

MPT-2023

4. PRESUPUESTO ACTUALIZADO



MPT-2023

4.1 RESUMEN GENERAL DE PRESUPUESTO



Resumen del Presupuesto

Proyecto MEJORAMIENTO DE PISTAS Y VEREDAS DE LAS CALLES DE LA JUNTA VECINAL LEONCIO PRADO, DISTRITO DE TACNA, PROVINCIA DE TACNA-TACNA

Cliente MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE TACNA

Departamento TACNA

Provincia TACNA


Distrito TACNA

Costo a : Enero - 2024

Item	Descripción Sub presupuesto	Costo Directo
01	MEJORAMIENTO DE PISTAS Y VEREDAS EN CALLES DE LA JUNTA VECINAL LEONCIO PRADO	10,907,763.89
SUB TOTAL COSTO DIRECTO		10,907,763.89

Mano de Obra	3,080,322.72
Materiales	5,617,163.50
Equipo	2,210,277.67
COSTO DIRECTO	10,907,763.89
GASTOS GENERALES	10.25 % 1,118,045.80
UTILIDAD	6 % 654,465.83
SUB TOTAL	12,680,275.52
IGV	18 % 2,282,449.59
PRESUPUESTO (VALOR REFERENCIAL)	14,962,725.11
GASTOS DE ESTUDIO	299,166.31
GASTOS DE GESTION	1.63 % 243,892.42
GASTOS DE SUPERVISION	7 % 1,047,390.76
GASTOS DE LIQUIDACION	0.5 % 74,813.63
PRESUPUESTO TOTAL	16,627,988.23
GASTOS DE CONTROL CONCURRENTES	2 % 332,559.76
PRESUPUESTO TOTAL DEL PROYECTO	16,960,547.99

Son : DIECISEIS MILLONES NOVECIENTOS SESENTA MIL QUINIENTOS CUARENTA Y SIETE CON 99/100 SOLES


 Roxana Huamán Juárez
 INGENIERO CIVIL
 CIP. N° 145086




 ZENaida Quispe Vicente
 ARQUITECTA
 CIP. 19895

MIPT-2023

4.2 PRESUPUESTO DE OBRA COMPLETO



Presupuesto

Proyecto MEJORAMIENTO DE PISTAS Y VEREDAS DE LAS CALLES DE LA JUNTA VECINAL LEONCIO PRADO, DISTRITO DE TACNA, PROVINCIA DE TACNA-TACNA
Cliente MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE TACNA
Ubicación TACNA - TACNA - TACNA

Costo a :

