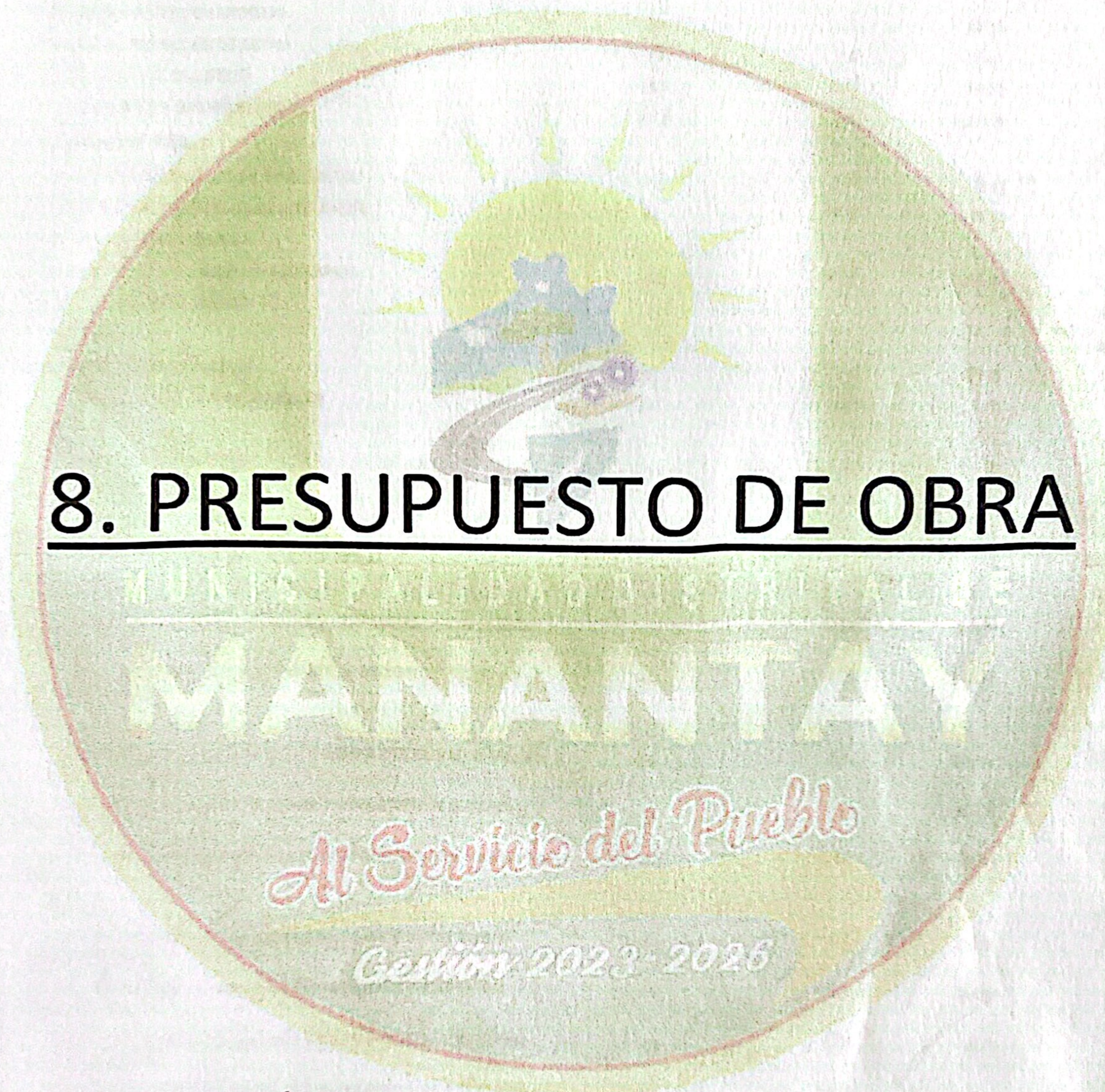
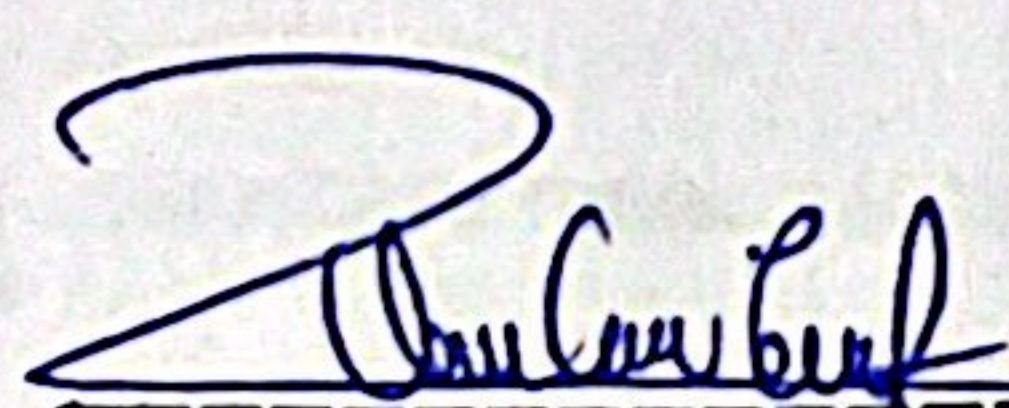
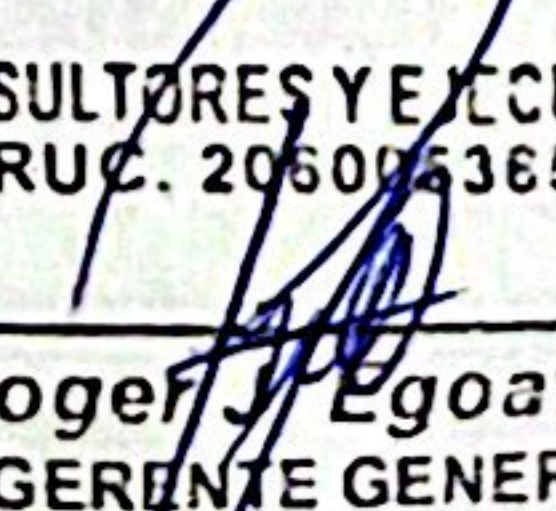


