



**"MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE CONDUCCION DE
AGUA PARA RIEGO DE LA SECCION ISAÑANI,
DISTRITO DE HUANUARA - PROVINCIA DE
CANDARAVE - DEPARTAMENTO DE TACNA "**

CÓDIGO ÚNICO 2519460

PRESUPUESTO



ELABORADO POR:



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE HUANUARA

INGENIERIA Y SERVICIOS DIFFERENT S.C.R.L.

Ing. Gary Reynaldo Palacios Salas
ING. CIVIL
CIP N° 198746

OCT- 2024



PRESUPUESTO

PROYECTO: MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE CONDUCCION DE AGUA PARA RIEGO DE LA SECCION ISAÑANI, DISTRITO DE HUANUARA - PROVINCIA DE CANDARAVE - DEPARTAMENTO DE TACNA

CLIENTE: MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE HUANUARA

UBICACION: ELOY G. URETA S/N - HUANUARA - CANDARAVE - TACNA

FECHA BASE: 31-10-2024 MONEDA: SOLES

ITEM	PARTIDA	UNIDAD	METRADO	CU	PARCIAL
	MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE CONDUCCION DE AGUA PARA				
1	RIEGO DE LA SECCION ISAÑANI, DISTRITO DE HUANUARA - PROVINCIA DE CANDARAVE - DEPARTAMENTO DE TACNA				3,668,900.63
1.1	OBRAS GENERALES				543,271.58
1.1.1	OBRAS PROVISIONALES				44,735.82
1.1.1.1	CARTEL DE IDENTIFICACION DE OBRA 2.40M X 3.60M	GLB	1.00	1,471.82	1,471.82
1.1.1.2	CASETA DE GUARDIANÍA, ALMACEN Y OFICINA DEL RESIDENTE	M2	100.00	156.32	15,632.00
1.1.1.3	CASETA DE COMEDOR	M2	100.00	156.32	15,632.00
1.1.1.4	SERVICIOS HIGIENICOS PARA OBRA	MES	6.00	2,000.00	12,000.00
1.1.2	SEGURIDAD Y SALUD EN OBRA				62,410.95
1.1.2.1	PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD DEL TRABAJO (PSST)	GLB	1.00	3,000.00	3,000.00
1.1.2.2	EQUIPO DE PROTECCION INDIVIDUAL	GLB	1.00	22,290.00	22,290.00
1.1.2.3	EQUIPO DE PROTECCION COLECTIVA	GLB	1.00	3,919.00	3,919.00
1.1.2.4	SEÑALIZACION TEMPORAL DE SEGURIDAD	GLB	1.00	1,226.95	1,226.95
1.1.2.5	CAPACITACION SOBRE SALUD Y SEGURIDAD	MES	6.00	3,500.00	21,000.00
1.1.2.6	RECURSOS PARA RESPUESTAS ANTE EMERGENCIAS EN SEGURIDAD Y SALUD DURANTE EL TRABAJO	GLB	1.00	3,500.00	3,500.00
1.1.2.7	AGUA DE MESA PARA CONSUMO	UND	299.00	25.00	7,475.00
1.1.3	MITIGACION DE IMPACTO AMBIENTAL				53,526.49
1.1.3.1	MEDIDAS DE PREVENCIÓN, CONTROL Y/O MITIGACIÓN		1.00	12,600.00	12,600.00
1.1.3.2	PROGRAMA DE MANEJO DE RESIDUOS Y EFLUENTES	UND	1.00	16,500.00	16,500.00
1.1.3.3	PLAN DE CONTINGENCIA	UND	1.00	1,800.00	1,800.00
1.1.3.4	PROGRAMA DE RELACIONES COMUNITARIAS	UND	1.00	3,400.00	3,400.00
1.1.3.5	PLAN DE SEGUIMIENTO Y CONTROL	GLB	1.00	12,426.49	12,426.49
1.1.3.6	PROGRAMA DE PARTICIPACION CIUDADANA	UND	1.00	4,200.00	4,200.00
1.1.3.7	PLAN DE CIERRE	GLB	1.00	2,600.00	2,600.00
1.1.4	MONITOREO ARQUEOLOGICO				25,000.00
1.1.4.1	EJECUCION DE PLAN DE MONITOREO ARQUEOLOGICO	GLB	1.00	25,000.00	25,000.00
1.1.5	FLETE TERRESTRE				354,268.32
1.1.5.1	TRANSPORTE DE MATERIALES A OBRA		1.00	74,909.90	74,909.90
1.1.5.2	TRANSPORTE DE AGREGADOS A OBRA	GLB	1.00	47,500.00	47,500.00
1.1.5.3	ACARREO DE MATERIALES DE CONSTRUCCION A PIE DE OBRA	TON	575.78	149.19	85,900.62
1.1.5.4	ACARREO DE AGREGADOS A PIE DE OBRA	M3	1,399.27	93.24	130,467.93
1.1.5.5	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE EQUIPO	GLB	1.00	15,489.87	15,489.87
1.1.6	CONTROL DE CALIDAD				3,330.00



INGENIERIA Y SERVICIOS DIFFERENT S.C.R.L.
Ing. Gary Reynaldo Palacios Salas
ING. CIVIL
CIP N° 198746



PRESUPUESTO

PROYECTO: MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE CONDUCCION DE AGUA PARA RIEGO DE LA SECCION ISAÑANI, DISTRITO DE HUANUARA -
PROVINCIA DE CANDARAVE - DEPARTAMENTO DE TACNA