Enero - 2024

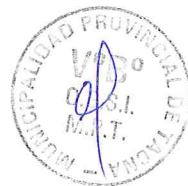
Item	Descripción	Unidad	Metrado	Precio	Parcial	Subtotal	Total
<u>MEJORAMIENTO DE PISTAS Y VEREDAS EN CALLES DE LA JUNTA VECINAL LEONCIO PRADO</u>							
01	OBRAS PROVISIONALES, SEGURIDAD Y SALUD, MITIGACION DE IMPACTO AMBIENTAL Y TRABAJOS PRELIMINARES						504,369.26
01.01	OBRAS PROVISIONALES					98,552.32	
01.01.01	CARTEL DE IDENTIFICACIÓN DE LA OBRA DE 3.60 x 2.40 m	und	2.00	1,297.98	2,595.96		
01.01.02	ALMACEN DE OBRA Y DIRECCION TECNICA	m2	120.00	104.89	12,586.80		
01.01.03	COMEDOR, VESTUARIO Y DUCHAS	m2	120.00	104.89	12,586.80		
01.01.04	GUARDIANA	m2	6.25	104.89	655.56		
01.01.05	ALQUILER BAÑO PORTATIL INCL MANTENIMIENTO	mes	10.00	2,356.78	23,567.80		
01.01.06	AGUA POTABLE PROVISIONAL P/OBRA	mes	10.00	2,175.00	21,750.00		
07	ENERGIA ELECTRICA PROVISIONAL P/OBRA	mes	10.00	2,480.94	24,809.40		
01.02	SEGURIDAD Y SALUD					111,440.78	
01.02.01	IMPLEMENTACIÓN DEL PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD EN	glb	1.00	2,500.00	2,500.00		
01.02.02	EQUIPOS DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL	und	60.00	1,002.30	60,138.00		
01.02.03	EQUIPOS DE PROTECCIÓN COLECTIVA	glb	1.00	9,227.20	9,227.20		
01.02.04	SEÑALIZACIÓN TEMPORAL DE SEGURIDAD	glb	1.00	4,533.80	4,533.80		
01.02.05	CAPACITACION EN SEGURIDAD Y SALUD	mes	1.00	1,800.00	1,800.00		
01.02.06	RECURSOS DE RESPUESTA DE EMERGENCIA	GLB	1.00	960.08	960.08		
01.02.07	AGUA DE MESA PARA CONSUMO DE PERSONAL OBRERO	mes	10.00	830.90	8,309.00		
01.02.08	LAVADO Y DESINFECCION DE MANOS (OBLIGATORIO)	mes	10.00	237.27	2,372.70		
01.02.09	EXAMEN MEDICO OCUPACIONAL	und	120.00	180.00	21,600.00		
01.03	MITIGACION DE IMPACTO AMBIENTAL					272,035.79	
01.03.01	CAPACITACIÓN Y CONCIENTIZACION AMBIENTAL	UND	1.00	2,500.00	2,500.00		
01.03.02	MONITOREO DE LA CALIDAD AMBIENTAL DE AIRE	pto	3.00	1,800.00	5,400.00		
01.03.03	MONITOREO DE LA CALIDAD DE RUIDO	pto	5.00	800.00	4,000.00		
01.03.04	HABILITACION DE CARTEL DE SEÑALIZACION AMBIENTAL	und	4.00	334.68	1,338.72		
01.03.05	HABILITACION DE CONTENEDORES DE 50GL PARA ALMACEN	und	7.00	67.80	474.60		
01.03.06	DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS	ton	6,725.51	20.00	134,510.20		
01.03.07	DISPOSICION FINAL DE RESIDUOS SOLIDOS PELIGROSOS	ton	1,768.94	20.00	35,378.80		
01.03.08	RIEGO DE LAS AREAS A INTERVENIR PARA MITIGAR LA EI	m2	52,554.01	0.57	29,955.79		
01.03.09	LIMPIEZA FINAL DE OBRA	m2	88,099.16	0.38	33,477.68		
10	SERVICIO DE EJECUCION DE PLAN DE MONITORIO ARQU	ser	1.00	25,000.00	25,000.00		
01.04	PLAN DE DESVIOS					22,340.37	
01.04.01	ELABORACION DE PLAN DE DESVIOS	ser	1.00	1,500.00	1,500.00		
01.04.02	SEÑALIZACION TEMPORAL DE DESVIO DE TRANSITO	glb	1.00	3,173.89	3,173.89		
01.04.03	PERSONAL DE CONTROL Y DESVIO DE TRAFICO	dia	52.00	339.74	17,666.48		
02	<u>MEJORAMIENTO DE VEREDAS</u>						4,088,812.85
02.01	TRABAJOS PRELIMINARES					453,833.63	
02.01.01	LIMPIEZA DEL TERRENO MANUAL	m2	18,912.17	0.38	7,186.62		
02.01.02	TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO EN OBRA	m2	18,912.17	1.51	28,557.38		
02.01.03	CONTROL TOPOGRAFICO C/EQUIPO	m2	37,824.33	0.47	17,777.44		
02.01.04	RETIRO Y REPOSICION DE CAJA Y TAPA DE AGUA EXISTE	und	1,229.00	139.61	171,580.69		
02.01.05	RETIRO Y REPOSICION DE CAJA Y TAPA DE REGISTRO D	und	1,118.00	198.45	221,867.10		
02.01.06	RESANE DE BORDE DE VEREDA	m	426.36	16.10	6,864.40		
02.02	DEMOLICIONES					173,967.37	
02.02.01	DEMOLICION DE VEREDA DE CONCRETO C/EQUIPO	m2	13,663.52	8.48	115,866.65		
02.02.02	DEMOLICION DE JARDINERA DE CONCRETO C/EQUIPO	und	126.00	30.45	3,836.70		
02.02.03	DEMOLICION DE GRADAS DE CONCRETO C/EQUIPO	m2	61.85	8.48	524.49		
02.02.04	DEMOLICION DE SARDINEL/MURO BAJO	m	518.25	21.31	11,043.91		



Roxana Huamán Jiménez
 INGENIERO CIVIL
 Reg. CIP N° 127110



MAIRA ZEVAIDA QUISPE VICENTE
 ARQUITECTA
 CAP. 19865



460

Presupuesto

Proyecto MEJORAMIENTO DE PISTAS Y VEREDAS DE LAS CALLES DE LA JUNTA VECINAL LEONCIO PRADO, DISTRITO DE TACNA, PROVINCIA DE TACNA-TACNA
Cliente MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE TACNA
Ubicación TACNA - TACNA - TACNA

Costo a :

