



PET
PROYECTO
ESPECIAL
TACNA

"REMODELACION DE ZONA DE CAMPAMENTO; EN EL (LA) PARA SERVICIOS OPERATIVOS O MISIONALES INSTITUCIONALES DE LOS CAMPAMENTOS PERIFERICOS DEL AYRO, KOVIRE Y CORACORANI DISTRITO DE TARATA, PROVINCIA TARATA, DEPARTAMENTO DE TACNA - TARATA" CUI N° 2624629



4. PRESUPUESTO



Resumen del Presupuesto

Proyecto REMODELACION DE ZONA DE CAMPAMENTO; EN EL (LA) PARA SERVICIOS OPERATIVOS O MISIONALES INSTITUCIONALES DE LOS CAMPAMENTOS PERIFERICOS DEL AYRO, KOVIRE Y CORACORANI DISTRITO DE TARATA, PROVINCIA TARATA, DEPARTAMENTO DE TACNA. CUI N° 2624629

Cliente PROYECTO ESPECIAL TACNA
Departamento TACNA
Provincia TARATA
Distrito TARATA
Localidad EL AYRO, CORACORANI y KOVIRE

Costo a : Diciembre - 2023

Item	Descripción Sub presupuesto	Costo Directo
01	REMODELACION DE CAMPAMENTO PERIFERICO DE CORACORANI	420,594.51
02	REMODELACION DE CAMPAMENTO PERIFERICO EL AYRO	999,931.79
03	REMODELACION DE CAMPAMENTO PERIFERICO DE KOVIRE	785,287.60

SUB TOTAL COSTO DIRECTO 2,205,813.90

Mano de Obra 754,419.56
Materiales 1,344,034.54
Equipo 107,359.80

COSTO DIRECTO 2,205,813.90
GASTOS GENERALES 15 % 330,872.09
UTILIDAD 8 % 176,465.11
SUB TOTAL 2,713,151.10
IGV 18 % 488,367.20
COSTO TOTAL DE OBRA 3,201,518.30

GESTION DE PROYECTO 3 % 96,045.55
EXPEDIENTE TECNICO 3.4 % 108,851.62
SUPERVISION 6 % 192,091.10
LIQUIDACION 3 % 96,045.55
COSTO TOTAL DEL PROYECTO 3,694,552.12

Son : TRES MILLONES SEISCIENTOS NOVENTA Y CUATRO MIL QUINIENTOS CINCUENTA Y DOS CON 12/100 SOLES



NEYZELI B. PAUCARA NUNEZ
 INGENIERO CIVIL
 CIP 102168


 Richard Antonio Maquera Cruz
 Ingeniero Civil
 CIP 90225



PET
PROYECTO
ESPECIAL
TACNA

"REMDELACION DE ZONA DE CAMPAMENTO; EN EL (LA) PARA SERVICIOS OPERATIVOS O MISIONALES INSTITUCIONALES DE LOS CAMPAMENTOS PERIFERICOS DEL AYRO, KOVIRE Y CORACORANI DISTRITO DE TARATA, PROVINCIA TARATA, DEPARTAMENTO DE TACNA - TARATA" CUI N° 2624629



4.2. PRESUPUESTO BASE



Presupuesto

Proyecto REMODELACION DE ZONA DE CAMPAMENTO; EN EL (LA) PARA SERVICIOS OPERATIVOS O MISIONALES INSTITUCIONALES DE LOS CAMPAMENTOS PERIFERICOS DEL AYRO, KOVIRE Y CORACORANI DISTRITO DE TARATA, PROVINCIA TARATA, DEPARTAMENTO DE TACNA. CUI N° 2624629

Sub Presupuesto **01 - REMODELACION DE CAMPAMENTO PERIFERICO DE CORACORANI**

Cliente PROYECTO ESPECIAL TACNA

Ubicación TARATA - TARATA - TACNA **Costo a :** **Diciembre - 2023**

Localidad EL AYRO, CORACORANI y KOVIRE

Item	Descripción	Unidad	Metrado	Precio	Parcial	Subtotal	Total
01	REMODELACION DE CAMPAMENTO PERIFERICO DE CORACORANI						420,594.51
01.01	OBRAS PROVISIONALES, TRABAJOS PRELIMINARES, SEGURIDAD Y SALUD					117,561.19	
01.01.01	OBRAS PROVISIONALES					11,181.30	
01.01.01.01	CARTEL DE IDENTIFICACION DE LA OBRA	und	1.00	857.70	857.70		
01.01.01.02	ALMACEN Y CASETA DE GUARDIANIA	m2	100.00	92.90	9,290.00		
01.01.01.03	CERCO PROVICIONAL DE MALLA ARPILLERA	m	40.00	25.84	1,033.60		
01.01.02	INSTALACIONES PROVISIONALES					2,400.00	
01.01.02.01	AGUA PARA LA CONSTRUCCION	mes	4.00	300.00	1,200.00		
01.01.02.02	ENERGIA ELECTRICA PROVISIONAL	mes	4.00	300.00	1,200.00		
01.01.03	TRABAJOS PRELIMINARES					93,098.68	
01.01.03.01	LIMPIEZA DEL TERRENO MANUAL	m2	563.94	3.12	1,759.49		
01.01.03.02	TRAZO NIVELACION Y REPLANTEO	m2	563.94	4.50	2,537.73		
01.01.03.03	CONTROL TOPOGRAFICO EN OBRA	m2	563.94	3.86	2,176.81		
01.01.03.04	DESMONTAJE DE COBERTURA DE CALAMINA	M2	35.24	20.81	733.34		
01.01.03.05	DESMONTAJE DE TABIQUERIA DE MADERA	M2	63.17	18.04	1,139.59		
01.01.03.06	DEMOLICION DE PISOS DE CONCRETO SIMPLE	m2	33.56	23.27	780.94		
01.01.03.07	LIJADO Y LIMPIEZA DE CARPINTERIA DE MADERA	m2	182.40	3.59	654.82		
01.01.03.08	LIJADO Y LIMPIEZA EN PISOS DE MADERA	m2	36.00	9.82	353.52		
01.01.03.09	LIJADO Y LIMPIEZA DE CARPINTERIA METALICA	m2	25.22	5.54	139.72		
01.01.03.10	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE EQUIPOS -	glb	1.00	31,355.94	31,355.94		
01.01.03.11	TRANSPORTE DE MATERIALES A OBRA - CORACOR	glb	1.00	51,466.78	51,466.78		
01.01.04	SEGURIDAD Y SALUD					10,881.21	
01.01.04.01	ELABORACION, IMPLEMENTACION Y ADMINISTRACI	glb	1.00	2,500.00	2,500.00		
01.01.04.02	EQUIPO DE PROTECCION PERSONAL	und	15.00	162.31	2,434.65		
01.01.04.03	EQUIPO DE PROTECCION COLECTIVA	glb	1.00	114.60	114.60		
01.01.04.04	SEÑALIZACION TEMPORAL DE SEGURIDAD	glb	1.00	425.38	425.38		
01.01.04.05	CAPACITACION DE SEGURIDAD Y SALUD LABORAL	glb	1.00	4,000.00	4,000.00		
01.01.04.06	AGUA DE MESA PARA CONSUMO HUMANO	und	50.00	18.64	932.00		
01.01.04.07	RECURSOS PARA RESPUESTAS ANTE EMERGENCI	glb	1.00	474.58	474.58		
01.02	CERCO PERIMETRICO					55,634.08	
01.02.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS					2,656.42	
01.02.01.01	EXCAVACION DE ZANJAS P/CIMENTOS	m3	29.77	52.32	1,557.57		
01.02.01.02	RELLENO Y COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO	M3	8.88	61.47	545.85		
01.02.01.03	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE DM=10 km	m3	28.33	19.52	553.00		
01.02.02	CONCRETO SIMPLE					4,200.09	
01.02.02.01	CIMENTOS CORRIDOS 1:10+30PG	m3	12.25	301.11	3,688.60		
01.02.02.02	SOLADO PARA ESTRUCTURAS F'C=100 KG/CM2 E=4	M2	15.58	32.83	511.49		
01.02.03	CONCRETO ARMADO					31,072.24	
01.02.03.01	ZAPATAS					5,405.79	
01.02.03.01.01	ZAPATA: CONCRETO f'c=210 kg/cm2	M3	7.79	473.25	3,686.62		
01.02.03.01.02	ACERO DE REFUERZO f'y=4200 kg/cm2	kg	253.94	6.77	1,719.17		
01.02.03.02	SOBRECIMIENTO					9,158.96	
01.02.03.02.01	SOBRECIMIENTO: CONCRETO f'c=175 kg/cm2	M3	4.55	453.44	2,063.15		
01.02.03.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN SOBRECII	m2	60.69	79.10	4,800.58		
01.02.03.02.03	ACERO DE REFUERZO f'y=4200 kg/cm2	kg	339.03	6.77	2,295.23		
01.02.03.03	COLUMNAS					10,593.20	
01.02.03.03.01	COLUMNA: CONCRETO f'c=210 kg/cm2	M3	2.89	546.36	1,578.98		
01.02.03.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN COLUMN/	m2	55.09	86.16	4,746.55		
01.02.03.03.03	ACERO DE REFUERZO f'y=4200 kg/cm2	kg	630.38	6.77	4,267.67		



