131.40
01.01.06.09.05.01	SUMINISTRO Y COLOC. DE ACCESORIOS EN VALVULA DE AIRE Ø = 1"	und	5.00	333.75	1,668.75
01.01.06.09.05.02	SUMINISTRO Y COLOC. DE ACCESORIOS EN VALVULA DE AIRE Ø = 2"	und	1.00	462.65	462.65
01.01.06.09.06	CARPINTERÍA METÁLICA				986.04
01.01.06.09.06.01	SUMINISTRO E INST. DE TAPA METALICA DE 0.60 x 0.60 cm e=1/8" INC. ACCESORIOS + PINTURA	und	6.00	164.34	986.04
01.01.06.09.07	PINTURA				73.25
01.01.06.09.07.01	PINTURA ESMALTE EN EXTERIORES	m2	5.52	13.27	73.25
01.01.06.10	LAVADERO (266 Und)				238,460.25
01.01.06.10.01	TRABAJOS PRELIMINARES				624.83
01.01.06.10.01.01	TRAZO Y REPLANTEO	m2	239.40	2.61	624.83
01.01.06.10.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				1,142.01
01.01.06.10.02.01	EXCAVACION MANUAL EN TERRENO NORMAL	m3	12.10	46.22	559.26
01.01.06.10.02.02	REFINE Y COMPACTACION MANUAL EN T.N. PARA ESTRUCTURAS	m2	121.03	1.85	223.91
01.01.06.10.02.03	ACARREO Y ELIMINACION DE MAT. EXCEDENTE Dmax=30 m	m3	13.31	26.96	358.84
01.01.06.10.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				52,479.70
01.01.06.10.03.01	CONCRETO EN CIMIENTOS C:H 1:10+30% PG	m3	24.21	304.89	7,381.39
01.01.06.10.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO PARA CIMIENTO	m2	186.20	40.33	7,509.45
01.01.06.10.03.03	CONCRETO F _c =175 KG/CM ² . EN SOPORTE DE LAVADERO	m3	39.90	471.56	18,815.24
01.01.06.10.03.04	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO PARA SOPORTE DE LAVADERO	m2	465.50	40.33	18,773.62
01.01.06.10.04	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				99,782.91
01.01.06.10.04.01	CONCRETO f _c =210 kg/cm ²	m3	80.17	521.56	41,813.47
01.01.06.10.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	842.77	40.33	33,988.91
01.01.06.10.04.03	ACERO f _y =4200 kg/cm ²	kg	4,259.42	5.63	23,980.53
01.01.06.10.05	REVOQUES Y ENLUCIDOS				49,829.52
01.01.06.10.05.01	TARRAJEO DE MUROS INTERIORES C/IMPERMEABILIZANTE Y CEMENTO PULIDO C:A=1:2, e=1.5 cm.	m2	510.72	29.71	15,173.49
01.01.06.10.05.02	TARRAJEOS EXTERIOR C:A=1:4, e=1.5 cm.	m2	1,173.19	29.54	34,656.03
01.01.06.10.06	VALVULAS Y ACCESORIOS DE AGUA Y DESAGUE				34,601.28
01.01.06.10.06.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULAS Y ACCESORIOS DE AGUA POTABLE	und	266.00	78.54	20,891.64
01.01.06.10.06.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS DE DESAGUE PARA LAVADERO	und	266.00	51.54	13,709.64
01.01.06.11	CONEXIONES DOMICILIARIAS E INTRADOMICILIARIAS (274 und.)				176,721.31
01.01.06.11.01	CONEXIONES DOMICILIARIAS (VIVIENDAS E INSTITUCIONES)				100,663.93
01.01.06.11.01.01	TRABAJOS PRELIMINARES				4,471.68
01.01.06.11.01.01.01	LIMPIEZA Y DESBROCE DE TERRENO MANUAL, e=5 cm	ml	2,192.00	0.81	1,775.52
01.01.06.11.01.01.02	TRAZO Y REPLANTEO	ml	2,192.00	1.23	2,696.16
01.01.06.11.01.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				38,272.32
01.01.06.11.01.02.01	EXCAVACION MANUAL EN TERRENO NORMAL DE ZANJA DE 0.4 x 0.6 m P/TUBERIA	ml	2,192.00	9.52	20,867.84
01.01.06.11.01.02.02	REFINE Y NIVELACION DE FONDO PARA ZANJA DE 0.4 x 0.6 m P/TUBERIA	ml	2,192.00	0.65	1,424.80
01.01.06.11.01.02.03	CAMA DE APOYO PARA TUBERIA CON MAT. PROPIO ZARANDEADO e=0.1m	ml	2,192.00	1.43	3,134.56
01.01.06.11.01.02.04	RELLENO COMPACTADO DE ZANJA CON MAT. PROPIO ZARANDEADO e=0,50 m	ml	2,192.00	5.86	12,845.12
01.01.06.11.01.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA				9,847.56
01.01.06.11.01.03.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERÍA PVC SAP Ø 1/2" CL-10	ml	2,192.00	3.23	7,080.16
01.01.06.11.01.03.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS EN CONEXIONES DOMICILIARIAS L= 2192m (PVC Ø = 1/2")	und	274.00	10.10	2,767.40
01.01.06.11.01.04	PRUEBA HIDRAULICA				1,337.12
01.01.06.11.01.04.01	PRUEBA HIDRÁULICA Y DESINFECCIÓN DE LA TUBERÍA	ml	2,192.00	0.61	1,337.12
01.01.06.11.01.05	CAJAS Y TAPAS				46,735.25
01.01.06.11.01.05.01.01	EXCAVACION MANUAL PARA ESTRUCTURA EN TERRENO NORMAL	m3	27.40	46.22	1,266.43
01.01.06.11.01.05.01.02	REFINE Y COMPACTACIÓN MANUAL EN T.N. PARA ESTRUCTURAS	m2	153.44	1.61	247.04
01.01.06.11.01.05.01.03	ELIMINACION DE MAT. EXCEDENTE Dmax=30 m	m3	30.14	26.96	812.57