CLIENTE: MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE HUANUARA

UBICACION: ELOY G. URETA S/N - HUANUARA - CANDARAVE - TACNA

FECHA BASE: 31-10-2024 MONEDA: SOLES

ITEM	PARTIDA	UNIDAD	METRADO	CU	PARCIAL
1.1.6.1	DISEÑO DE MEZCLAS	UND	3.00	350.00	1,050.00
1.1.6.2	PRUEBA: CALIDAD DE CONCRETO (PRUEBA DE COMPRESION)	UND	76.00	30.00	2,280.00
1.2	CONSTRUCCION CANAL TRAMO I (1,906.00 ml)				728,242.44
1.2.1	TRABAJOS PRELIMINARES				61,340.75
1.2.1.1	LIMPIEZA Y DESBROCE MANUAL	M2	1,906.00	1.79	3,411.74
1.2.1.2	TRAZO, NIVELES Y REPLANTEO PRELIMINAR	M2	1,906.00	4.11	7,833.66
1.2.1.3	ENCAUSAMIENTO DE FLUJO DE AGUA CON TUBERIA PVC	M	100.00	47.32	4,732.00
1.2.1.4	DEMOLICION DE CANALES	M3	231.90	125.65	29,138.24
1.2.1.5	ACARREO DE MATERIAL EXCEDENTE (MANUAL)	M3	301.47	34.92	10,527.33
1.2.1.6	ELIMINACION DE MATERIAL EXCENDE C/MAQUINARIA	M3	301.47	18.90	5,697.78
1.2.2	MOVIMIENTO DE TIERRAS				191,008.74
1.2.2.1	EXCAVACION EN ROCA SUELTA	M3	225.94	140.98	31,853.02
1.2.2.2	EXCAVACION NORMAL	M3	903.69	58.21	52,603.79
1.2.2.3	ACARREO DE MATERIAL EXCEDENTE (MANUAL)	M3	1,468.53	34.92	51,281.07
1.2.2.4	REFINE, PERFILADO Y COMPACTADO	M2	953.00	7.18	6,842.54
1.2.2.5	RELLENO Y COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO	M3	689.04	55.77	38,427.76
1.2.2.6	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE	M3	572.77	17.46	10,000.56
1.2.3	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				387,557.90
1.2.3.1	PREPARACION DE TERRENO PARA PRODUCCION DE CONCRETO	UND	13.00	711.98	9,255.74
1.2.3.2	ACARREO DE CONCRETO PRODUCIDO EN OBRA	M3	205.94	89.00	18,328.66
1.2.3.3	CONCRETO FC=210 kg/cm2 EN CANALES	M3	205.94	471.95	97,193.38
1.2.3.4	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CARAVISTA EN CANAL	M2	2,621.08	89.45	234,455.61
1.2.3.5	SOLAQUEO	M2	1,684.98	16.81	28,324.51
1.2.4	JUNTAS Y OTROS				48,006.23
1.2.4.1	CURADO DE ESTRUCTURA CLIMA FRIO	M2	2,995.52	4.53	13,569.71
1.2.4.2	JUNTA CON ADITIVO SELLADOR	M	873.58	39.42	34,436.52
1.2.5	PASE VEHICULAR 02 UND				10,545.76
1.2.5.1	TRAZO, NIVELES Y REPLANTEO PRELIMINAR	M2	9.46	4.11	38.88
1.2.5.2	EXCAVACION NORMAL	M3	8.99	58.21	523.31
1.2.5.3	ACARREO DE MATERIAL EXCEDENTE (MANUAL)	M3	9.34	34.92	326.15
1.2.5.4	REFINE, PERFILADO Y COMPACTADO	M2	9.46	7.18	67.92
1.2.5.5	RELLENO Y COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO	M3	1.81	55.77	100.94
1.2.5.6	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE	M3	9.34	17.46	163.08
1.2.5.7	SOLADO DE CONCRETO MEZCLA 1:10 (C:H)	M2	9.46	44.14	417.56



INGENIERIA Y SERVICIOS DIFFERENT S.C.R.L.
Ing. Reynaldo Palacios Salas
ING. CIVIL
CIP N° 198745



PRESUPUESTO

PROYECTO: MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE CONDUCCION DE AGUA PARA RIEGO DE LA SECCION ISAÑANI, DISTRITO DE HUANUARA -
PROVINCIA DE CANDARAVE - DEPARTAMENTO DE TACNA