8. PRESUPUESTO DE OBRA




JEFE DE PROYECTO
Carlos E. Zorrilla Vargas
CIP. 222126

RKR CONSULTORES Y EJECUTORES SRL.
RUC. 20600536550

Roy Roger J. Egoavil Ojeda
GERENTE GENERAL

Presupuesto

Presupuesto 0801021 "CREACION DEL SERVICIO DE AGUA POTBLE RURAL EN EL CASERIO EGA EN EL DISTRITO DE MANANTAY DE LA PROVINCIA DE CORONEL PORTILLO DEL DEPARTAMENTO DE UCAYALI"

Subpresupuesto 001 "CREACION DEL SERVICIO DE AGUA POTBLE RURAL EN EL CASERIO EGA EN EL DISTRITO DE MANANTAY DE LA PROVINCIA DE CORONEL PORTILLO DEL DEPARTAMENTO DE UCAYALI"

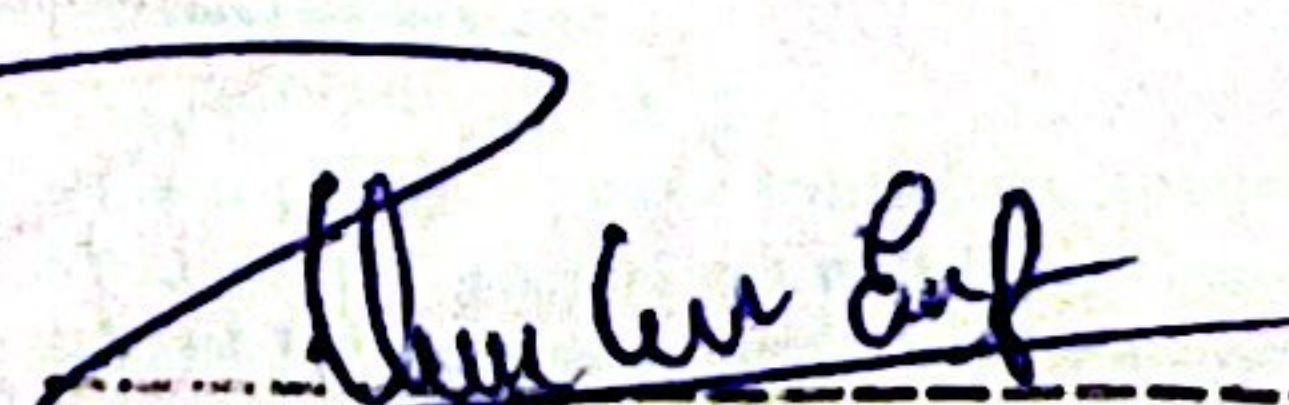
Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MANANTAY Costo al 23/11/2023