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 (S/.)	Parcial (S/.)
01.01.06.11.01.05.02.01	SOLADO f'c=100 kg/cm2, e=5 cm	m2	32.88	21.98	722.70
01.01.06.11.01.05.02.02	CONCRETO f'c=140 kg/cm2	m3	16.44	428.83	7,049.97
01.01.06.11.01.05.03.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE REGISTRO DE AGUA TERMOPLASTICA	und	274.00	133.71	36,636.54
01.01.06.11.02	CONEXIONES INTRADOMICILIARIAS (VIVIENDAS)				76,057.38
01.01.06.11.02.01	TRABAJOS PRELIMINARES				6,511.68
01.01.06.11.02.01.01	LIMPIEZA Y DESBROCE DE TERRENO MANUAL, e=5 cm	ml	3,192.00	0.81	2,585.52
01.01.06.11.02.01.02	TRAZO Y REPLANTEO	ml	3,192.00	1.23	3,926.16
01.01.06.11.02.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				55,732.32
01.01.06.11.02.02.01	EXCAVACION MANUAL EN TERRENO NORMALDE ZANJA DE 0.4 x 0.6 m P/TUBERIA	ml	3,192.00	9.52	30,387.84
01.01.06.11.02.02.02	REFINE Y NIVELACION DE FONDO PARA ZANJA DE 0.4 x 0.6 m P/TUBERIA	ml	3,192.00	0.65	2,074.80
01.01.06.11.02.02.03	CAMA DE APOYO PARA TUBERIA CON MAT. PROPIO ZARANDEADO e=0.1m	ml	3,192.00	1.43	4,564.56
01.01.06.11.02.02.04	RELLENO COMPACTADO DE ZANJA CON MAT. PROPIO ZARANDEADO e=0,50 m	ml	3,192.00	5.86	18,705.12
01.01.06.11.02.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA				11,866.26
01.01.06.11.02.03.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERÍA PVC SAP Ø 1/2" CL-10	ml	3,192.00	3.23	10,310.16
01.01.06.11.02.03.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS EN CONEXIONES INTRADOMICILIARIAS L= 3192m (PVC Ø = 1/2")	und	266.00	5.85	1,556.10
01.01.06.11.02.04	PRUEBA HIDRAULICA				1,947.12
01.01.06.11.02.04.01	PRUEBA HIDRÁULICA Y DESINFECCIÓN DE LA TUBERÍA	ml	3,192.00	0.61	1,947.12



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 (\$/.)
01.01.07	FLETE				203,980.58
01.01.07.01	FLETE TERRESTRE EN AGUA POTABLE				37,471.37
01.01.07.01.01	FLETE TERRESTRE EN AGUA POTABLE - JICATE BAJO	und	1.00	37,471.37	37,471.37
01.01.07.02	FLETE RURAL EN AGUA POTABLE				166,489.21
01.01.07.02.01	FLETE RURAL EN AGUA POTABLE - JICATE BAJO	und	1.00	166,489.21	166,489.21

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		1,942,016.19	
INFRAESTRUCTURA SANITARIA		S/1,942,016.19	
COSTO DIRECTO OBRA			
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/971.01	S/971.01
GASTOS POR LIQUIDACION DE OBRA	GLB	1	S/1,942.02	S/1,942.02
PLAN DE MONITOREO ARQUEOLOGICO	GLB	1	S/34,661.02	S/34,661.02
NOTARIALES				
2,663,281.82	1.00	0.001		S/2,663.28
				S/40,237.32

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
				S/5,430.00

1.3 IMPUESTOS

DESCRIPCION	UND	CANTIDAD	PRECIO	PARCIAL
SENCICO (0.2% presupuesto sin igrv)	UND	0.20%	S/1,942,016.19	S/3,884.03
				S/3,884.03