CLIENTE: MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE HUANUARA

UBICACION: ELOY G. URETA S/N - HUANUARA - CANDARAVE - TACNA

FECHA BASE: 31-10-2024 MONEDA: SOLES

ITEM	PARTIDA	UNIDAD	METRADO	CU	PARCIAL
1.2.5.8	CONCRETO FC=210 kg/cm2	M3	5.58	471.95	2,633.48
1.2.5.9	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CARAVISTA	M2	30.62	89.45	2,738.96
1.2.5.10	SOLAQUEO	M2	30.62	16.81	514.72
1.2.5.11	ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm2 GRADO 60	KG	406.42	6.75	2,743.34
1.2.5.12	CURADO DE ESTRUCTURA CLIMA FRIO	M2	61.24	4.53	277.42
1.2.6	DISIPADOR TIPO IMPACTO C/TOMA LATERAL (06 UND)				6,545.75
1.2.6.1	TRAZO, NIVELES Y REPLANTEO PRELIMINAR	M2	6.60	4.11	27.13
1.2.6.2	EXCAVACION EN ROCA SUELTA	M3	0.69	140.98	97.28
1.2.6.3	EXCAVACION NORMAL	M3	2.77	58.21	161.24
1.2.6.4	ACARREO DE MATERIAL EXCEDENTE (MANUAL)	M3	3.03	34.92	105.81
1.2.6.5	REFINE, PERFILADO Y COMPACTADO	M2	5.44	7.18	39.06
1.2.6.6	RELLENO Y COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO	M3	0.44	55.77	24.54
1.2.6.7	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE	M3	3.93	17.46	68.62
1.2.6.8	SOLADO DE CONCRETO MEZCLA 1:10 (C:H)	M2	5.00	44.14	220.70
1.2.6.9	CONCRETO FC=210 kg/cm2	M3	2.49	471.95	1,175.16
1.2.6.10	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CARAVISTA	M2	23.49	89.45	2,101.18
1.2.6.11	SOLAQUEO	M2	23.49	16.81	394.87
1.2.6.12	ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm2 GRADO 60	KG	119.83	6.75	808.85
1.2.6.13	CURADO DE ESTRUCTURA CLIMA FRIO	M2	23.49	4.53	106.41
1.2.6.14	COMPUERTA METALICA DOBLE MARCO TIPO TARJETA	UND	2.00	607.45	1,214.90
1.2.7	POZA DISIPADORA TIPO IMPACTO (14 UND)				23,237.31
1.2.7.1	TRAZO, NIVELES Y REPLANTEO PRELIMINAR	M2	19.60	4.11	80.56
1.2.7.2	EXCAVACION NORMAL	M3	10.19	58.21	593.16
1.2.7.3	ACARREO DE MATERIAL EXCEDENTE (MANUAL)	M3	10.19	34.92	355.83
1.2.7.4	REFINE, PERFILADO Y COMPACTADO	M2	19.60	7.18	140.73
1.2.7.5	RELLENO Y COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO	M3	2.35	55.77	131.06
1.2.7.6	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE	M3	10.19	17.46	177.92
1.2.7.7	SOLADO DE CONCRETO MEZCLA 1:10 (C:H)	M2	19.60	44.14	865.14
1.2.7.8	CONCRETO FC=210 kg/cm2	M3	9.15	471.95	4,318.34
1.2.7.9	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CARAVISTA	M2	110.98	89.45	9,927.16
1.2.7.10	SOLAQUEO	M2	110.98	16.81	1,865.57
1.2.7.11	ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm2 GRADO 60	KG	633.94	6.75	4,279.10
1.2.7.12	CURADO DE ESTRUCTURA CLIMA FRIO	M2	110.98	4.53	502.74
1.3	CONSTRUCCION CANAL INGRESO A RESERVOIRIO (105 ml)				52,548.57



INGENIERIA Y SERVICIOS DIFFERENT S.C.R.L.
Ing. Gary Reynaldo Palacios Salas
ING. CIVIL
CIP N° 198746



PRESUPUESTO

PROYECTO: MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE CONDUCCION DE AGUA PARA RIEGO DE LA SECCION ISAÑANI, DISTRITO DE HUANUARA -
PROVINCIA DE CANDARAVE - DEPARTAMENTO DE TACNA

CLIENTE: MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE HUANUARA

UBICACION: ELOY G. URETA S/N - HUANUARA - CANDARAVE - TACNA

FECHA BASE: 31-10-2024 MONEDA: SOLES

ITEM	PARTIDA	UNIDAD	METRADO	CU	PARCIAL
1.3.1	TRABAJOS PRELIMINARES				7,652.17
1.3.1.1	LIMPIEZA Y DESBROCE MANUAL	M2	130.00	1.79	232.70
1.3.1.2	TRAZO, NIVELES Y REPLANTEO PRELIMINAR	M2	105.00	4.11	431.55
1.3.1.3	ENCAUSAMIENTO DE FLUJO DE AGUA CON TUBERIA PVC	M	50.00	47.32	2,366.00
1.3.1.4	DEMOLICION DE CANALES	M3	23.63	125.65	2,969.11
1.3.1.5	ACARREO DE MATERIAL EXCEDENTE (MANUAL)	M3	30.71	34.92	1,072.39
1.3.1.6	ELIMINACION DE MATERIAL EXCENDE C/MAQUINARIA	M3	30.71	18.90	580.42
1.3.2	MOVIMIENTO DE TIERRAS				13,217.10
1.3.2.1	EXCAVACION EN ROCA SUELTA	M3	18.90	140.98	2,664.52
1.3.2.2	EXCAVACION NORMAL	M3	75.60	58.21	4,400.68
1.3.2.3	ACARREO DE MATERIAL EXCEDENTE (MANUAL)	M3	94.50	34.92	3,299.94
1.3.2.4	REFINE, PERFILADO Y COMPACTADO	M2	63.00	7.18	452.34
1.3.2.5	RELLENO Y COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO	M3	7.70	55.77	429.43
1.3.2.6	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE	M3	112.84	17.46	1,970.19
1.3.3	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				28,694.04
1.3.3.1	PREPARACION DE TERRENO PARA PRODUCCION DE CONCRETO	UND	2.00	711.98	1,423.96
1.3.3.2	ACARREO DE CONCRETO PRODUCIDO EN OBRA	M3	14.70	89.00	1,308.30
1.3.3.3	CONCRETO FC=210 kg/cm2 EN CANALES	M3	14.70	471.95	6,937.67
1.3.3.4	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CARAVISTA EN CANAL	M2	189.00	89.45	16,906.05
1.3.3.5	SOLAQUEO	M2	126.00	16.81	2,118.06
1.3.4	JUNTAS Y OTROS				2,985.26
1.3.4.1	CURADO DE ESTRUCTURA CLIMA FRIO	M2	126.00	4.53	570.78
1.3.4.2	JUNTA CON ADITIVO SELLADOR	M	61.25	39.42	2,414.48
1.4	CONSTRUCCION CANAL TRAMO II (4157 ml)				2,128,268.71
1.4.1	TRABAJOS PRELIMINARES				199,857.42
1.4.1.1	LIMPIEZA Y DESBROCE MANUAL	M2	3,980.00	1.79	7,124.20
1.4.1.2	TRAZO, NIVELES Y REPLANTEO PRELIMINAR	M2	3,980.00	4.11	16,357.80
1.4.1.3	ENCAUSAMIENTO DE FLUJO DE AGUA CON TUBERIA PVC	M	200.00	47.32	9,464.00
1.4.1.4	DEMOLICION DE CANALES	M3	853.26	125.65	107,212.12
1.4.1.5	ACARREO DE MATERIAL EXCEDENTE (MANUAL)	M3	1,109.24	34.92	38,734.66
1.4.1.6	ELIMINACION DE MATERIAL EXCENDE C/MAQUINARIA	M3	1,109.24	18.90	20,964.64
1.4.2	MOVIMIENTO DE TIERRAS				354,065.10
1.4.2.1	EXCAVACION EN ROCA SUELTA	M3	486.16	140.98	68,538.84
1.4.2.2	EXCAVACION NORMAL	M3	1,944.66	58.21	113,198.66