Lugar UCAYALI - CORONEL PORTILLO - MANANTAY

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/	Parcial S/
01	TANQUE ELEVADO 5 m3				52,678.20
01.01	OBRAS PRELIMINARES				1,521.48
01.01.01	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL	m2	31.92	2.05	65.44
01.01.02	TRAZO Y REPLANTEO	m2	21.62	4.51	97.51
01.01.03	CARTEL DE IDENTIFICACION DE LA OBRA 1.80 m x 2.40 m	und	1.00	1,358.53	1,358.53
01.02	SEGURIDAD Y SALUD				7,113.57
01.02.01	EQUIPO DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL	und	7.00	358.00	2,506.00
01.02.02	EQUIPO DE PROTECCIÓN COLECTIVA	und	1.00	720.00	720.00
01.02.03	SEÑALIZACION DE SEGURIDAD	GLB	1.00	887.48	887.48
01.02.04	CAPACITACION EN SEGURIDAD Y SALUD	GLB	1.00	3,000.09	3,000.09
01.03	MOVIMIENTO DE TIERRAS				1,186.45
01.03.01	EXCAVACION DE ZANJA MANUAL PARA ZAPATA	m3	8.00	54.56	436.40
01.03.02	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE MANUAL	m3	10.40	72.12	750.05
01.04	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				1,443.42
01.04.01	CONCRETO FC= 140 KG/CM2 EN FALSA ZAPATA	m3	3.20	451.07	1,443.42
01.05	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				4,208.02
01.05.01	ZAPATAS				2,738.00
01.05.01.01	CONCRETO FC= 210 KG/CM2.	m3	4.80	531.33	2,550.38
01.05.01.02	ACERO DE REFUERZO FY=4,200 KG/CM2	kg	24.95	7.52	187.62
01.05.02	PILETAS				1,470.02
01.05.02.01	CONCRETO FC= 175 KG/CM2.	m3	2.51	459.35	1,152.97
01.05.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	7.50	37.55	281.63
01.05.02.03	ACERO DE REFUERZO FY=4,200 KG/CM2	kg	4.71	7.52	35.42
01.06	ESTRUCTURA DE MADERA PARA TANQUE ELEVADO				23,308.76
01.06.01	COLUMNAS				4,135.12
01.06.01.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE COLUMNA DE MADERA DE 6"X6"X8.88 M - QUINILLA O SIMILAR	und	4.00	809.46	3,237.84
01.06.01.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE PARANTE DE MADERA DE 3"X3"X2.10 M - QUINILLA O SIMILAR	und	8.00	112.16	897.28
01.06.02	VIGAS				2,745.12
01.06.02.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE VIGA DE MADERA 3"X6"X3.00 M - QUINILLA O SIMILAR	und	6.00	220.44	1,322.64
01.06.02.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE VIGA DE MADERA 3"X6"X3.10 M - QUINILLA O SIMILAR	und	4.00	224.28	897.12
01.06.02.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE VIGA DE MADERA 3"X6"X4.10 M - QUINILLA O SIMILAR	und	2.00	262.68	525.36
01.06.03	VIGUETAS				3,533.76
01.06.03.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE VIGUETAS DE MADERA 3"X6"X3.50 M - QUINILLA O SIMILAR	und	4.00	239.64	958.56
01.06.03.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE VIGUETAS DE MADERA 3"X6"X4.00 M - QUINILLA O SIMILAR	und	8.00	258.84	2,070.72
01.06.03.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE VIGUETAS DE ARRIOSTRE 3"X3"X2.85 M - QUINILLA O SIMILAR	und	2.00	125.16	250.32
01.06.03.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE VIGUETAS DE ARRIOSTRE 3"X3"X2.95 M - QUINILLA O SIMILAR	und	2.00	127.08	254.16
01.06.04	ARRIOSTRE				2,459.52
01.06.04.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE ARRIOSTRE DE MADERA 2"X5"X3.81 M - QUINILLA O SIMILAR	und	8.00	151.68	1,213.44
01.06.04.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE ARRIOSTRE DE MADERA 2"X5"X4.00 M - QUINILLA O SIMILAR	und	8.00	155.76	1,246.08
01.06.05	TIJERALES Y RETICULADOS				592.34
01.06.05.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TIJERAL DE MADERA DE 3"X3"X4.68M - QUINILLA O SIMILAR	und	2.00	296.17	592.34
01.06.06	CORREAS				412.88
01.06.06.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE CORREAS DE MADERA DE 2"X2"X4.70M-QUINILLA O SIMILAR	und	8.00	51.61	412.88
01.06.07	COBERTURAS				711.07
01.06.07.01	COBERTURA OPACA ONDA 100 DE FIBRA DE VEGETAL DE 2.00X0.95M E=3MM.	m2	23.03	23.98	552.26
01.06.07.02	CUMBRERA DE FIBRA VEGETAL	m	4.70	33.79	158.81
01.06.08	PISOS				1,976.60