Richard Antonio Maquera Cruz
Ingeniero Civil
CIP 20025

NIVEL PARA MUNEZ
INGENIERO CIVIL
CIP 20025

Presupuesto

Proyecto	REMODELACION DE ZONA DE CAMPAMENTO; EN EL (LA) PARA SERVICIOS OPERATIVOS O MISIONALES INSTITUCIONALES DE LOS CAMPAMENTOS PERIFERICOS DEL AYRO, KOVIRE Y CORACORANI DISTRITO DE TARATA, PROVINCIA TARATA, DEPARTAMENTO DE TACNA. CUI N° 2624629					
Sub Presupuesto	01 - REMODELACION DE CAMPAMENTO PERIFERICO DE CORACORANI					
Cliente	PROYECTO ESPECIAL TACNA					
Ubicación	TARATA - TARATA - TACNA			Costo a :	Diciembre - 2023	
Localidad	EL AYRO, CORACORANI y KOVIRE					
01.03.09.01	PUERTA CONTRAPLACADA 35 mm	m2	20.22	208.44	4,214.66	
01.03.09.02	PUERTA DE MADERA TIPO TABLERO	m2	16.50	487.64	8,046.06	
01.03.10	CERRAJERIA					2,241.20
01.03.10.01	CERRADURA PARA EXTERIOR TIPO PARCHE	und	13.00	90.98	1,182.74	
01.03.10.02	BISAGRAS CAPUCHINA ALUMINIZADA DE 3 1/2 X 3 1	und	53.00	15.46	819.38	
01.03.10.03	PESTILLO RECTO DE 2 1/2" PARA INTERIOR	und	4.00	14.01	56.04	
01.03.10.04	PICAPORTE DE ACERO 5/8" x 6"	und	2.00	91.52	183.04	
01.03.11	VIDRIOS, CRISTALES Y SIMILARES					3,082.82
01.03.11.01	VENTANA T/SISTEMA INC. COLOCACION DE LAMINA	m2	18.30	168.46	3,082.82	
01.03.12	PINTURAS					15,801.05
01.03.12.01	PINTURA LATEX EN INTERIORES Y EXTERIORES	m2	528.56	15.24	8,055.25	
01.03.12.02	PINTURA BARNIZ EN CARPINTERIA DE MADERA	m2	73.45	28.53	2,095.53	
01.03.12.03	PINTURA BARNIZ EN MODULOS DE MADERA EXISTE	m2	182.40	25.08	4,574.59	
01.03.12.04	PINTURA BARNIZ POLIURETANO EN PISOS MADERA	m2	36.00	29.88	1,075.68	
01.03.13	OTROS					1,029.83
01.03.13.01	LIMPIEZA FINAL DE OBRA	m2	563.94	1.55	874.11	
01.03.13.02	JUNTAS DE DILATACION RELLENAS CON MEZCLA A	m	17.92	8.69	155.72	
01.04	INSTALACIONES SANITARIAS					29,077.28
01.04.01	APARATOS Y ACCESORIOS SANITARIOS					3,706.70
01.04.01.01	INODORO DE LOZA VITRIFICADA BLANCA TIPO DOS	und	3.00	126.34	379.02	
01.04.01.02	URINARIOS DE LOZA VITRIFICADA BLANCA	und	1.00	300.56	300.56	
01.04.01.03	LAVAMANOS DE LOZA VITRIFICADA BLANCA	und	3.00	132.77	398.31	
01.04.01.04	LAVADERO DE ACERO INOXIDABLE DE 1 POZA CON	und	1.00	382.52	382.52	
01.04.01.05	LLAVE DE DUCHA	UND	3.00	202.10	606.30	
01.04.01.06	COLOCACION DE APARATOS SANITARIOS	und	11.00	149.09	1,639.99	
01.04.02	SISTEMA AGUA FRIA					9,028.03
01.04.02.01	RED DE DISTRIBUCIÓN					2,379.96
01.04.02.01.01	SALIDA DE AGUA FRIA CON TUBERIA PVC SAP	pto	11.00	46.97	516.67	
01.04.02.01.02	RED DE DISTRIBUCION TUBERIA DE 1/2" PVC-S	m	30.55	18.15	554.48	
01.04.02.01.03	RED DE DISTRIBUCION TUBERIA DE 3/4" PVC-S	m	43.30	19.35	837.86	
01.04.02.01.04	SUMINISTRO E INSTALACION CODO PVC SAP 1/2"	und	3.00	15.01	45.03	
01.04.02.01.05	SUMINISTRO E INSTALACION CODO PVC SAP 3/4"	und	1.00	15.01	15.01	
01.04.02.01.06	SUMINISTRO E INSTALACION CODO PVC SAP 1"	und	14.00	14.42	201.88	
01.04.02.01.07	SUMINISTRO E INSTALACION TEE PVC SAP 1/2"	und	3.00	15.69	47.07	
01.04.02.01.08	SUMINISTRO E INSTALACION TEE PVC SAP 3/4"	und	8.00	14.68	117.44	
01.04.02.01.09	SUMINISTRO E INSTALACION DE REDUCCION I	und	3.00	14.84	44.52	
01.04.02.02	VALVULAS					475.38
01.04.02.02.01	VALVULA COMPUERTA DE BRONCE DE 1/2"	und	4.00	92.30	369.20	
01.04.02.02.02	VALVULA COMPUERTA DE BRONCE DE 3/4"	und	1.00	106.18	106.18	
01.04.02.03	SISTEMA DE ALMACENAMIENTO Y REGULACION					6,172.69
01.04.02.03.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE 1"	m	3.00	23.54	70.62	
01.04.02.03.02	TANQUE ELEVADO DE POLIETILENO DE 1500 L	und	1.00	1,210.28	1,210.28	
01.04.02.03.03	ESTRUCTURA METALICA PARA TANQUE ELEVADO	und	1.00	1,525.42	1,525.42	
01.04.02.03.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE ELECTROBOMBA	UND	1.00	550.00	550.00	
01.04.02.03.05	SUMINISTRO E INSTALACION DE THERMA ELE	UND	3.00	938.79	2,816.37	
01.04.03	SISTEMA DE DESAGUE Y VENTILACION					16,342.55
01.04.03.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS					7,560.42
01.04.03.01.01	EXCAVACION MANUAL DE ZANJA P/TUBERIAS	m3	51.63	52.32	2,701.28	
01.04.03.01.02	CAMA DE APOYO E=0.10 M	m3	16.73	137.78	2,305.96	
01.04.03.01.03	RELLENO Y COMPACTADO CON MATERIAL PR	M3	34.91	61.47	2,145.92	
01.04.03.01.04	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE DM=1	m3	20.91	19.52	408.16	

PROYECTO ESPECIAL
Oficina de Supervisión
VºBº
JEFE



Richard Antonio Maquera Cruz
Ingeniero Civil
CIP 90225



NEYZELEY E. SOTOMAYOR NUÑEZ
INGENIERO CIVIL
CIP 121168



Presupuesto

Proyecto	REMDELACION DE ZONA DE CAMPAMENTO; EN EL (LA) PARA SERVICIOS OPERATIVOS O MISIONALES INSTITUCIONALES DE LOS CAMPAMENTOS PERIFERICOS DEL AYRO, KOVIRE Y CORACORANI DISTRITO DE TARATA, PROVINCIA TARATA, DEPARTAMENTO DE TACNA. CUI N° 2624629		
Sub Presupuesto	01 - REMODELACION DE CAMPAMENTO PERIFERICO DE CORACORANI		
Cliente	PROYECTO ESPECIAL TACNA		
Ubicación	TARATA - TARATA - TACNA	Costo a :	Diciembre - 2023
Localidad	EL AYRO, CORACORANI y KOVIRE		

01.04.03.02	SALIDA DE DESAGÜE					905.19
01.04.03.02.01	SALIDA DE DESAGUE EN PVC SAL Ø 4" S/P	pto	3.00	55.33	165.99	
01.04.03.02.02	SALIDA DE DESAGUE EN PVC SAL Ø 2" S/P	pto	12.00	49.32	591.84	
01.04.03.02.03	SALIDA DE VENTILACION PVC SAL Ø 2" S/P	pto	3.00	49.12	147.36	
01.04.03.03	RED INTERIOR DE DESAGUE					3,186.31
01.04.03.03.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC	m	31.05	16.92	525.37	
01.04.03.03.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC	m	61.80	20.33	1,256.39	
01.04.03.03.03	SUMINISTRO E INST. DE TUBERIA PVC ALCANT	m	50.00	22.22	1,111.00	
01.04.03.03.04	SUMINISTRO E INSTALACION CODO PVC SAL Ø	und	4.00	14.48	57.92	
01.04.03.03.05	SUMINISTRO E INSTALACION CODO PVC SAL Ø	und	2.00	11.51	23.02	
01.04.03.03.06	SUMINISTRO E INSTALACION YEE PVC SAL Ø	und	9.00	14.48	130.32	
01.04.03.03.07	SUMINISTRO E INSTALACION YEE PVC SAL Ø	und	3.00	12.95	38.85	
01.04.03.03.08	SUMINISTRO E INSTALACION YEE PVC SAL Ø	und	3.00	14.48	43.44	
01.04.03.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE REGISTROS DE BRONCE					440.76
01.04.03.04.01	REGISTRO ROSCADO DE BRONCE DE 4"	und	3.00	56.62	169.86	
01.04.03.04.02	REGISTRO ROSCADO DE BRONCE DE 2"	und	1.00	42.63	42.63	
01.04.03.04.03	SUMINISTRO E INSTALACION SUMIDERO DE BI	und	7.00	32.61	228.27	
01.04.03.05	VARIOS					4,249.87
01.04.03.05.01	EXCAVACION A MANO EN TERRENO NORMAL	m3	2.66	45.78	121.77	
01.04.03.05.02	CAJA DE REGISTRO DE CONCRETO DE 25 X 50	und	6.00	197.27	1,183.62	
01.04.03.05.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE BIODIGESTOR	SERV	1.00	2,944.48	2,944.48	
01.05	INSTALACIONES ELECTRICAS					26,168.22
01.05.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS					3,026.83
01.05.01.01	EXCAVACION MANUAL DE ZANJA P/TUBERIAS	m3	21.40	52.32	1,119.65	
01.05.01.02	EXCAVACION MANUAL DE HOYO PARA PUESTA A T	m3	2.05	74.68	153.09	
01.05.01.03	CAMA DE APOYO E=0.10 M	m3	5.13	137.78	706.81	
01.05.01.04	RELLENO Y COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO	M3	12.82	61.47	788.05	
01.05.01.05	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE DM=10 km	m3	13.28	19.52	259.23	
01.05.02	TABLEROS DE DISTRIBUCION					3,072.46
01.05.02.01	CONEXION Y EMPALME A RED ELECTRICA EXISTENTE	und	1.00	362.01	362.01	
01.05.02.02	TABLERO DE GENERAL TG	und	1.00	600.40	600.40	
01.05.02.03	TABLERO DE DISTRIBUCION TD 101	und	1.00	513.65	513.65	
01.05.02.04	TABLERO DE DISTRIBUCION TD 102	und	1.00	549.55	549.55	
01.05.02.05	SUMINISTRO E INSTALACION DE POZO DE PUESTA	und	1.00	1,046.85	1,046.85	
01.05.03	SALIDAS PARA ELECTRICIDAD					12,603.77
01.05.03.01	SALIDAS PARA ALUMBRADO E INTERRUPTORES do	pto	29.00	83.70	2,427.30	
01.05.03.02	TOMACORRIENTE MIXTO (01 TOMA SCHUKO Y 01 TI	Pto.	44.00	81.37	3,580.28	
01.05.03.03	TUBERIA PVC-SAP (ELECTRICA) 3/4"	m	351.90	8.34	2,934.85	
01.05.03.04	TUBERIA PVC-SAP (ELECTRICA) 1"	m	63.28	9.74	616.35	
01.05.03.05	CONDUCTOR ELECTRICO 2x2.5mm2 THW	m	1.00	7.47	7.47	
01.05.03.06	CONDUCTOR ELECTRICO 2-1x4mm2 THW	m	166.11	11.73	1,948.47	
01.05.03.07	CONDUCTOR ELECTRICO 2-1x6mm2 THW	m	63.28	17.21	1,089.05	
01.05.04	ARTEFACTOS ELECTRICOS					4,681.75
01.05.04.01	LUMINARIA TIPO PANEL LED CUADRADO 36W	und	11.00	151.17	1,662.87	
01.05.04.02	LUMINARIA TIPO PANEL LED RECTANGULAR 48 W	und	13.00	151.18	1,965.34	
01.05.04.03	LUMINARIA TIPO FLATON LED REDONDO 24 W	und	3.00	151.18	453.54	
01.05.04.04	PRUEBAS ELECTRICAS	glb	1.00	600.00	600.00	
01.05.05	BUZON DE CONCRETO					2,783.41
01.05.05.01	BUZON: CONCRETO fc=175 kg/cm2	M3	2.04	398.35	812.63	
01.05.05.02	BUZON: ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CARAVIS	m2	19.26	93.72	1,805.05	
01.05.05.03	ACERO DE REFUERZO fy=4200 kg/cm2	kg	24.48	6.77	165.73	