INGENIERIA Y SERVICIOS DIFFERENT S.C.R.L.
Ing. Gary Reynaldo Palacios Salas
ING. CIVIL
CIP N° 198746



PRESUPUESTO

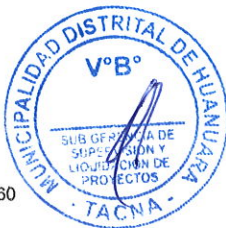
PROYECTO: MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE CONDUCCION DE AGUA PARA RIEGO DE LA SECCION ISAÑANI, DISTRITO DE HUANUARA -
PROVINCIA DE CANDARAVE - DEPARTAMENTO DE TACNA

CLIENTE: MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE HUANUARA

UBICACION: ELOY G. URETA S/N - HUANUARA - CANDARAVE - TACNA

FECHA BASE: 31-10-2024 MONEDA: SOLES

ITEM	PARTIDA	UNIDAD	METRADO	CU	PARCIAL
1.4.2.3	ACARREO DE MATERIAL EXCEDENTE (MANUAL)	M3	2,122.04	34.92	74,101.64
1.4.2.4	REFINE, PERFILADO Y COMPACTADO	M2	2,388.00	7.18	17,145.84
1.4.2.5	RELLENO Y COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO	M3	789.48	55.77	44,029.30
1.4.2.6	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE	M3	2,122.04	17.46	37,050.82
1.4.3	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				1,133,173.72
1.4.3.1	PREPARACION DE TERRENO PARA PRODUCCION DE CONCRETO	UND	27.00	711.98	19,223.46
1.4.3.2	ACARREO DE CONCRETO PRODUCIDO EN OBRA	M3	557.20	89.00	49,590.80
1.4.3.3	CONCRETO FC=210 kg/cm2 EN CANALES	M3	557.20	471.95	262,970.54
1.4.3.4	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CARAVISTA EN CANAL	M2	7,164.00	89.45	640,819.80
1.4.3.5	SOLAQUEO	M2	9,552.00	16.81	160,569.12
1.4.4	JUNTAS Y OTROS				117,225.63
1.4.4.1	CURADO DE ESTRUCTURA CLIMA FRIO	M2	4,776.00	4.53	21,635.28
1.4.4.2	JUNTA CON ADITIVO SELLADOR	M	2,424.92	39.42	95,590.35
1.4.5	DISIPADOR TIPO IMPACTO C/TOMA LATERAL (06 UND)				20,501.41
1.4.5.1	TRAZO, NIVELES Y REPLANTEO PRELIMINAR	M2	22.88	4.11	94.04
1.4.5.2	EXCAVACION EN ROCA SUELTA	M3	2.44	140.98	343.99
1.4.5.3	EXCAVACION NORMAL	M3	9.77	58.21	568.71
1.4.5.4	ACARREO DE MATERIAL EXCEDENTE (MANUAL)	M3	12.22	34.92	426.72
1.4.5.5	REFINE, PERFILADO Y COMPACTADO	M2	17.53	7.18	125.87
1.4.5.6	RELLENO Y COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO	M3	5.92	55.77	330.16
1.4.5.7	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE	M3	8.18	17.46	142.82
1.4.5.8	SOLADO DE CONCRETO MEZCLA 1:10 (C:H)	M2	16.10	44.14	710.65
1.4.5.9	CONCRETO FC=210 kg/cm2	M3	7.63	471.95	3,600.98
1.4.5.10	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CARAVISTA	M2	72.79	89.45	6,511.07
1.4.5.11	SOLAQUEO	M2	72.79	16.81	1,223.60
1.4.5.12	ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm2 GRADO 60	KG	362.72	6.75	2,448.36
1.4.5.13	CURADO DE ESTRUCTURA CLIMA FRIO	M2	72.79	4.53	329.74
1.4.5.14	COMPUERTA METALICA DOBLE MARCO TIPO TARJETA	UND	6.00	607.45	3,644.70
1.4.6	TOMA LATERAL (63 UND)				77,776.28
1.4.6.1	TRAZO, NIVELES Y REPLANTEO PRELIMINAR	M2	94.50	4.11	388.40
1.4.6.2	EXCAVACION EN ROCA SUELTA	M3	4.73	140.98	666.84
1.4.6.3	EXCAVACION NORMAL	M3	18.90	58.21	1,100.17
1.4.6.4	ACARREO DE MATERIAL EXCEDENTE (MANUAL)	M3	24.57	34.92	857.98
1.4.6.5	REFINE, PERFILADO Y COMPACTADO	M2	75.60	7.18	542.81



INGENIERIA Y SERVICIOS DIFFERENT S.C.R.L.
Ing. Gary Reynaldo Palacios Salas
ING. CIVIL
CIP N° 198746