RKR CONSULTORES Y EJECUTORES SRL.
RUC. 20600536550

Roy Roger J. Egoavil Cordero
GERENTE GENERAL


JEFE DE PROYECTO
Carlos E. Zorrilla Vargas
CIP. 222126

Presupuesto

Presupuesto	0801021	"CREACION DEL SERVICIO DE AGUA POTBLE RURAL EN EL CASERIO EGA EN EL DISTRITO DE MANANTAY DE LA PROVINCIA DE CORONEL PORTILLO DEL DEPARTAMENTO DE UCAYALI"
Subpresupuesto	001	"CREACION DEL SERVICIO DE AGUA POTBLE RURAL EN EL CASERIO EGA EN EL DISTRITO DE MANANTAY DE LA PROVINCIA DE CORONEL PORTILLO DEL DEPARTAMENTO DE UCAYALI"
Cliente	MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MANANTAY	Costo al23/11/2023
Lugar	UCAYALI - CORONEL PORTILLO - MANANTAY	

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/	Parcial S/
01.06.08.01	ENTABLO DE MADERA DE 1 1/4" X 6" - QUINILLA O SIMILAR	m2	23.40	84.47	1,976.60
01.06.09	CASETA DE MADERA Y COBERTURA				6,742.35
01.06.09.01	ENTRAMDO DE MADERA INC. FORRO DE TABLILLA MACHIHEMRADA (1 CARA) - QUINILLA O SIMILAR	m2	20.09	136.46	2,741.48
01.06.09.02	PUERTA CONTRAPLACADA INC. FORRO DE TABLILLA MACHIHEMRADA (1 CARA)- INC. PICAPORTE PARA CANDADO INC. MARCO	und	1.00	797.27	797.27
01.06.09.03	VENTANA DE REJAS DE ACERO CORRUGADO CON MARO DE MADERA (L=2.70 M, H=0.45M)	und	2.00	476.77	953.54
01.06.09.04	VENTANA DE REJAS DE ACERO CORRUGADO CON MARO DE MADERA (L=2.80 M, H=0.65M)	und	2.00	656.07	1,312.14
01.06.09.05	COBERTUR DE CALAMINA DE 11 CANALES + CORREAS	m2	16.40	57.19	937.92
01.07	PINTURA				1,860.40
01.07.01	PINTURA ESMALTE EN ESTRUCTURA DE MADERA(2 MANOS)	m2	100.78	18.46	1,860.40
01.08	SUMINISTRO E INSTALACION DE TANQUE DE POLIETILENO				6,775.41
01.08.01	TANQUE DE POLIETILENO PARA AGUA CAP. 2500 L	und	2.00	1,862.43	3,724.86
01.08.02	SISTEMA DE CLORACION	und	1.00	3,050.55	3,050.55
01.09	INSTALACIONES SANITARIAS				3,666.75
01.09.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC Ø 1" LINEA DE IMPULSION EN TANQUE ELEVADO	m	15.00	18.53	277.95
01.09.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC Ø 3" -ADUCCION, LIMPIEZA Y REBOSE	m	31.50	39.64	1,248.66
01.09.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE PVC Ø 3"x3"	und	7.00	26.52	185.64
01.09.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO DE 90º DE PVC Ø 1"	und	8.00	12.67	101.36
01.09.05	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO DE 90º DE PVC Ø 3"	und	12.00	22.67	272.04