Richard Antonio Maquera Cruz
Ingeniero Civil
CIP 90225



NEYLA DE LOS RIOS TUNEZ
Ingeniero Civil
CIP 10000

Presupuesto

Proyecto REMODELACION DE ZONA DE CAMPAMENTO; EN EL (LA) PARA SERVICIOS OPERATIVOS O MISIONALES INSTITUCIONALES DE LOS CAMPAMENTOS PERIFERICOS DEL AYRO, KOVIRE Y CORACORANI DISTRITO DE TARATA, PROVINCIA TARATA, DEPARTAMENTO DE TACNA. CUI N° 2624629

Sub Presupuesto **01 - REMODELACION DE CAMPAMENTO PERIFERICO DE CORACORANI**

Cliente PROYECTO ESPECIAL TACNA



Ubicación TARATA - TARATA - TACNA **Costo a :** **Diciembre - 2023**

Localidad EL AYRO, CORACORANI y KOVIRE

COSTO DIRECTO		420,594.51
GASTOS GENERALES	15 %	63,089.18
UTILIDAD	8 %	33,647.56
SUB TOTAL		517,331.25
IGV	18 %	93,119.63
COSTO TOTAL DE OBRA		610,450.88
GESTION DE PROYECTO	3 %	18,313.53
EXPEDIENTE TECNICO	3.4 %	20,755.33
SUPERVISION	6 %	36,627.05
LIQUIDACION	3 %	18,313.53
COSTO TOTAL DEL PROYECTO		704,460.32

Son : SETECIENTOS CUATRO MIL CUATROCIENTOS SESENTA CON 32/100 SOLES


 Richard Antonio Maquera Cruz
 Ingeniero Civil
 CIP 90225


 NEYZELY ESPINOZA NUNEZ
 INGENIERO CIVIL
 CIP 102168



Presupuesto

Proyecto REMODELACION DE ZONA DE CAMPAMENTO; EN EL (LA) PARA SERVICIOS OPERATIVOS O MISIONALES INSTITUCIONALES DE LOS CAMPAMENTOS PERIFERICOS DEL AYRO, KOVIRE Y CORACORANI DISTRITO DE TARATA, PROVINCIA TARATA, DEPARTAMENTO DE TACNA. CUI N° 2624629

Sub Presupuesto **02 - REMODELACION DE CAMPAMENTO PERIFERICO EL AYRO**


Cliente PROYECTO ESPECIAL TACNA

Ubicación TARATA - TARATA - TACNA **Costo a :** **Diciembre - 2023**

Localidad EL AYRO, CORACORANI y KOVIRE

Item	Descripción	Unidad	Metrado	Precio	Parcial	Subtotal	Total
02	REMODELACION DE CAMPAMENTO PERIFERICO EL AYRO						999,931.79
02.01	OBRAS PROVISIONALES, TRABAJOS PRELIMINARES, SEGURIDAD Y SALUD					278,602.38	
02.01.01	OBRAS PROVISIONALES					6,690.10	
02.01.01.01	CARTEL DE IDENTIFICACION DE LA OBRA	und	1.00	857.70	857.70		
02.01.01.02	ALMACEN Y CASETA DE GUARDIANA	m2	60.00	92.90	5,574.00		
02.01.01.03	CERCO PROVICIONAL DE MALLA ARPILLERA	m	10.00	25.84	258.40		
02.01.02	INSTALACIONES PROVISIONALES					3,600.00	
02.01.02.01	AGUA PARA LA CONSTRUCCION	mes	6.00	300.00	1,800.00		
02.01.02.02	ENERGIA ELECTRICA PROVISIONAL	mes	6.00	300.00	1,800.00		
02.01.03	TRABAJOS PRELIMINARES					257,431.07	
02.01.03.01	LIMPIEZA DEL TERRENO MANUAL	m2	3,307.00	3.12	10,317.84		
02.01.03.02	TRAZO NIVELACION Y REPLANTEO	m2	3,307.00	4.50	14,881.50		
02.01.03.03	CONTROL TOPOGRAFICO EN OBRA	m2	3,307.00	3.86	12,765.02		
02.01.03.04	DESMONTAJE DE APARATOS ELECTRICOS	UND	32.00	8.00	256.00		
02.01.03.05	DESMONTAJE DE APARATOS SANITARIOS	UND	4.00	19.99	79.96		
02.01.03.06	DESMONTAJE DE PUERTA DE MADERA	UND	21.00	41.50	871.50		
02.01.03.07	DESMONTAJE DE FALSO CIELO RASO DE TRIPLAY	M2	3,307.00	9.36	30,953.52		
02.01.03.08	DESMONTAJE DE COBERTURA DE CALAMINA	M2	3,307.00	20.81	68,818.67		
02.01.03.09	DESMONTAJE DE TABIQUERIA DE MADERA	M2	1,160.00	18.04	20,926.40		
02.01.03.10	DESMONTAJE DE CANALETA DE EVACUACION PLU	M	220.00	11.03	2,426.60		
02.01.03.11	DESMONTAJE Y MONTAJE DE VENTANAS DE MADE	UND	58.00	58.82	3,411.56		
02.01.03.12	REMOCION DE ZOCALO DE CERAMICO	m2	11.70	13.34	156.08		
02.01.03.13	DEMOLICION DE MESONES DE CONCRETO	m3	1.65	115.48	190.54		
02.01.03.14	ACARREO DE MATERIAL EXCEDENTE D=30M	m3	1.73	30.22	52.28		
02.01.03.15	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE DM=10 km	m3	1.73	19.52	33.77		
02.01.03.16	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE EQUIPOS -	glb	1.00	25,254.24	25,254.24		
02.01.03.17	TRANSPORTE DE MATERIALES A OBRA - AYRO	glb	1.00	66,035.59	66,035.59		
02.01.04	SEGURIDAD Y SALUD					10,881.21	
02.01.04.01	ELABORACION, IMPLEMENTACION Y ADMINISTRACI	glb	1.00	2,500.00	2,500.00		
02.01.04.02	EQUIPO DE PROTECCION PERSONAL	und	15.00	162.31	2,434.65		
02.01.04.03	EQUIPO DE PROTECCION COLECTIVA	glb	1.00	114.60	114.60		
02.01.04.04	SEÑALIZACION TEMPORAL DE SEGURIDAD	glb	1.00	425.38	425.38		
02.01.04.05	CAPACITACION DE SEGURIDAD Y SALUD LABORAL	glb	1.00	4,000.00	4,000.00		
02.01.04.06	AGUA DE MESA PARA CONSUMO HUMANO	und	50.00	18.64	932.00		
02.01.04.07	RECURSOS PARA RESPUESTAS ANTE EMERGENCI	glb	1.00	474.58	474.58		
02.02	MODULOS A					34,764.31	
02.02.01	ARQUITECTURA					34,764.31	
02.02.01.01	CIELO RASOS					4,870.59	
02.02.01.01.01	CIELO RASO CON TRIPLAY INC. TAPAJUNTA	m2	74.84	65.08	4,870.59		
02.02.01.02	PISOS					5,055.70	
02.02.01.02.01	PINTURA BARNIZ POLIURETANO EN PISOS MA	m2	169.20	29.88	5,055.70		
02.02.01.03	ZOCALOS Y CONTRAZOCALOS					2,586.00	
02.02.01.03.01	CONTRAZOCALO DE MADERA H=0.10	M	110.56	23.39	2,586.00		
02.02.01.04	COBERTURAS					10,550.40	
02.02.01.04.01	COBERTURA CON CALAMINON TI METALICO.	m2	140.00	75.36	10,550.40		
02.02.01.05	CARPINTERIA DE MADERA					2,907.08	
02.02.01.05.01	PUERTA CONTRAPLACADA 35 mm	m2	8.80	208.44	1,834.27		
02.02.01.05.02	PUERTA DE MADERA TIPO TABLERO	m2	2.20	487.64	1,072.81		
02.02.01.06	CERRAJERIA					506.80	




 Richard Antonio Maquera Cruz
 Ingeniero Civil
 CIP 90225


 NERY LUNA
 INGENIERO CIVIL
 CIP 90225

Presupuesto

Proyecto REMODELACION DE ZONA DE CAMPAMENTO; EN EL (LA) PARA SERVICIOS OPERATIVOS O MISIONALES INSTITUCIONALES DE LOS CAMPAMENTOS PERIFERICOS DEL AYRO, KOVIRE Y CORACORANI DISTRITO DE TARATA, PROVINCIA TARATA, DEPARTAMENTO DE TACNA. CUI N° 2624629