PRESUPUESTO

PROYECTO: MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE CONDUCCION DE AGUA PARA RIEGO DE LA SECCION ISAÑANI, DISTRITO DE HUANUARA -
 PROVINCIA DE CANDARAVE - DEPARTAMENTO DE TACNA
 CLIENTE: MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE HUANUARA
 UBICACION: ELOY G. URETA S/N - HUANUARA - CANDARAVE - TACNA
 FECHA BASE: 31-10-2024 MONEDA: SOLES

ITEM	PARTIDA	UNIDAD	METRADO	CU	PARCIAL
1.4.6.6	RELLENO Y COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO	M3	4.73	55.77	263.79
1.4.6.7	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE	M3	24.57	17.46	428.99
1.4.6.8	SOLADO DE CONCRETO MEZCLA 1:10 (C:H)	M2	75.60	44.99	3,401.24
1.4.6.9	CONCRETO FC=210 kg/cm2	M3	18.40	471.95	8,683.88
1.4.6.10	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CARAVISTA	M2	209.16	89.45	18,709.36
1.4.6.11	SOLAQUEO	M2	209.16	16.81	3,515.98
1.4.6.12	CURADO DE ESTRUCTURA CLIMA FRIO	M2	209.16	4.53	947.49
1.4.6.13	COMPUERTA METALICA DOBLE MARCO TIPO TARJETA	UND	63.00	607.45	38,269.35
1.4.7	PASE VEHICULAR (01 UND)				18,251.05
1.4.7.1	TRAZO, NIVELES Y REPLANTEO PRELIMINAR	M2	14.76	4.11	60.66
1.4.7.2	EXCAVACION EN ROCA SUELTA	M3	3.39	140.98	477.92
1.4.7.3	EXCAVACION NORMAL	M3	13.58	58.21	790.49
1.4.7.4	ACARREO DE MATERIAL EXCEDENTE (MANUAL)	M3	17.75	34.92	619.83
1.4.7.5	REFINE, PERFILADO Y COMPACTADO	M2	14.76	7.18	105.98
1.4.7.6	RELLENO Y COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO	M3	3.32	55.77	185.16
1.4.7.7	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE	M3	17.75	17.46	309.92
1.4.7.8	SOLADO DE CONCRETO MEZCLA 1:10 (C:H)	M2	14.76	44.14	651.51
1.4.7.9	CONCRETO FC=210 kg/cm2	M3	9.42	471.95	4,445.77
1.4.7.10	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CARAVISTA	M2	55.27	89.45	4,943.90
1.4.7.11	SOLAQUEO	M2	55.27	16.81	929.09
1.4.7.12	ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm2 GRADO 60	KG	663.77	6.75	4,480.45
1.4.7.13	CURADO DE ESTRUCTURA CLIMA FRIO	M2	55.27	4.53	250.37
1.4.8	PASE AEREO (14.00 ml y 9.50ml)				34,180.39
1.4.8.1	TRABAJOS PRELIMINARES				20.06
1.4.8.1.1	LIMPIEZA Y DESBROCE MANUAL	M2	3.40	1.79	6.09
1.4.8.1.2	TRAZO, NIVELES Y REPLANTEO PRELIMINAR	M2	3.40	4.11	13.97
1.4.8.2	MOVIMIENTO DE TIERRAS				461.49
1.4.8.2.1	EXCAVACION EN ROCA SUELTA	M3	0.61	140.98	86.00
1.4.8.2.2	EXCAVACION NORMAL	M3	2.45	58.21	142.61
1.4.8.2.3	ACARREO DE MATERIAL EXCEDENTE (MANUAL)	M3	3.98	34.92	138.98
1.4.8.2.4	REFINE, PERFILADO Y COMPACTADO	M2	3.40	7.18	24.41
1.4.8.2.5	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE	M3	3.98	17.46	69.49
1.4.8.3	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				150.08
1.4.8.3.1	SOLADO DE CONCRETO MEZCLA 1:10 (C:H)	M2	3.40	44.14	150.08



INGENIERIA Y SERVICIOS DIFERENTES S.C.R.L.
 Ing. Reynaldo Pulacinos Salas
 ING. CIVIL
 CIP N° 199746



PRESUPUESTO

PROYECTO: MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE CONDUCCION DE AGUA PARA RIEGO DE LA SECCION ISAÑANI, DISTRITO DE HUANUARA - PROVINCIA DE CANDARAVE - DEPARTAMENTO DE TACNA