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

S/49,551.36 2.55%

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

1,942,016.19

COSTO DIRECTO OBRA

S/1,942,016.19

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

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

1,942,016.19

SI,1,942,016.19

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	MES	6.00	SI,4,500.00
1	CAPACITADOR TECNICO (NO HOMOLOGADO ⁽²⁾) - JICATE BAJO - INC. BENEFICIOS SOCIALES	MES	2.00	SI,3,500.00
1.05	Gestión de la Construcción			
1	MAESTRO DE OBRA PARA EL SAP - INC. BENEFICIOS SOCIALES	MES	6.00	SI,3,500.00
2.00	MAESTRO DE OBRA PARA UBS - INC. BENEFICIOS SOCIALES	MES	6.00	SI,3,500.00
1.06	Administración			
2	ENCARGADO DE ALMACÉN Y CAMPAMENTO - INC. BENEFICIOS SOCIALES	MES	6.00	SI,1,200.00
4	GUARDIANES 2 TURNOS (ZONA) - INC. BENEFICIOS SOCIALES	MES	6.00	SI,1,200.00
SUBTOTAL				SI,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

1,942,016.19

COSTO DIRECTO OBRA

SI,1,942,016.19

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 (!)) - JICATE BAJO - INC. BENEFICIOS SOCIALES	3.00	MES 6.00	450.00 8,100.00
03012	CAPACITADOR TECNICO (NO HOMOLOGADO (!)) - 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

ZAPATO DE SEGURIDAD
CASCO DE SEGURIDAD
CHALECO REFLECTIVO
LENTE DE DE SEGURIDAD
OTROS

UND	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

1,942,016.19

COSTO DIRECTO OBRA

S/1,942,016.19

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/971.01	S/971.01
			SUBTOTAL	S/971.01

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		1,942,016.19	
INFRAESTRUCTURA SANITARIA		COSTO DIRECTO OBRA	
TIEMPO DE EJECUCION:		SI 1,942,016.19	
2.7. GASTOS FINANCIEROS		02 Frentes	
2.7.1	GARANTIA DE FIEL CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO	6.0	Meses
		UND	CANTIDAD
		PRECIO	PARCIAL
		SUBTOTAL	
		SI 3,884.03	
2.8. SEGUROS			
2.8.1	SEGUROS DE ACCIDENTES PERSONALES	UND	CANTIDAD
		PRECIO	PARCIAL
		1,165.21	
		3,957.30	
		1,052.43	
2.8.2	SEGURO COMPLEMENTARIO DE TRABAJO DE RIESGO	5,112.50	
		5,217.93	
2.8.3	SEGUROS DE VIDA	SI 16,505.37	
		SUBTOTAL	
		SI 504,165.41 25.96%	

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

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

TOTAL GASTOS GENERALES	28.512%	SI 553,716.76
------------------------	---------	---------------

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

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

2.7.1 GARANTIA DE FIEL CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO

Monto S/.

	Porcentaje Valor Referencial	10.00%	
	Periodo (Meses) :	6.00	
	Monto de la Carta Fianza		S/ 194,201.62
	Comisión del Banco	4.00%	S/ 3,884.03
	Garantía Bancaria	20.00%	S/ 38,840.32
Monto Aplicable:	S/.	1,942,016.19	Costo Financiero : S/ 3,884.03

2.80 GASTOS FINANCIEROS POR SEGUROS

2.8.1 SEGUROS DE ACCIDENTES PERSONALES

Tasa:	1.00%		
	Periodo (Meses) :	6.00	
COBERTURA	S/.	233,041.94	Costo Financiero : 1,165.21

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/.	233,872.54	Costo Financiero : 1,052.43

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/.	2,635,315.97	Costo Financiero : 5,217.93

TOTAL GASTOS FINANCIEROS: S/ 16,505.37

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		1,942,016.19	
1.- <u>GASTOS GENERALES</u>			
A.- GASTOS FIJOS No directamente relacionados con el tiempo		49,551.36	2.55%
B.- GASTOS VARIABLES Directamente relacionados con el tiempo		504,165.41	25.96%
TOTAL DE GASTOS GENERALES		553,716.76	28.51%
2.- <u>UTILIDAD</u>	5.00%	97,100.81	5.00%
3.- <u>I.G.V.</u>	18.00%	466,710.08	18.00%
PRESUPUESTO REFERENCIAL INC IGV		3,059,543.84	

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
	Presentación 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 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		12 meses en el cargo	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

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

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

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.

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 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 Ejecucion:

VALOR REFERENCIAL

S/. 2,663,281.82

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 Botiquin	GLB	6.00	1,500.00	9,000.00
04004	Otros Imprevistos	GLB		1,100.73	
				Subtotal	28,100.73

PREVENCION Y SEGURIDAD

REVENCIÓN 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

13.62% 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 - Zanjias 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

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.