Sub Presupuesto **02 - REMODELACION DE CAMPAMENTO PERIFERICO EL AYRO**

Cliente PROYECTO ESPECIAL TACNA

Ubicación TARATA - TARATA - TACNA **Costo a :** **Diciembre - 2023**

Localidad EL AYRO, CORACORANI y KOVIRE

02.02.01.06.01	CERRADURA PARA EXTERIOR TIPO PARCHE	und	1.00	✓	90.98	90.98	
02.02.01.06.02	CERRADURA TIPO PERILLA	und	4.00	✓	45.98	183.92	
02.02.01.06.03	BISAGRAS CAPUCHINA ALUMINIZADA DE 3 1/2	und	15.00	✓	15.46	231.90	
02.02.01.07	PINTURA						7,295.74
02.02.01.07.01	PINTURA LATEX EN INTERIORES Y EXTERIORE	m2	268.80	✓	15.24	4,096.51	
02.02.01.07.02	PINTURA LATEX EN CIELO RASO	m2	140.00	✓	20.61	2,885.40	
02.02.01.07.03	PINTURA BARNIZ EN CARPINTERIA DE MADERA	m2	11.00	✓	28.53	313.83	
02.02.01.08	VARIOS						992.00
02.02.01.08.01	LIMPIEZA FINAL DE OBRA	m2	640.00	✓	1.55	992.00	
02.03	MODULOS B						38,255.08
02.03.01	ARQUITECTURA						38,255.08
02.03.01.01	CIELO RASOS						8,915.31
02.03.01.01.01	CIELO RASO CON TRIPLAY INC. TAPAJUNTA	m2	136.99	✓	65.08	8,915.31	
02.03.01.02	PISOS						3,387.79
02.03.01.02.01	PINTURA BARNIZ POLIURETANO EN PISOS MA	m2	113.38	✓	29.88	3,387.79	
02.03.01.03	ZOCALOS Y CONTRAZOCALOS						2,586.00
02.03.01.03.01	CONTRAZOCALO DE MADERA H=0.10	M	110.56	✓	23.39	2,586.00	
02.03.01.04	COBERTURAS						10,323.57
02.03.01.04.01	COBERTURA CON CALAMINON TI METALICO.	m2	136.99	✓	75.36	10,323.57	
02.03.01.05	CARPINTERIA DE MADERA						3,365.65
02.03.01.05.01	PUERTA CONTRAPLACADA 35 mm	m2	11.00	✓	208.44	2,292.84	
02.03.01.05.02	PUERTA DE MADERA TIPO TABLERO	m2	2.20	✓	487.64	1,072.81	
02.03.01.06	CERRAJERIA						599.16
02.03.01.06.01	CERRADURA PARA EXTERIOR TIPO PARCHE	und	1.00	✓	90.98	90.98	
02.03.01.06.02	CERRADURA TIPO PERILLA	und	5.00	✓	45.98	229.90	
02.03.01.06.03	BISAGRAS CAPUCHINA ALUMINIZADA DE 3 1/2	und	18.00	✓	15.46	278.28	
02.03.01.07	PINTURA						8,866.80
02.03.01.07.01	PINTURA LATEX EN INTERIORES Y EXTERIORE	m2	371.84	✓	15.24	5,666.84	
02.03.01.07.02	PINTURA LATEX EN CIELO RASO	m2	136.99	✓	20.61	2,823.36	
02.03.01.07.03	PINTURA BARNIZ EN CARPINTERIA DE MADERA	m2	13.20	✓	28.53	376.60	
02.03.01.08	VARIOS						210.80
02.03.01.08.01	LIMPIEZA FINAL DE OBRA	m2	136.00	✓	1.55	210.80	
02.04	MODULOS C						28,991.79
02.04.01	ARQUITECTURA						28,991.79
02.04.01.01	CIELO RASOS						7,809.60
02.04.01.01.01	CIELO RASO CON TRIPLAY INC. TAPAJUNTA	m2	120.00	✓	65.08	7,809.60	
02.04.01.02	PISOS						1,998.37
02.04.01.02.01	PINTURA BARNIZ POLIURETANO EN PISOS MA	m2	66.88	✓	29.88	1,998.37	
02.04.01.03	ZOCALOS Y CONTRAZOCALOS						1,530.64
02.04.01.03.01	CONTRAZOCALO DE MADERA H=0.10	M	65.44	✓	23.39	1,530.64	
02.04.01.04	COBERTURAS						9,314.50
02.04.01.04.01	COBERTURA CON CALAMINON TI METALICO.	m2	123.60	✓	75.36	9,314.50	
02.04.01.05	CARPINTERIA DE MADERA						2,907.08
02.04.01.05.01	PUERTA CONTRAPLACADA 35 mm	m2	8.80	✓	208.44	1,834.27	
02.04.01.05.02	PUERTA DE MADERA TIPO TABLERO	m2	2.20	✓	487.64	1,072.81	
02.04.01.06	CERRAJERIA						506.80
02.04.01.06.01	CERRADURA PARA EXTERIOR TIPO PARCHE	und	1.00	✓	90.98	90.98	
02.04.01.06.02	CERRADURA TIPO PERILLA	und	4.00	✓	45.98	183.92	
02.04.01.06.03	BISAGRAS CAPUCHINA ALUMINIZADA DE 3 1/2	und	15.00	✓	15.46	231.90	
02.04.01.07	PINTURA						4,738.80
02.04.01.07.01	PINTURA LATEX EN INTERIORES Y EXTERIORE	m2	123.20	✓	15.24	1,877.57	



Richard Antonio Maquera Cruz
Ingeniero Civil
CIP 90225



JEFE
OFICINA DE SUPERVISION Y MONITOREO
PROYECTO ESPECIAL TACNA

Presupuesto

Proyecto	REMDELACION DE ZONA DE CAMPAMENTO; EN EL (LA) PARA SERVICIOS OPERATIVOS O MISIONALES INSTITUCIONALES DE LOS CAMPAMENTOS PERIFERICOS DEL AYRO, KOVIRE Y CORACORANI DISTRITO DE TARATA, PROVINCIA TARATA, DEPARTAMENTO DE TACNA. CUI N° 2624629				
Sub Presupuesto	02 - REMDELACION DE CAMPAMENTO PERIFERICO EL AYRO				
Cliente	PROYECTO ESPECIAL TACNA				
Ubicación	TARATA - TARATA - TACNA			Costo a :	Diciembre - 2023
Localidad	EL AYRO, CORACORANI y KOVIRE				

02.04.01.07.02	PINTURA LATEX EN CIELO RASO	m2	123.60	20.61	2,547.40	
02.04.01.07.03	PINTURA BARNIZ EN CARPINTERIA DE MADER	m2	11.00	28.53	313.83	
02.04.01.08	VARIOS					186.00
02.04.01.08.01	LIMPIEZA FINAL DE OBRA	m2	120.00	1.55	186.00	
02.05	MODULOS D					33,317.99
02.05.01	ARQUITECTURA					33,317.99
02.05.01.01	CIELO RASOS					9,111.20
02.05.01.01.01	CIELO RASO CON TRIPLAY INC. TAPAJUNTA	m2	140.00	65.08	9,111.20	
02.05.01.02	PISOS					3,182.82
02.05.01.02.01	PINTURA BARNIZ POLIURETANO EN PISOS MA	m2	106.52	29.88	3,182.82	
02.05.01.03	ZOCALOS Y CONTRAZOCALOS					1,595.20
02.05.01.03.01	CONTRAZOCALO DE MADERA H=0.10	M	68.20	23.39	1,595.20	
02.05.01.04	COBERTURAS					10,550.40
02.05.01.04.01	COBERTURA CON CALAMINON TI METALICO.	m2	140.00	75.36	10,550.40	
02.05.01.05	CARPINTERIA DE MADERA					2,907.08
02.05.01.05.01	PUERTA CONTRAPLACADA 35 mm	m2	8.80	208.44	1,834.27	
02.05.01.05.02	PUERTA DE MADERA TIPO TABLERO	m2	2.20	487.64	1,072.81	
02.05.01.06	CERRAJERIA					506.80
02.05.01.06.01	CERRADURA PARA EXTERIOR TIPO PARCHE	und	1.00	90.98	90.98	
02.05.01.06.02	CERRADURA TIPO PERILLA	und	4.00	45.98	183.92	
02.05.01.06.03	BISAGRAS CAPUCHINA ALUMINIZADA DE 3 1/2	und	15.00	15.46	231.90	
02.05.01.07	PINTURA					5,247.49
02.05.01.07.01	PINTURA LATEX EN INTERIORES Y EXTERIORE	m2	134.40	15.24	2,048.26	
02.05.01.07.02	PINTURA LATEX EN CIELO RASO	m2	140.00	20.61	2,885.40	
02.05.01.07.03	PINTURA BARNIZ EN CARPINTERIA DE MADER	m2	11.00	28.53	313.83	
02.05.01.08	VARIOS					217.00
02.05.01.08.01	LIMPIEZA FINAL DE OBRA	m2	140.00	1.55	217.00	
02.06	MODULOS E					30,889.40
02.06.01	ARQUITECTURA					30,889.40
02.06.01.01	CIELO RASOS					7,510.88
02.06.01.01.01	CIELO RASO CON TRIPLAY INC. TAPAJUNTA	m2	115.41	65.08	7,510.88	
02.06.01.02	PISOS					340.33
02.06.01.02.01	PINTURA BARNIZ POLIURETANO EN PISOS MA	m2	11.39	29.88	340.33	
02.06.01.03	ZOCALOS Y CONTRAZOCALOS					1,902.54
02.06.01.03.01	CONTRAZOCALO DE MADERA H=0.10	M	81.34	23.39	1,902.54	
02.06.01.04	COBERTURAS					10,550.40
02.06.01.04.01	COBERTURA CON CALAMINON TI METALICO.	m2	140.00	75.36	10,550.40	
02.06.01.05	CARPINTERIA DE MADERA					2,907.08
02.06.01.05.01	PUERTA CONTRAPLACADA 35 mm	m2	8.80	208.44	1,834.27	
02.06.01.05.02	PUERTA DE MADERA TIPO TABLERO	m2	2.20	487.64	1,072.81	
02.06.01.06	CERRAJERIA					506.80
02.06.01.06.01	CERRADURA PARA EXTERIOR TIPO PARCHE	und	1.00	90.98	90.98	
02.06.01.06.02	CERRADURA TIPO PERILLA	und	4.00	45.98	183.92	
02.06.01.06.03	BISAGRAS CAPUCHINA ALUMINIZADA DE 3 1/2	und	15.00	15.46	231.90	
02.06.01.07	PINTURA					6,954.37
02.06.01.07.01	PINTURA LATEX EN INTERIORES Y EXTERIORE	m2	246.40	15.24	3,755.14	
02.06.01.07.02	PINTURA LATEX EN CIELO RASO	m2	140.00	20.61	2,885.40	
02.06.01.07.03	PINTURA BARNIZ EN CARPINTERIA DE MADER	m2	11.00	28.53	313.83	
02.06.01.08	VARIOS					217.00
02.06.01.08.01	LIMPIEZA FINAL DE OBRA	m2	140.00	1.55	217.00	
02.07	MODULOS 1					121,243.62