CLIENTE: MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE HUANUARA

UBICACION: ELOY G. URETA S/N - HUANUARA - CANDARAVE - TACNA

FECHA BASE: 31-10-2024 MONEDA: SOLES

ITEM	PARTIDA	UNIDAD	METRADO	CU	PARCIAL
1.4.8.4	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				2,869.35
1.4.8.4.1	APOYO				2,869.35
1.4.8.4.1.1	CONCRETO FC=210 kg/cm2 EN APOYOS	M3	2.55	471.95	1,203.47
1.4.8.4.1.2	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CARAVISTA EN APOYOS	M2	5.92	89.45	529.54
1.4.8.4.1.3	ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm2 GRADO 60	KG	149.63	6.75	1,010.00
1.4.8.4.1.4	CURADO DE ESTRUCTURA CLIMA FRIO	M2	5.92	4.53	26.82
1.4.8.4.1.5	SOLAQUEO	M2	5.92	16.81	99.52
1.4.8.5	ESTRUCTURA METALICA				15,407.41
1.4.8.5.1	APOYO DE FIJACION	UND	4.00	497.62	1,990.48
1.4.8.5.2	FABRICACION Y COLOCACION DE ESTRUCTURA METALICA	M	23.50	528.38	12,416.93
1.4.8.5.3	TRANSPORTE DE ESTRUCTURA METALICA	GLB	2.00	500.00	1,000.00
1.4.8.6	TUBERIA HDPE				15,272.00
1.4.8.6.1	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA HDPE DE 300mm SDR33	M	25.00	490.88	12,272.00
1.4.8.6.2	SERVICIO DE TERMOFUSION EN TUBERIA HDPE DE 300mm SDR33	M	25.00	120.00	3,000.00
1.4.9	PASE AEREO (35.50 ml)				92,375.10
1.4.9.1	CAMARA DE ANCLAJE				6,498.90
1.4.9.1.1	TRABAJOS PRELIMINARES				53.80
1.4.9.1.1.1	LIMPIEZA Y DESBROCE MANUAL	M2	9.12	1.79	16.32
1.4.9.1.1.2	TRAZO, NIVELES Y REPLANTEO PRELIMINAR	M2	9.12	4.11	37.48
1.4.9.1.2	MOVIMIENTO DE TIERRAS				2,136.41
1.4.9.1.2.1	EXCAVACION EN ROCA SUELTA	M3	2.74	140.98	386.29
1.4.9.1.2.2	EXCAVACION NORMAL	M3	10.94	58.21	636.82
1.4.9.1.2.3	ACARREO DE MATERIAL EXCEDENTE (MANUAL)	M3	17.78	34.92	620.88
1.4.9.1.2.4	REFINE, PERFILADO Y COMPACTADO	M2	6.00	7.18	43.08
1.4.9.1.2.5	RELLENO Y COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO	M3	4.20	55.77	234.23
1.4.9.1.2.6	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE	M3	12.32	17.46	215.11
1.4.9.1.3	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				4,308.69
1.4.9.1.3.1	SOLADO DE CONCRETO MEZCLA 1:10 (C:H)	M2	6.00	44.99	269.94
1.4.9.1.3.2	CONCRETO FC=175 kg/cm2	M3	9.00	448.75	4,038.75
1.4.9.2	TORRE DE CONCRETO				19,127.80
1.4.9.2.1	TRABAJOS PRELIMINARES				47.20
1.4.9.2.1.1	LIMPIEZA Y DESBROCE MANUAL	M2	8.00	1.79	14.32
1.4.9.2.1.2	TRAZO, NIVELES Y REPLANTEO PRELIMINAR	M2	8.00	4.11	32.88
1.4.9.2.2	MOVIMIENTO DE TIERRAS				2,467.91



INGENIERIA Y SERVICIOS DIFFERENT S.C.R.L.
Ing. Gary Reynaldo Palacios Salas
ING. CIVIL
CIP N° 198746



PRESUPUESTO

PROYECTO: MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE CONDUCCION DE AGUA PARA RIEGO DE LA SECCION ISAÑANI, DISTRITO DE HUANUARA -
PROVINCIA DE CANDARAVE - DEPARTAMENTO DE TACNA

CLIENTE: MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE HUANUARA

UBICACION: ELOY G. URETA S/N - HUANUARA - CANDARAVE - TACNA

FECHA BASE: 31-10-2024 MONEDA: SOLES

ITEM	PARTIDA	UNIDAD	METRADO	CU	PARCIAL
1.4.9.2.2.1	EXCAVACION EN ROCA SUELTA	M3	3.12	140.98	439.86
1.4.9.2.2.2	EXCAVACION NORMAL	M3	12.48	58.21	726.46
1.4.9.2.2.3	ACARREO DE MATERIAL EXCEDENTE (MANUAL)	M3	15.60	34.92	544.75
1.4.9.2.2.4	REFINE, PERFILADO Y COMPACTADO	M2	8.00	7.18	57.44
1.4.9.2.2.5	RELLENO Y COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO	M3	10.44	55.77	582.24
1.4.9.2.2.6	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE	M3	6.71	17.46	117.16
1.4.9.2.3	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				359.92
1.4.9.2.3.1	SOLADO DE CONCRETO MEZCLA 1:10 (C:H)	M2	8.00	44.99	359.92
1.4.9.2.4	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				16,252.77
1.4.9.2.4.1	ZAPATAS				3,363.59
1.4.9.2.4.1.1	CONCRETO FC=210 kg/cm2	M3	4.80	471.35	2,265.36
1.4.9.2.4.1.2	ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm2 GRADO 60	KG	162.70	6.75	1,098.23
1.4.9.2.4.2	TORRE DE CONCRETO				12,889.18
1.4.9.2.4.2.1	CONCRETO FC=210 kg/cm2 EN APOYOS	M3	3.53	587.39	2,075.25
1.4.9.2.4.2.2	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CARAVISTA EN APOYOS	M2	34.08	104.74	3,569.54
1.4.9.2.4.2.3	ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm2 GRADO 60	KG	965.50	6.75	6,517.13
1.4.9.2.4.2.4	CURADO DE ESTRUCTURA CLIMA FRIO	M2	34.08	4.53	154.38
1.4.9.2.4.2.5	SOLAQUEO	M2	34.08	16.81	572.88
1.4.9.3	SISTEMA DE CABLEADO DE ACERO PARA PASE AEREO				38,000.00
1.4.9.3.1	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLES Y PENDULAS DE ACERO INC	GLB	1.00	38,000.00	38,000.00
	ACCESORIOS DE ANCLAJE				
1.4.9.4	TUBERIA HDPE				24,435.20
1.4.9.4.1	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA HDPE DE 300mm SDR33	M	40.00	490.88	19,635.20
1.4.9.4.2	SERVICIO DE TERMOFUSION EN TUBERIA HDPE DE 300mm SDR33	M	40.00	120.00	4,800.00
1.4.9.5	CAMARA DE ENTRADA Y SALIDA DE PASE AEREO				4,313.20
1.4.9.5.1	TRABAJOS PRELIMINARES				38.70
1.4.9.5.1.1	LIMPIEZA Y DESBROCE MANUAL	M2	6.56	1.79	11.74
1.4.9.5.1.2	TRAZO, NIVELES Y REPLANTEO PRELIMINAR	M2	6.56	4.11	26.96
1.4.9.5.2	MOVIMIENTO DE TIERRAS				540.41
1.4.9.5.2.1	EXCAVACION EN ROCA SUELTA	M3	0.66	140.98	93.05
1.4.9.5.2.2	EXCAVACION NORMAL	M3	2.62	58.21	152.51
1.4.9.5.2.3	ACARREO DE MATERIAL EXCEDENTE (MANUAL)	M3	4.27	34.92	149.11
1.4.9.5.2.4	REFINE, PERFILADO Y COMPACTADO	M2	3.98	7.18	28.58
1.4.9.5.2.5	RELLENO Y COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO	M3	1.29	55.77	71.94