01.09.06	SUMINISTRO E INSTALACION DE ABRAZADERA METALICA DE Ø 1"	und	3.00	6.86	20.58
01.09.07	SUMINISTRO E INSTALACION DE ABRAZADERA METALICA DE Ø 3"	und	8.00	9.26	74.08
01.09.08	SUMINISTRO E INSTALACION DE UNION UNIVERSAL PVC Ø 3"	und	10.00	29.60	296.00
01.09.09	SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTILACION Ø 3"	und	2.00	24.22	48.44
01.09.10	PROTECCION DE CONCRETO ARMADO PARA TUBERIA DE POZO	und	1.00	870.94	870.94
01.09.11	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA COMPUERTA DE BRONCE DE Ø 1"	und	1.00	52.60	52.60
01.09.12	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA COMPUERTA DE BRONCE DE Ø 3"	und	3.00	72.82	218.46
01.10	PRUEBA HIDRÁULICA Y DESINFECCIÓN DE TANQUE ELEVADO				366.98
01.10.01	PRUEBA HIDRAULICA Y DESINFECCION EN TANQUE ELEVDO DE V=2.50 M3	und	1.00	366.98	366.98
01.11	VARIOS				1,226.96
01.11.01	ESCALERA DE MADERA QUINILLA /INC PINTURA	und	1.00	639.45	639.45
01.11.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE BARANDA DE MADERA DE 2"x2", H=1.10 M - INC. PINTURA	m	12.40	47.38	587.51
02	POZO TUBULAR				34,353.37
02.01	TRABAJOS PRELIMINARES				921.08
02.01.01	MONTAJE Y DESMONTAJE DE CASTILLO DE PERFORACION	und	1.00	921.08	921.08
02.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				9,485.46
02.02.01	EXCAVACION DE ZANJA MANUAL	m3	3.21	46.75	150.07
02.02.02	PERFORACION DE POZO CON EQUIPO DE ROTACION BROCA 7	m	80.00	115.21	9,216.80
02.02.03	RELLENO CON MATERIAL PROPIO	m3	4.18	28.37	118.59
02.03	ENTUBADO DEL POZO PERFORADO				3,974.40
02.03.01	ENTUBADO CON TUBO PVC - SP CLASE 10-Ø 4"	m	60.00	49.38	2,962.80
02.03.02	ENTUBADO CON TUBO PVC - SP CLASE 10-Ø 4" RANURADO	m	20.00	50.58	1,011.60
02.04	DESARROLLO DEL POZO				2,075.52
02.04.01	DESARROLLO DEL POZO	h	48.00	43.24	2,075.52
02.05	PRUEBAS DE BOMBEO DEL POZO				4,401.44
02.05.01	PRUEBA DE BOMBEO	h	48.00	81.27	3,900.96
02.05.02	DESINFECCION DEL POZO TUBULAR	und	1.00	300.48	300.48
02.05.03	ANALISIS FISICO QUIMICO COMPLETO	und	1.00	200.00	200.00
02.06	SISTEMA DE BOMBEO SOLAR				580.20
02.06.01	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ELECTROBOMBA SUMERGIBLE DE 1 HP	und	1.00	580.20	580.20
02.07	SISTEMA FOTOVOLTAICO				12,515.27
02.07.01	PANEL SOLAR DE 100 WATIOS	und	6.00	515.75	3,094.50
02.07.02	BATERIA SOLAR DE LIBRE MANTENIMIENTOS DE 200 AMPERIOS	und	6.00	1,095.75	6,574.50