Richard Antonio Maquera Cruz
Ingeniero Civil
CIP 90225



INGENIERO CIVIL
INGENIERO CIVIL

Presupuesto

Proyecto	REMDELACION DE ZONA DE CAMPAMENTO; EN EL (LA) PARA SERVICIOS OPERATIVOS O MISIONALES INSTITUCIONALES DE LOS CAMPAMENTOS PERIFERICOS DEL AYRO, KOVIRE Y CORACORANI DISTRITO DE TARATA, PROVINCIA TARATA, DEPARTAMENTO DE TACNA. CUI N° 2624629			
Sub Presupuesto	02 - REMODELACION DE CAMPAMENTO PERIFERICO EL AYRO			
Cliente	PROYECTO ESPECIAL TACNA			
Ubicación	TARATA - TARATA - TACNA			Costo a : Diciembre - 2023
Localidad	EL AYRO, CORACORANI y KOVIRE			

02.07.01	ESTRUCTURAS					404.79
02.07.01.01	MESONES DE CONCRETO					404.79
02.07.01.01.01	CONCRETO f _c =210 kg/cm ² EN MESONES	m3	0.50	✓	377.57	188.79
02.07.01.01.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN MESONES	m2	2.50	✓	72.86	182.15
02.07.01.01.03	ACERO DE REFUERZO f _y =4200 kg/cm ²	kg	5.00	✓	6.77	33.85
02.07.02	ARQUITECTURA					116,605.25
02.07.02.01	MUROS Y TABIQUES					11,065.29
02.07.02.01.01	REVESTIMIENTO DE PANEL DE TRIPLAY DE 8M	M2	320.64	✓	34.51	11,065.29
02.07.02.02	CIELO RASOS					31,238.40
02.07.02.02.01	CIELO RASO CON TRIPLAY INC. TAPAJUNTA	m2	480.00	✓	65.08	31,238.40
02.07.02.03	PISOS					8,401.66
02.07.02.03.01	PINTURA BARNIZ POLIURETANO EN PISOS MA	m2	281.18	✓	29.88	8,401.66
02.07.02.04	ZOCALOS Y CONTRAZOCALOS					5,634.18
02.07.02.04.01	CONTRAZOCALO DE MADERA H=0.10	M	240.88	✓	23.39	5,634.18
02.07.02.05	COBERTURAS					36,172.80
02.07.02.05.01	COBERTURA CON CALAMINON TI METALICO.	m2	480.00	✓	75.36	36,172.80
02.07.02.06	CARPINTERIA DE MADERA					3,276.94
02.07.02.06.01	PUERTA DE MADERA TIPO TABLERO	m2	6.72	✓	487.64	3,276.94
02.07.02.07	CERRAJERIA					274.72
02.07.02.07.01	CERRADURA PARA EXTERIOR TIPO PARCHE	und	2.00	✓	90.98	181.96
02.07.02.07.02	BISAGRAS CAPUCHINA ALUMINIZADA DE 3 1/2	und	6.00	✓	15.46	92.76
02.07.02.08	PINTURA					19,797.26
02.07.02.08.01	PINTURA LATEX EN INTERIORES Y EXTERIORE	m2	579.51	✓	15.24	8,831.73
02.07.02.08.02	PINTURA LATEX EN CIELO RASO	m2	480.00	✓	20.61	9,892.80
02.07.02.08.03	PINTURA BARNIZ EN CARPINTERIA DE MADER.	m2	37.60	✓	28.53	1,072.73
02.07.02.09	VARIOS					744.00
02.07.02.09.01	LIMPIEZA FINAL DE OBRA	m2	480.00	✓	1.55	744.00
02.07.03	INSTALACIONES SANITARIAS					4,233.58
02.07.03.01	APARATOS Y ACCESORIOS SANITARIOS					4,233.58
02.07.03.01.01	LAVADERO DE ACERO INOXIDABLE DE 1 POZA	und	4.00	✓	382.52	1,530.08
02.07.03.01.02	LLAVE DE DUCHA	UND	6.00	✓	202.10	1,212.60
02.07.03.01.03	COLOCACION DE APARATOS SANITARIOS	und	10.00	✓	149.09	1,490.90
02.08	MODULOS 2					178,333.87
02.08.01	ESTRUCTURAS					397.50
02.08.01.01	MESONES DE CONCRETO					397.50
02.08.01.01.01	CONCRETO f _c =210 kg/cm ² EN MESONES	m3	0.50	✓	377.57	188.79
02.08.01.01.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN MESONES	m2	2.40	✓	72.86	174.86
02.08.01.01.03	ACERO DE REFUERZO f _y =4200 kg/cm ²	kg	5.00	✓	6.77	33.85
02.08.02	ARQUITECTURA					177,936.37
02.08.02.01	MUROS Y TABIQUES					80,204.66
02.08.02.01.01	MURO/ TABIQUERIA DRYWALL C/PLANCHA DE	m2	586.12	✓	136.84	80,204.66
02.08.02.02	CIELO RASOS					31,043.16
02.08.02.02.01	CIELO RASO CON TRIPLAY INC. TAPAJUNTA	m2	477.00	✓	65.08	31,043.16
02.08.02.03	PISOS					3,047.76
02.08.02.03.01	PINTURA BARNIZ POLIURETANO EN PISOS MA	m2	102.00	✓	29.88	3,047.76
02.08.02.04	ZOCALOS Y CONTRAZOCALOS					2,538.75
02.08.02.04.01	CONTRAZOCALO DE MADERA H=0.10	M	108.54	✓	23.39	2,538.75
02.08.02.05	COBERTURAS					36,172.80
02.08.02.05.01	COBERTURA CON CALAMINON TI METALICO.	m2	480.00	✓	75.36	36,172.80
02.08.02.06	CARPINTERIA DE MADERA					3,130.65
02.08.02.06.01	PUERTA DE MADERA TIPO TABLERO	m2	6.42	✓	487.64	3,130.65



Richard Antonio Maquera Cruz
Ingeniero Civil
CIP 90225



NEYZEL CARANUNEZ
INGENIERO CIVIL
CIP 102168

Presupuesto

Proyecto	REMDELACION DE ZONA DE CAMPAMENTO; EN EL (LA) PARA SERVICIOS OPERATIVOS O MISIONALES INSTITUCIONALES DE LOS CAMPAMENTOS PERIFERICOS DEL AYRO, KOVIRE Y CORACORANI DISTRITO DE TARATA, PROVINCIA TARATA, DEPARTAMENTO DE TACNA. CUI N° 2624629			
Sub Presupuesto	02 - REMODELACION DE CAMPAMENTO PERIFERICO EL AYRO			
Cliente	PROYECTO ESPECIAL TACNA			
Ubicación	TARATA - TARATA - TACNA		Costo a :	Diciembre - 2023
Localidad	EL AYRO, CORACORANI y KOVIRE			

02.08.02.07	CERRAJERIA					274.72
02.08.02.07.01	CERRADURA PARA EXTERIOR TIPO PARCHE	und	2.00	90.98	181.96	
02.08.02.07.02	BISAGRAS CAPUCHINA ALUMINIZADA DE 3 1/2	und	6.00	15.46	92.76	
02.08.02.08	PINTURA					20,248.26
02.08.02.08.01	PINTURA LATEX EN INTERIORES Y EXTERIORE	m2	569.79	15.24	8,683.60	
02.08.02.08.02	PINTURA LATEX EN CIELO RASO	m2	480.00	20.61	9,892.80	
02.08.02.08.03	PINTURA BARNIZ EN CARPINTERIA DE MADER.	m2	58.60	28.53	1,671.86	
02.08.02.09	VARIOS					744.00
02.08.02.09.01	LIMPIEZA FINAL DE OBRA	m2	480.00	1.55	744.00	
02.08.02.10	INSTALACIONES SANITARIAS					531.61
02.08.02.10.01	APARATOS Y ACCESORIOS SANITARIOS					531.61
02.08.02.10.01	LAVADERO DE ACERO INOXIDABLE DE 1 I	und	1.00	382.52	382.52	
02.08.02.10.01	COLOCACION DE APARATOS SANITARIOS	und	1.00	149.09	149.09	
02.09	MODULOS 3					98,967.50
02.09.01	ARQUITECTURA					98,967.50
02.09.01.01	MUROS Y TABIQUES					7,183.14
02.09.01.01.01	MURO/ TABIQUERIA DRYWALL C/PLANCHA DE	m2	40.93	136.84	5,600.86	
02.09.01.01.02	REVESTIMIENTO DE PANEL DE TRIPLAY DE 8M	M2	45.85	34.51	1,582.28	
02.09.01.02	CIELO RASOS					31,043.16
02.09.01.02.01	CIELO RASO CON TRIPLAY INC. TAPAJUNTA	m2	477.00	65.08	31,043.16	
02.09.01.03	PISOS					2,289.41
02.09.01.03.01	PINTURA BARNIZ POLIURETANO EN PISOS MA	m2	76.62	29.88	2,289.41	
02.09.01.04	ZOCALOS Y CONTRAZOCALOS					2,617.81
02.09.01.04.01	CONTRAZOCALO DE MADERA H=0.10	M	111.92	23.39	2,617.81	
02.09.01.05	COBERTURAS					35,946.72
02.09.01.05.01	COBERTURA CON CALAMINON TI METALICO.	m2	477.00	75.36	35,946.72	
02.09.01.06	CARPINTERIA DE MADERA					1,579.95
02.09.01.06.01	PUERTA DE MADERA TIPO TABLERO	m2	3.24	487.64	1,579.95	
02.09.01.07	CERRAJERIA					137.36
02.09.01.07.01	CERRADURA PARA EXTERIOR TIPO PARCHE	und	1.00	90.98	90.98	
02.09.01.07.02	BISAGRAS CAPUCHINA ALUMINIZADA DE 3 1/2	und	3.00	15.46	46.38	
02.09.01.08	PINTURA					17,430.60
02.09.01.08.01	PINTURA LATEX EN INTERIORES Y EXTERIORE	m2	431.27	15.24	6,572.55	
02.09.01.08.02	PINTURA LATEX EN CIELO RASO	m2	477.00	20.61	9,830.97	
02.09.01.08.03	PINTURA BARNIZ EN CARPINTERIA DE MADER.	m2	36.00	28.53	1,027.08	
02.09.01.09	VARIOS					739.35
02.09.01.09.01	LIMPIEZA FINAL DE OBRA	m2	477.00	1.55	739.35	
02.10	MODULOS 4					116,270.24
02.10.01	ARQUITECTURA					116,270.24
02.10.01.01	MUROS Y TABIQUES					33,252.12
02.10.01.01.01	MURO/ TABIQUERIA DRYWALL C/PLANCHA DE	m2	243.00	136.84	33,252.12	
02.10.01.02	CIELO RASOS					28,635.20
02.10.01.02.01	CIELO RASO CON TRIPLAY INC. TAPAJUNTA	m2	440.00	65.08	28,635.20	
02.10.01.03	PISOS					3,908.30
02.10.01.03.01	PINTURA BARNIZ POLIURETANO EN PISOS MA	m2	130.80	29.88	3,908.30	
02.10.01.04	ZOCALOS Y CONTRAZOCALOS					1,113.36
02.10.01.04.01	CONTRAZOCALO DE MADERA H=0.10	M	47.60	23.39	1,113.36	
02.10.01.05	COBERTURAS					33,158.40
02.10.01.05.01	COBERTURA CON CALAMINON TI METALICO.	m2	440.00	75.36	33,158.40	
02.10.01.06	CARPINTERIA DE MADERA					1,579.95
02.10.01.06.01	PUERTA DE MADERA TIPO TABLERO	m2	3.24	487.64	1,579.95	