INGENIERIA Y SERVICIOS DIFFERENT S.C.R.L.
Ing. Gary Reynaldo Palacios Salas
ING. CIVIL
CIP N° 190746



PRESUPUESTO

PROYECTO: MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE CONDUCCION DE AGUA PARA RIEGO DE LA SECCION ISAÑANI, DISTRITO DE HUANUARA -
 PROVINCIA DE CANDARAVE - DEPARTAMENTO DE TACNA

CLIENTE: MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE HUANUARA

UBICACION: ELOY G. URETA S/N - HUANUARA - CANDARAVE - TACNA

FECHA BASE: 31-10-2024 MONEDA: SOLES

ITEM	PARTIDA	UNIDAD	METRADO	CU	PARCIAL
1.4.9.5.2.6	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE	M3	2.59	17.46	45.22
1.4.9.5.3	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				179.06
1.4.9.5.3.1	SOLADO DE CONCRETO MEZCLA 1:10 (C:H)	M2	3.98	44.99	179.06
1.4.9.5.4	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				3,555.03
1.4.9.5.4.1	CONCRETO FC=210 kg/cm2	M3	2.02	471.95	953.34
1.4.9.5.4.2	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CARAVISTA	M2	18.81	89.45	1,682.55
1.4.9.5.4.3	ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm2 GRADO 60	KG	76.70	6.75	517.73
1.4.9.5.4.4	CURADO DE ESTRUCTURA CLIMA FRIO	M2	18.81	4.53	85.21
1.4.9.5.4.5	SOLAQUEO	M2	18.81	16.81	316.20
1.4.10	CANOAS (13UND)				80,862.61
1.4.10.1	TRAZO, NIVELES Y REPLANTEO PRELIMINAR	M2	134.03	4.11	550.86
1.4.10.2	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL	M2	134.03	2.96	396.73
1.4.10.3	EXCAVACION EN ROCA SUELTA	M3	9.43	140.98	1,329.44
1.4.10.4	EXCAVACION NORMAL	M3	37.73	58.21	2,196.26
1.4.10.5	ACARREO DE MATERIAL EXCEDENTE (MANUAL)	M3	47.16	34.92	1,646.83
1.4.10.6	REFINE, PERFILADO Y COMPACTADO	M2	36.21	7.18	259.99
1.4.10.7	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE	M3	22.94	17.46	400.53
1.4.10.8	SOLADO DE CONCRETO MEZCLA 1:10 (C:H)	M2	134.03	33.54	4,495.37
1.4.10.9	CONCRETO FC=210 kg/cm2	M3	38.52	471.95	18,179.51
1.4.10.10	CONCRETO FC=175 kg/cm2	M3	37.74	314.88	11,883.57
1.4.10.11	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CARAVISTA	M2	279.18	89.45	24,972.65
1.4.10.12	SOLAQUEO	M2	279.18	16.81	4,693.02
1.4.10.13	ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm2 GRADO 60	KG	1,273.06	6.75	8,593.16
1.4.10.14	CURADO DE ESTRUCTURA CLIMA FRIO	M2	279.18	4.53	1,264.69
1.5	CONSTRUCCION CANAL TRAMO 03 (489 ml)				192,969.33
1.5.1	TRABAJOS PRELIMINARES				6,670.70
1.5.1.1	LIMPIEZA Y DESBROCE MANUAL	M2	489.00	1.79	875.31
1.5.1.2	TRAZO, NIVELES Y REPLANTEO PRELIMINAR	M2	489.00	4.11	2,009.79
1.5.1.3	ENCAUSAMIENTO DE FLUJO DE AGUA CON TUBERIA PVC	M	80.00	47.32	3,785.60
1.5.2	MOVIMIENTO DE TIERRAS				27,162.78
1.5.2.1	EXCAVACION EN ROCA SUELTA	M3	35.99	140.98	5,073.87
1.5.2.2	EXCAVACION NORMAL	M3	143.94	58.21	8,378.75
1.5.2.3	ACARREO DE MATERIAL EXCEDENTE (MANUAL)	M3	165.49	34.92	5,778.91
1.5.2.4	REFINE, PERFILADO Y COMPACTADO	M2	293.40	7.18	2,106.61



INGENIERIA Y SERVICIOS DIFFERENT S.C.R.L.
 Ing. Gary Reynaldo Palacios Salas
 ING. CIVIL
 CIP N° 193746



PRESUPUESTO

PROYECTO: MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE CONDUCCION DE AGUA PARA RIEGO DE LA SECCION ISAÑANI, DISTRITO DE HUANUARA -
 PROVINCIA DE CANDARAVE - DEPARTAMENTO DE TACNA
 CLIENTE: MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE HUANUARA
 UBICACION: ELOY G. URETA S/N - HUANUARA - CANDARAVE - TACNA
 FECHA BASE: 31-10-2024 MONEDA: SOLES