RKR CONSULTORES Y EJECUTORES SRL.
RUC 120600536550

Roy Roger J. Egoavil Ojeda
GERENTE GENERAL

JEFE DE PROYECTO
Carlos E. Zorrilla Vargas
CNP. 222126

Presupuesto

Presupuesto 0801021 "CREACION DEL SERVICIO DE AGUA POTBLE RURAL EN EL CASERIO EGA EN EL DISTRITO DE MANANTAY DE LA PROVINCIA DE CORONEL PORTILLO DEL DEPARTAMENTO DE UCAYALI"

Subpresupuesto 001 "CREACION DEL SERVICIO DE AGUA POTBLE RURAL EN EL CASERIO EGA EN EL DISTRITO DE MANANTAY DE LA PROVINCIA DE CORONEL PORTILLO DEL DEPARTAMENTO DE UCAYALI"

Ciente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MANANTAY Costo al 23/11/2023

Lugar UCAYALI - CORONEL PORTILLO - MANANTAY

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/	Parcial S/
02.07.03	PARARRAYO TETRAPUNTUAL	und	1.00	1,705.63	1,705.63
02.07.04	POZO DE PUESTA A TIERRA	und	1.00	1,140.64	1,140.64
02.08	VARIOS				400.00
02.08.01	TAPA PREFABRICADA DE PROTECCION	und	1.00	150.00	150.00
02.08.02	CAJA DE CONCRETO FC=140 KG/CM2	und	1.00	250.00	250.00
03	REDES DE DISTRIBUCION				3,842.63
03.01	TRABAJOS PRELIMINARES				1,042.20
03.01.01	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL	m2	300.00	1.67	501.00
03.01.02	TRAZO Y REPLANTEO	m2	120.00	4.51	541.20
03.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				434.49
03.02.01	EXCAVACION DE ZANJA MANUAL	m3	3.20	46.75	149.60
03.02.02	CAMA DE APOYO PARA TUBERIA CON MATERIAL PROPIO IZARANDEO H=0.10 M.	m	20.00	8.20	164.00
03.02.03	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO	m3	2.40	19.12	45.89
03.02.04	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE MANUAL	m3	1.04	72.12	75.00
03.03	TUBERIA SUMINISTRO E INSTALACION				699.10
03.03.01	TUBERIA PVC SAP C-10 Ø 1"	m	10.00	14.40	144.00
03.03.02	TUBERIA PVC SAP C-10 Ø 1 1/2"	m	10.00	17.80	178.00
03.03.03	TUBERIA PVC SAP C-10 Ø 2"	m	18.00	20.95	377.10
03.04	ACCESORIOS				1,154.11
03.04.01	CAJA DE VALVULAS DE COMPUERTA	und	6.00	174.04	1,044.24
03.04.02	TEE PVC-SAP 1/2"	und	2.00	19.07	38.14
03.04.03	REDUCCION PVC SAP DE 1" A 1/2"	und	1.00	14.07	14.07
03.04.04	CODO PVC-SAP 1/2" * 90°	und	1.00	37.91	37.91
03.04.05	CODO PVC SAP 2" X 90°	und	1.00	19.75	19.75
03.05	PRUEBAS HIDRAULICAS				512.73
03.05.01	PRUEBA HIDRAULICA	GLB	1.00	512.73	512.73
04	VARIOS				327.29
04.01	LIMPIEZA FINAL DE OBRA	GLB	1.00	327.29	327.29
05	FLETE				9,059.50
05.01	FLETE TERRESTRE	ton	10.00	455.95	4,559.50
05.02	FLETE FLUVIAL	ton	10.00	450.00	4,500.00
	COSTO DIRECTO				100,260.99
	GASTOS GENERALES (8%)				8,020.88
	UTILIDAD (5%)				5,013.05
	SUBTOTAL				113,294.92
	IGV (18%)				20,393.09
	TOTAL PRESUPUESTO				133,688.01

SON : CEN MIL DOSCIENTOS SESENTA Y 99/100 SOLES

RKR CONSULTORES Y EJECUTORES SRL
RUC. 20600536550Roy Roger J. Egoavil Ojeda
GERENTE GENERALJEFE DE PROYECTO
Carlos E. Zorrilla Vargas
CNP. 222126