Richard Antonio Maquera Cruz
Ingeniero Civil
CIP 90225



NEVELSE ROSA MUÑOZ
Ingeniero Civil

Presupuesto

Proyecto	REMODELACION DE ZONA DE CAMPAMENTO; EN EL (LA) PARA SERVICIOS OPERATIVOS O MISIONALES INSTITUCIONALES DE LOS CAMPAMENTOS PERIFERICOS DEL AYRO, KOVIRE Y CORACORANI DISTRITO DE TARATA, PROVINCIA TARATA, DEPARTAMENTO DE TACNA. CUI N° 2624629		
Sub Presupuesto	02 - REMODELACION DE CAMPAMENTO PERIFERICO EL AYRO		
Cliente	PROYECTO ESPECIAL TACNA		
Ubicación	TARATA - TARATA - TACNA	Costo a :	Diciembre - 2023
Localidad	EL AYRO, CORACORANI y KOVIRE		

02.10.01.07	CERRAJERIA					137.36
02.10.01.07.01	CERRADURA PARA EXTERIOR TIPO PARCHE	und	1.00	90.98	90.98	
02.10.01.07.02	BISAGRAS CAPUCHINA ALUMINIZADA DE 3 1/2	und	3.00	15.46	46.38	
02.10.01.08	PINTURA					13,803.55
02.10.01.08.01	PINTURA LATEX EN INTERIORES Y EXTERIORE	m2	304.64	15.24	4,642.71	
02.10.01.08.02	PINTURA LATEX EN CIELO RASO	m2	440.00	20.61	9,068.40	
02.10.01.08.03	PINTURA BARNIZ EN CARPINTERIA DE MADER	m2	3.24	28.53	92.44	
02.10.01.09	VARIOS					682.00
02.10.01.09.01	LIMPIEZA FINAL DE OBRA	m2	440.00	1.55	682.00	
02.11	INSTALACIONES ELECTRICAS					40,295.61
02.11.01	INSTALACIONES ELECTRICAS					40,295.61
02.11.01.01	ARTEFACTOS DE ILUMINACION					36,886.11
02.11.01.01.01	ARTEFACTOS DE ILUMINACION INTERIOR					30,592.40
02.11.01.01.01.01	LUMINARIA HERMETICA LINEAL 2x36WPAI	und	158.00	148.60	23,478.80	
02.11.01.01.01.01	LUMINARIA CIRCULAR PARA TECHO	UND	76.00	93.60	7,113.60	
02.11.01.01.02	ARTEFACTOS DE ILUMINACION DE EXTERIOR					4,056.37
02.11.01.01.02	LUMINARIA BRACKET DE PARED 15W	UND	5.00	505.01	2,525.05	
02.11.01.01.02	REFLECTOR PARA EXTERIOR IP65 200W	UND	4.00	382.83	1,531.32	
02.11.01.01.03	INTERRUPTORES					38.16
02.11.01.01.03	INTERRUPTOR DOBLE	und	1.00	21.58	21.58	
02.11.01.01.03	INTERRUPTOR SIMPLE	und	1.00	16.58	16.58	
02.11.01.01.04	CANALIZACION Y CAJAS DE PASE					1,784.50
02.11.01.01.04	TUBERIA PVC-P (ELECTRICA) DN=20 mm)	m	100.00	8.27	827.00	
02.11.01.01.04	CONDUCTOR LSOH: 3-1X4 mm2	m	55.00	12.41	682.55	
02.11.01.01.04	CONDUCTOR LSOH: 2-1X2.5 mm2	m	45.00	6.11	274.95	
02.11.01.01.05	SALIDAS ELECTRICAS					414.68
02.11.01.01.05	SALIDA PARA TOMA DE CORRIENTE	und	12.00	13.52	162.24	
02.11.01.01.05	SALIDA PARA CENTRO DE LUZ	und	6.00	36.94	221.64	
02.11.01.01.05	SALIDA PARA INTERRUPTORES	und	2.00	15.40	30.80	
02.11.01.02	INSTALACION DE DE TOMACORRIENTES					2,511.00
02.11.01.02.01	TOMACORRIENTE UNIVERSAL DOBLE CON TO	und	62.00	40.50	2,511.00	
02.11.01.03	DESMONTAJE DE CABLEADO DE RED					898.50
02.11.01.03.01	DESMONTAJE DE CANALETAS Y CABLE DE RE	GLB	1.00	898.50	898.50	

COSTO DIRECTO		999,931.79
GASTOS GENERALES	15 %	149,989.77
UTILIDAD	8 %	79,994.54
SUB TOTAL		1,229,916.10
IGV	18 %	221,384.90
COSTO TOTAL DE OBRA		1,451,301.00
GESTION DE PROYECTO	3 %	43,539.03
EXPEDIENTE TECNICO	3.4 %	49,344.23
SUPERVISION	6 %	87,078.06
LIQUIDACION	3 %	43,539.03
COSTO TOTAL DEL PROYECTO		1,674,801.35

Son : UN MILLON SEISCIENTOS SETENTA Y CUATRO MIL OCHOCIENTOS UNO CON 35/100 SOLES



Richard Antonio Maquera Cruz
Ingeniero Civil
CIP 90225



NEYZELI E. PUCARA NUNEZ
INGENIERO CIVIL
CIP 102168

Presupuesto

Proyecto REMODELACION DE ZONA DE CAMPAMENTO; EN EL (LA) PARA SERVICIOS OPERATIVOS O MISIONALES INSTITUCIONALES DE LOS CAMPAMENTOS PERIFERICOS DEL AYRO, KOVIRE Y CORACORANI DISTRITO DE TARATA, PROVINCIA TARATA, DEPARTAMENTO DE TACNA. CUI N° 2624629

Sub Presupuesto **03 - REMODELACION DE CAMPAMENTO PERIFERICO DE KOVIRE**

Cliente PROYECTO ESPECIAL TACNA

Ubicación TARATA - TARATA - TACNA **Costo a :** **Diciembre - 2023**

Localidad EL AYRO, CORACORANI y KOVIRE

Item	Descripción	Unidad	Metrado	Precio	Parcial	Subtotal	Total
03	REMODELACION DE CAMPAMENTO PERIFERICO DE KOVIRE						785,287.60
03.01	OBRAS PROVISIONALES, TRABAJOS PRELIMINARES, SEGURIDAD Y SALUD					140,465.99	
03.01.01	OBRAS PROVISIONALES					6,745.50	
03.01.01.01	CARTEL DE IDENTIFICACION DE LA OBRA	und	1.00	857.70	857.70		
03.01.01.02	ALMACEN Y CASETA DE GUARDIANA	m2	30.00	92.90	2,787.00		
03.01.01.03	CERCO PROVICIONAL DE MALLA ARPILLERA	m	120.00	25.84	3,100.80		
03.01.02	INSTALACIONES PROVISIONALES					1,800.00	
03.01.02.01	AGUA PARA LA CONSTRUCCION	mes	3.00	300.00	900.00		
03.01.02.02	ENERGIA ELECTRICA PROVISIONAL	mes	3.00	300.00	900.00		
03.01.03	TRABAJOS PRELIMINARES					122,111.79	
03.01.03.01	LIMPIEZA DEL TERRENO MANUAL	m2	131.10	3.12	409.03		
03.01.03.02	TRAZO NIVELACION Y REPLANTEO	m2	131.10	4.50	589.95		
03.01.03.03	CONTROL TOPOGRAFICO EN OBRA	m2	131.10	3.86	506.05		
03.01.03.04	DESMONTAJE DE COBERTURA DE CALAMINA	M2	302.64	20.81	6,297.94		
03.01.03.05	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE EQUIPOS -	glb	1.00	31,694.92	31,694.92		
03.01.03.06	TRANSPORTE DE MATERIALES A OBRA - KOVIRE	glb	1.00	82,613.90	82,613.90		
03.01.04	SEGURIDAD Y SALUD					9,808.70	
03.01.04.01	ELABORACION, IMPLEMENTACION Y ADMINISTRACI	glb	1.00	2,500.00	2,500.00		
03.01.04.02	EQUIPO DE PROTECCION PERSONAL	und	10.00	162.31	1,623.10		
03.01.04.03	EQUIPO DE PROTECCION COLECTIVA	glb	1.00	114.60	114.60		
03.01.04.04	SEÑALIZACION TEMPORAL DE SEGURIDAD	glb	1.00	425.38	425.38		
03.01.04.05	CAPACITACION DE SEGURIDAD Y SALUD LABORAL	glb	1.00	4,000.00	4,000.00		
03.01.04.06	AGUA DE MESA PARA CONSUMO HUMANO	und	36.00	18.64	671.04		
03.01.04.07	RECURSOS PARA RESPUESTAS ANTE EMERGENCI	glb	1.00	474.58	474.58		
03.02	MODULOS PARA CAMPAMENTO					579,415.87	
03.02.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS					1,430.45	
03.02.01.01	EXCAVACION DE ZANJA PARA ZAPATA	m3	16.15	45.78	739.35		
03.02.01.02	EXCAVACION DE ZANJA P/CIMIENTO	m3	8.21	45.78	375.85		
03.02.01.03	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE DM=10 km	m3	16.15	19.52	315.25		
03.02.02	CONCRETO SIMPLE					1,746.33	
03.02.02.01	SOLADO MEZCLA 1:12	m2	31.74	55.02	1,746.33		
03.02.03	MESONES DE CONCRETO					2,369.28	
03.02.03.01	CONCRETO $f_c=210$ kg/cm2 EN MESONES	m3	0.46	377.57	173.68		
03.02.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN MESONES	m2	5.28	72.86	384.70		
03.02.03.03	ACERO DE REFUERZO $f_y=4200$ kg/cm2	kg	14.86	6.77	100.60		
03.02.03.04	CIMENTOS CORRIDOS 1:10+30PG	m3	5.68	301.11	1,710.30		
03.02.04	CONCRETO ARMADO					142,623.11	
03.02.04.01	ZAPATAS					5,981.83	
03.02.04.01.01	ZAPATA: CONCRETO $f_c=210$ kg/cm2	M3	7.94	473.25	3,757.61		
03.02.04.01.02	ACERO DE REFUERZO $f_y=4200$ kg/cm2	kg	328.54	6.77	2,224.22		
03.02.04.02	COLUMNAS					125,060.83	
03.02.04.02.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN COLUMN/	m2	34.56	86.16	2,977.69		
03.02.04.02.02	COLUMNA: CONCRETO $f_c=210$ kg/cm2	M3	3.35	546.36	1,830.31		
03.02.04.02.03	ZAPATA: CONCRETO $f_c=210$ kg/cm2	M3	254.10	473.25	120,252.83		
03.02.04.03	LOSA ALIGERADA					3,874.13	
03.02.04.03.01	VIGA: CONCRETO $f_c=210$ kg/cm2	M3	3.65	528.62	1,929.46		
03.02.04.03.02	ACERO DE REFUERZO $f_y=4200$ kg/cm2	kg	190.72	6.77	1,291.17		
03.02.04.03.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN VIGAS	m2	7.30	89.52	653.50		
03.02.04.04	POZO DE PERCOLACION					7,706.32	