ITEM	PARTIDA	UNIDAD	METRADO	CU	PARCIAL
1.5.2.5	RELLENO Y COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO	M3	52.63	55.77	2,935.18
1.5.2.6	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE	M3	165.49	17.46	2,889.46
1.5.3	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				129,136.58
1.5.3.1	PREPARACION DE TERRENO PARA PRODUCCION DE CONCRETO	UND	3.00	711.98	2,135.94
1.5.3.2	ACARREO DE CONCRETO PRODUCIDO EN OBRA	M3	68.46	89.00	6,092.94
1.5.3.3	CONCRETO FC=210 kg/cm2 EN CANALES	M3	68.46	471.95	32,309.70
1.5.3.4	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CARAVISTA EN CANAL	M2	880.20	89.45	78,733.89
1.5.3.5	SOLAQUEO	M2	586.80	16.81	9,864.11
1.5.4	DISIPADOR TIPO IMPACTO C/TOMA LATERAL (03 UND)				9,906.03
1.5.4.1	TRAZO, NIVELES Y REPLANTEO PRELIMINAR	M2	10.58	4.11	43.48
1.5.4.2	EXCAVACION EN ROCA SUELTA	M3	1.11	140.98	156.49
1.5.4.3	EXCAVACION NORMAL	M3	4.44	58.21	258.45
1.5.4.4	ACARREO DE MATERIAL EXCEDENTE (MANUAL)	M3	5.55	34.92	193.81
1.5.4.5	REFINE, PERFILADO Y COMPACTADO	M2	7.95	7.18	57.08
1.5.4.6	RELLENO Y COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO	M3	0.63	55.77	35.14
1.5.4.7	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE	M3	6.39	17.46	111.57
1.5.4.8	SOLADO DE CONCRETO MEZCLA 1:10 (C:H)	M2	7.95	44.14	350.91
1.5.4.9	CONCRETO FC=210 kg/cm2	M3	3.73	471.95	1,760.37
1.5.4.10	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CARAVISTA	M2	35.23	89.45	3,151.32
1.5.4.11	SOLAQUEO	M2	35.23	16.81	592.22
1.5.4.12	ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm2 GRADO 60	KG	179.74	6.75	1,213.25
1.5.4.13	CURADO DE ESTRUCTURA CLIMA FRIO	M2	35.23	4.53	159.59
1.5.4.14	COMPUERTA METALICA DOBLE MARCO TIPO TARJETA	UND	3.00	607.45	1,822.35
1.5.5	TOMA LATERAL (05 UND)				6,190.48
1.5.5.1	TRAZO, NIVELES Y REPLANTEO PRELIMINAR	M2	7.50	4.11	30.83
1.5.5.2	EXCAVACION EN ROCA SUELTA	M3	0.38	140.98	53.57
1.5.5.3	EXCAVACION NORMAL	M3	1.50	58.21	87.32
1.5.5.4	ACARREO DE MATERIAL EXCEDENTE (MANUAL)	M3	1.95	34.92	68.09
1.5.5.5	REFINE, PERFILADO Y COMPACTADO	M2	6.00	7.18	43.08
1.5.5.6	RELLENO Y COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO	M3	0.38	55.77	21.19
1.5.5.7	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE	M3	1.95	17.46	34.05
1.5.5.8	SOLADO DE CONCRETO MEZCLA 1:10 (C:H)	M2	6.00	44.99	269.94
1.5.5.9	CONCRETO FC=210 kg/cm2	M3	1.46	483.59	706.04
1.5.5.10	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CARAVISTA	M2	16.60	89.45	1,484.87



INGENIERIA Y SERVICIOS DIFERENTES S.C.R.L.
 Ing. Gary Reynaldo Palacios Salas
 ING. CIVIL
 CIP N° 198746



PRESUPUESTO

PROYECTO: MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE CONDUCCION DE AGUA PARA RIEGO DE LA SECCION ISAÑANI, DISTRITO DE HUANUARA -
PROVINCIA DE CANDARAVE - DEPARTAMENTO DE TACNA
CLIENTE: MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE HUANUARA
UBICACION: ELOY G. URETA S/N - HUANUARA - CANDARAVE - TACNA
FECHA BASE: 31-10-2024 **MONEDA:** SOLES

ITEM	PARTIDA	UNIDAD	METRADO	CU	PARCIAL
1.5.5.11	SOLAQUEO	M2	16.60	16.81	279.05
1.5.5.12	CURADO DE ESTRUCTURA CLIMA FRIO	M2	16.60	4.53	75.20
1.5.5.13	COMPUERTA METALICA DOBLE MARCO TIPO TARJETA	UND	5.00	607.45	3,037.25
1.5.6	JUNTAS Y OTROS				13,902.76
1.5.6.1	CURADO DE ESTRUCTURA CLIMA FRIO	M2	586.80	4.53	2,658.20
1.5.6.2	JUNTA CON ADITIVO SELLADOR	M	285.25	39.42	11,244.56
1.6	CAPACITACION				23,600.00
1.6.1	CAPACITACION EN PRACTICAS AGRICOLAS	GLB	1.00	3,200.00	3,200.00
1.6.2	CAPACITACION EN SISTEMA DE RIEGO	GLB	1.00	17,200.00	17,200.00
1.6.3	CAPACITACION EN GESTION DEL AGUA	GLB	1.00	3,200.00	3,200.00
COSTO DIRECTO					3,668,900.63
GASTOS GENERALES 10.20%					374,227.86
UTILIDAD 6%					220,134.04
SUB TOTAL					4,263,262.53
IGV 18%					767,387.26
TOTAL PRESUPUESTO					5,030,649.79

SON: CINCO MILLONES TREINTA MIL SEISCIENTOS CUARENTA Y NUEVE CON 79/100 SOLES



INGENIERIA Y SERVICIOS DIFFERENT S.C.R.L.
 Ing. Gary Reynaldo Palacios Salas
 ING. CIVIL
 CIP N° 198746