 Richard Antonio Maquera Cruz
 Ingeniero Civil
 CIP 90225


 NEVILTE A. NÚÑEZ
 INGENIERO CIVIL
 CIP 100001

Presupuesto

Proyecto

REMDELACION DE ZONA DE CAMPAMENTO; EN EL (LA) PARA SERVICIOS OPERATIVOS O MISIONALES INSTITUCIONALES DE LOS CAMPAMENTOS PERIFERICOS DEL AYRO, KOVIRE Y CORACORANI DISTRITO DE TARATA, PROVINCIA TARATA, DEPARTAMENTO DE TACNA. CUI N° 2624629

Sub Presupuesto
03 - REMODELACION DE CAMPAMENTO PERIFERICO DE KOVIRE
Cliente

PROYECTO ESPECIAL TACNA

Ubicación

TARATA - TARATA - TACNA

Costo a :

Diciembre - 2023

Localidad

EL AYRO, CORACORANI y KOVIRE

03.02.04.04.01	ACERO DE REFUERZO $f_y=4200$ kg/cm ²	kg	129.24 ✓	6.77	874.95	
03.02.04.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m ²	57.60 ✓	86.16	4,962.82	
03.02.04.04.03	CONCRETO $f_c=210$ kg/cm ²	M3	3.42 ✓	546.36	1,868.55	
03.02.05	MUROS Y TABIQUES					65,888.75
03.02.05.01	MURO/ TABIQUERIA DRYWALL C/PLANCHA DE FIBR	m ²	117.12 ✓	136.84	16,026.70	
03.02.05.02	MURO/ TABIQUERIA DRYWALL C/PLANCHA DE FIBR	m ²	48.24 ✓	115.53	5,573.17	
03.02.05.03	MURO/ TABIQUERIA DRYWALL C/PLACA DE YESO S	m ²	291.16 ✓	104.06	30,298.11	
03.02.05.04	REFUERZO EN VANOS DE PUERTAS Y VENTANAS F	m	110.36 ✓	15.13	1,669.75	
03.02.05.05	MURO DE LADRILLO DE ARCILLA DE SOGA M 1:4	M2	117.12 ✓	105.20	12,321.02	
03.02.06	REVOQUES ENLUCIDOS Y MOLDURAS					5,963.95
03.02.06.01	TARRAJEO PRIMARIO O RAYADO CON MEZCLA 1:5:1	m ²	234.34 ✓	25.45	5,963.95	
03.02.07	PISOS Y PAVIMENTOS					19,357.02
03.02.07.01	PISO CERAMICO ANTIDESLIZANTE DE 45 X 45	m ²	40.65 ✓	83.81	3,406.88	
03.02.07.02	PISO MACHIEMBRADO MADERA 3/4"x 8" DURMIENTE	M2	96.22 ✓	126.18	12,141.04	
03.02.07.03	PINTURA BARNIZ POLIURETANO EN PISOS MADERA	m ²	127.48 ✓	29.88	3,809.10	
03.02.08	ZOCALOS Y CONTRAZOCALOS					10,869.94
03.02.08.01	ZOCALO DE CERAMICO	m ²	89.97 ✓	94.76	8,525.56	
03.02.08.02	CONTRAZOCALO DE MADERA H=0.10	M	100.23 ✓	23.39	2,344.38	
03.02.09	COBERTURAS					271,972.15
03.02.09.01	COBERTURA CON CALAMINON TI METALICO	m ²	683.12 ✓	180.36	123,207.52	
03.02.09.02	ESTRUCTURA METALICA LIVIANA P/TECHO	m ²	683.12 ✓	100.07	68,359.82	
03.02.09.03	FALSO CIELO RASO DE BALDOSA	m ²	475.61 ✓	128.71	61,215.76	
03.02.09.04	CERRAMIENTO EXTERIOR DE DRYWALL C/PLANCH	m ²	107.44 ✓	107.06	11,502.53	
03.02.09.05	CANAleta DE EVACUACION PLUVIAL DE PVC D=4"	m	103.90 ✓	73.98	7,686.52	
03.02.10	CARPINTERIA DE MADERA					26,585.67
03.02.10.01	PUERTA CONTRAPLACADA 35 mm	m ²	40.01 ✓	208.44	8,339.68	
03.02.10.02	PUERTA DE MADERA TIPO TABLERO	m ²	16.91 ✓	487.64	8,245.99	
03.02.10.03	TABIQUERIA DE MELAMINE h=1.80m	GLB	1.00	10,000.00	10,000.00	
03.02.11	CERRAJERIA					3,940.85
03.02.11.01	CERRADURA PARA EXTERIOR TIPO PARCHE	und	9.00 ✓	90.98	818.82	
03.02.11.02	CERRADURA TIPO PERILLA	und	19.00 ✓	45.98	873.62	
03.02.11.03	BISAGRAS CAPUCHINA ALUMINIZADA DE 3 1/2 X 3 1	und	84.00 ✓	15.46	1,298.64	
03.02.11.04	PESTILLO RECTO DE 2 1/2" PARA INTERIOR	und	9.00 ✓	14.01	126.09	
03.02.11.05	PICAPORTE DE ACERO 5/8" x 6"	und	9.00 ✓	91.52	823.68	
03.02.12	VIDRIOS, CRISTALES Y SIMILARES					9,908.15
03.02.12.01	VENTANA T/SISTEMA INC. COLOCACION DE LAMINA	m ²	10.40 ✓	168.46	1,751.98	
03.02.12.02	REPOSICION DE VIDRIO INCOLORO DE 6MM	m ²	21.50 ✓	55.06	1,183.79	
03.02.12.03	PERSIANAS DE MADERA	M2	31.90 ✓	218.57	6,972.38	
03.02.13	PINTURAS					15,730.39
03.02.13.01	PINTURA LATEX EN INTERIORES Y EXTERIORES	m ²	925.64 ✓	15.24	14,106.75	
03.02.13.02	PINTURA BARNIZ EN CARPINTERIA DE MADERA	m ²	56.91 ✓	28.53	1,623.64	
03.02.14	OTROS					1,029.83
03.02.14.01	LIMPIEZA FINAL DE OBRA	m ²	563.94 ✓	1.55	874.11	
03.02.14.02	JUNTAS DE DILATACION RELLENAS CON MEZCLA A	m	17.92 ✓	8.69	155.72	
03.03	INSTALACIONES SANITARIAS					28,025.02
03.03.01	APARATOS Y ACCESORIOS SANITARIOS					6,435.59
03.03.01.01	INODORO DE LOZA VITRIFICADA BLANCA TIPO DOS	und	5.00 ✓	126.34	631.70	
03.03.01.02	URINARIOS DE LOZA VITRIFICADA BLANCA	und	2.00	300.56	601.12	
03.03.01.03	LAVAMANOS DE LOZA VITRIFICADA BLANCA	und	6.00 ✓	132.77	796.62	
03.03.01.04	LAVADERO DE ACERO INOXIDABLE DE 1 POZA CON	und	2.00 ✓	382.52	765.04	
03.03.01.05	LLAVE DE DUCHA	UND	4.00 ✓	202.10	808.40	



Richard Antonio Maquera Cruz
Ingeniero Civil
CIP 90225



NERZELVE P. VARGAS MUÑOZ
Ingeniero Civil
CIP 14117

Presupuesto

Proyecto

REMDELACION DE ZONA DE CAMPAMENTO; EN EL (LA) PARA SERVICIOS OPERATIVOS O MISIONALES INSTITUCIONALES DE LOS CAMPAMENTOS PERIFERICOS DEL AYRO, KOVIRE Y CORACORANI DISTRITO DE TARATA, PROVINCIA TARATA, DEPARTAMENTO DE TACNA. CUI N° 2624629

Sub Presupuesto

03 - REMODELACION DE CAMPAMENTO PERIFERICO DE KOVIRE

Cliente

PROYECTO ESPECIAL TACNA

Ubicación

TARATA - TARATA - TACNA

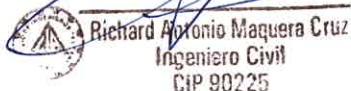
Costo a :

Diciembre - 2023

Localidad

EL AYRO, CORACORANI y KOVIRE

03.03.01.06	COLOCACION DE APARATOS SANITARIOS	und	19.00	✓	149.09	2,832.71	
03.03.02	SISTEMA AGUA FRIA						5,246.88
03.03.02.01	RED DE DISTRIBUCIÓN						1,415.18
03.03.02.01.01	SALIDA DE AGUA FRIA CON TUBERIA PVC SAP	pto	9.00	✓	46.97	422.73	
03.03.02.01.02	RED DE DISTRIBUCION TUBERIA DE 1/2" PVC-S	m	25.00	✓	18.15	453.75	
03.03.02.01.03	SUMINISTRO E INSTALACION CODO PVC SAP	und	19.00	✓	14.42	273.98	
03.03.02.01.04	SUMINISTRO E INSTALACION TEE PVC SAP Ø	und	15.00	✓	14.68	220.20	
03.03.02.01.05	SUMINISTRO E INSTALACION DE REDUCCION I	und	3.00	✓	14.84	44.52	
03.03.02.02	VALVULAS						475.38
03.03.02.02.01	VALVULA COMPUERTA DE BRONCE DE 1/2"	und	4.00	✓	92.30	369.20	
03.03.02.02.02	VALVULA COMPUERTA DE BRONCE DE 3/4"	und	1.00	✓	106.18	106.18	
03.03.02.03	SISTEMA DE ALMACENAMIENTO Y REGULACION						3,356.32
03.03.02.03.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE	m	3.00	✓	23.54	70.62	
03.03.02.03.02	TANQUE ELEVADO DE POLIETILENO DE 1500 L	und	1.00	✓	1,210.28	1,210.28	
03.03.02.03.03	ESTRUCTURA METALICA PARA TANQUE ELEV	und	1.00	✓	1,525.42	1,525.42	
03.03.02.03.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE ELECTROBOI	UND	1.00	✓	550.00	550.00	
03.03.03	SISTEMA DE DESAGUE Y VENTILACION						16,342.55
03.03.03.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS						7,560.42
03.03.03.01.01	EXCAVACION MANUAL DE ZANJA P/TUBERIAS	m3	51.63	✓	52.32	2,701.28	
03.03.03.01.02	CAMA DE APOYO E=0.10 M	m3	16.73	✓	137.78	2,305.06	
03.03.03.01.03	RELLENO Y COMPACTADO CON MATERIAL PR	M3	34.91	✓	61.47	2,145.92	
03.03.03.01.04	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE DM=1	m3	20.91	✓	19.52	408.16	
03.03.03.02	SALIDA DE DESAGÜE						905.19
03.03.03.02.01	SALIDA DE DESAGUE EN PVC SAL Ø 4" S/P	pto	3.00	✓	55.33	165.99	
03.03.03.02.02	SALIDA DE DESAGUE EN PVC SAL Ø 2" S/P	pto	12.00	✓	49.32	591.84	
03.03.03.02.03	SALIDA DE VENTILACION PVC SAL Ø 2" S/P	pto	3.00	✓	49.12	147.36	
03.03.03.03	RED INTERIOR DE DESAGUE						3,186.31
03.03.03.03.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC	m	31.05	✓	16.92	525.37	
03.03.03.03.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC	m	61.80	✓	20.33	1,256.39	
03.03.03.03.03	SUMINISTRO E INST. DE TUBERIA PVC ALCANI	m	50.00	✓	22.22	1,111.00	
03.03.03.03.04	SUMINISTRO E INSTALACION CODO PVC SAL	und	4.00	✓	14.48	57.92	
03.03.03.03.05	SUMINISTRO E INSTALACION CODO PVC SAL	und	2.00	✓	11.51	23.02	
03.03.03.03.06	SUMINISTRO E INSTALACION YEE PVC SAL Ø	und	9.00	✓	14.48	130.32	
03.03.03.03.07	SUMINISTRO E INSTALACION YEE PVC SAL Ø	und	3.00	✓	12.95	38.85	
03.03.03.03.08	SUMINISTRO E INSTALACION YEE PVC SAL Ø	und	3.00	✓	14.48	43.44	
03.03.03.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE REGISTROS DE BRONCE						440.76
03.03.03.04.01	REGISTRO ROSCADO DE BRONCE DE 4"	und	3.00	✓	56.62	169.86	
03.03.03.04.02	REGISTRO ROSCADO DE BRONCE DE 2"	und	1.00	✓	42.63	42.63	
03.03.03.04.03	SUMINISTRO E INSTALACION SUMIDERO DE BI	und	7.00	✓	32.61	228.27	
03.03.03.05	VARIOS						4,249.87
03.03.03.05.01	EXCAVACION A MANO EN TERRENO NORMAL	m3	2.66	✓	45.78	121.77	
03.03.03.05.02	CAJA DE REGISTRO DE CONCRETO DE 25 X 50	und	6.00	✓	197.27	1,183.62	
03.03.03.05.03	SUMUNISTRO E INSTALACION DE BIODIGESTC	SERV	1.00	✓	2,944.48	2,944.48	
03.04	INSTALACIONES ELECTRICAS						37,380.72
03.04.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS						1,803.87
03.04.01.01	EXCAVACION MANUAL DE ZANJA P/TUBERIAS	m3	10.40	✓	52.32	544.13	
03.04.01.02	EXCAVACION MANUAL DE HOYO PARA PUESTA A T	m3	1.00	✓	74.68	74.68	
03.04.01.03	CAMA DE APOYO E=0.10 M	m3	1.00	✓	137.78	137.78	
03.04.01.04	RELLENO Y COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO	M3	12.82	✓	61.47	788.05	
03.04.01.05	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE DM=10 km	m3	13.28	✓	19.52	259.23	
03.04.02	TABLEROS DE DISTRIBUCION						3,072.46


 Richard Antonio Maquera Cruz
 Ingeniero Civil
 CIP 90225


 NELLY E. PALLCARA NUÑEZ
 INGENIERO CIVIL
 CIP 02160

Presupuesto

Proyecto REMODELACION DE ZONA DE CAMPAMENTO; EN EL (LA) PARA SERVICIOS OPERATIVOS O MISIONALES INSTITUCIONALES DE LOS CAMPAMENTOS PERIFERICOS DEL AYRO, KOVIRE Y CORACORANI DISTRITO DE TARATA, PROVINCIA TARATA, DEPARTAMENTO DE TACNA. CUI N° 2624629

Sub Presupuesto **03 - REMODELACION DE CAMPAMENTO PERIFERICO DE KOVIRE**

Cliente PROYECTO ESPECIAL TACNA

Ubicación TARATA - TARATA - TACNA **Costo a :** **Diciembre - 2023**

Localidad EL AYRO, CORACORANI y KOVIRE


03.04.02.01	CONEXION Y EMPALME A RED ELECTRICA EXISTE	und	1.00	362.01	362.01	
03.04.02.02	TABLERO DE GENERAL TG	und	1.00	600.40	600.40	
03.04.02.03	TABLERO DE DISTRIBUCION TD 101	und	1.00	513.65	513.65	
03.04.02.04	TABLERO DE DISTRIBUCION TD 102	und	1.00	549.55	549.55	
03.04.02.05	SUMINISTRO E INSTALACION DE POZO DE PUESTA	und	1.00	1,046.85	1,046.85	
03.04.03	SALIDAS PARA ELECTRICIDAD					3,385.10
03.04.03.01	SALIDAS PARA ALUMBRADO E INTERRUPTORES do	pto	21.00	83.70	1,757.70	
03.04.03.02	TOMACORRIENTE MIXTO (01 TOMA SCHUKO Y 01 TI	Pto.	20.00	81.37	1,627.40	
03.04.04	ARTEFACTOS ELECTRICOS					4,530.59
03.04.04.01	LUMINARIA TIPO PANEL LED CUADRADO 36W	und	9.00	151.17	1,360.53	
03.04.04.02	LUMINARIA TIPO PANEL LED RECTANGULAR 48 W	und	17.00	151.18	2,570.06	
03.04.04.03	PRUEBAS ELECTRICAS	glb	1.00	600.00	600.00	
03.04.05	BUZON DE CONCRETO					2,783.41
03.04.05.01	BUZON: CONCRETO $f_c=175$ kg/cm ²	M3	2.04	398.35	812.63	
03.04.05.02	BUZON: ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CARAVIS	m ²	19.26	93.72	1,805.05	
03.04.05.03	ACERO DE REFUERZO $f_y=4200$ kg/cm ²	kg	24.48	6.77	165.73	
03.04.06	SALIDAS PARA ELECTRICIDAD					21,805.29
03.04.06.01	SALIDAS PARA ALUMBRADO E INTERRUPTORES sin	pto	18.00	83.70	1,506.60	
03.04.06.02	SALIDAS PARA ALUMBRADO E INTERRUPTORES do	pto	9.00	83.70	753.30	
03.04.06.03	SALIDAS PARA ALUMBRADO E INTERRUPTORES CC	pto	6.00	83.70	502.20	
03.04.06.04	TOMACORRIENTE MIXTO (01 TOMA SCHUKO Y 01 TI	Pto.	78.00	81.37	6,346.86	
03.04.06.05	TUBERIA PVC-SAP (ELECTRICA) 3/4"	m	277.91	8.34	2,317.77	
03.04.06.06	TUBERIA PVC-SAP (ELECTRICA) 1"	m	131.24	9.74	1,278.28	
03.04.06.07	CONDUCTOR ELECTRICO 2x2.5mm ² THW	m	581.62	7.47	4,344.70	
03.04.06.08	CONDUCTOR ELECTRICO 2-1x4mm ² THW	m	405.42	11.73	4,755.58	



COSTO DIRECTO		785,287.60
GASTOS GENERALES	15 %	117,793.14
UTILIDAD	8 %	62,823.01
SUB TOTAL		965,903.75
IGV	18 %	173,862.68
COSTO TOTAL DE OBRA		1,139,766.43
GESTION DE PROYECTO	3 %	34,192.99
EXPEDIENTE TECNICO	3.4 %	38,752.06
SUPERVISION	6 %	68,385.99
LIQUIDACION	3 %	34,192.99
COSTO TOTAL DEL PROYECTO		1,315,290.46

Son : UN MILLON TRESCIENTOS QUINCE MIL DOSCIENTOS NOVENTA CON 46/100 SOLES


 Richard Antonio Maquera Cruz
 Ingeniero Civil
 CIP 90225


 NEYZA E. PAUCARA NUNEZ
 INGENIERO CIVIL
 CIP 102163