Enero - 2024

Item	Descripción	Unidad	Metrado	Precio	Parcial	Subtotal	Total
02.02.05	ACARREO DE MATERIAL EXCEDENTE HASTA 30M	m3	1,797.71	6.43	11,559.28		
02.02.06	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE	m3	1,797.71	17.32	31,136.34		
02.03	MOVIMIENTO DE TIERRAS					593,078.29	
02.03.01	CORTE DE MATERIAL SUELTO MANUAL P/VEREDAS	m3	1,888.45	46.89	88,549.42		
02.03.02	EXCAVACION MANUAL P/SARDINEL SUMERGIDO	m3	647.88	53.58	34,713.41		
02.03.03	EXCAVACION MANUAL P/CIMIENTO DE SARDINEL Y ZAPA	m3	915.42	53.58	49,048.20		
02.03.04	PERFILADO Y COMPACTADO DE SUB RASANTE CON EQU	m2	18,912.17	4.18	79,052.87		
02.03.05	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO SELECC	m3	115.17	77.77	8,956.77		
02.03.06	RELLENO Y COMPACTADO CON MATERIAL DE PRESTAMO	m3	48.57	131.02	6,363.64		
02.03.07	BASE (AFIRMADO CBR>=30%) DE E=10cm	m2	18,912.17	11.84	223,920.09		
02.03.08	ACARREO DE MATERIAL EXCEDENTE HASTA 30M	m3	4,314.69	6.43	27,743.46		
02.03.09	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE	m3	4,314.69	17.32	74,730.43		
02.04	VEREDAS					2,867,933.56	
02.04.01	VEREDA DE CONCRETO					1,490,482.50	
02.04.01.01	VEREDA DE PIEDRA LAVADA COLOREADA S/DISEÑO	m2	14,455.13	75.81	1,095,843.41		
02.04.01.02	VEREDA DE CONCRETO F'C=175KG/CM2 ACABADO SE	m2	983.75	75.76	74,528.90		
02.04.01.03	SARDINEL SUMERGIDO DE CONCRETO F'C=175 KG/CM2	m3	355.50	473.31	168,261.71		
02.04.01.04	SARDINEL SUMERGIDO ACERO CORRUGADO FY= 42	kg	1,697.76	6.80	11,544.77		
02.04.01.05	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CARAVISTA EN BORDO	m2	2,707.54	49.18	133,156.82		
02.04.01.06	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL ENTRE JALIS	m2	268.68	26.60	7,146.89		
02.04.02	MARTILLOS					402,867.39	
02.04.02.01	MARTILLO DE PIEDRA LAVADA COLOREADA S/DISEÑO	m2	2,979.41	75.81	225,869.07		
02.04.02.02	LOGOTIPO DE CONCRETO f'c=175 Kg/cm2, E=0.10 m,	m2	148.74	79.07	11,760.87		
02.04.02.03	RAMPA DE CONCRETO F'C=175KG/CM2 ACABADO SE	m2	331.84	75.03	24,897.96		
02.04.02.04	SARDINEL SUMERGIDO DE CONCRETO F'C=175 KG/CM2	m3	163.39	473.31	77,334.12		
02.04.02.05	SARDINEL SUMERGIDO ACERO CORRUGADO FY= 42	kg	64.72	6.80	440.10		
02.04.02.06	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CARAVISTA EN BORDO	m2	1,206.16	49.36	59,536.06		
02.04.02.07	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL ENTRE JALIS	m2	113.88	26.60	3,029.21		
02.04.03	RAMPA					86,047.53	
02.04.03.01	RAMPA DE CONCRETO F'C=175KG/CM2 ACABADO SE	m2	221.44	75.03	16,614.64		
02.04.03.02	RAMPA DE CONCRETO F'C=175KG/CM2 ACABADO SE	m3	154.92	379.88	58,851.01		
02.04.03.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CARAVISTA EN BORDO	m2	173.86	49.36	8,581.73		
02.04.03.04	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL EN RAMPA	m2	35.80	55.87	2,000.15		
02.04.04	SARDINEL PERALTADO					564,655.98	
02.04.04.01	SARDINEL PERALTADO: CIMIENTO CON MEZCLA 1:8	m3	413.45	363.47	150,276.67		
02.04.04.02	SARDINEL PERALTADO: CONCRETO F'C=210 KG/CM2	m3	291.79	520.99	152,019.67		
02.04.04.03	SARDINEL PERALTADO: ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	3,872.60	49.18	190,454.47		
02.04.04.04	SARDINEL PERALTADO: ACERO CORRUGADO FY= 42	kg	10,574.29	6.80	71,905.17		
02.04.05	MUROS DE CONTENCIÓN					28,943.88	
02.04.05.01	SOLADO DE 4" CONCRETO MEZCLA 1:10 CEMENTO-1	m2	41.44	31.27	1,295.83		
02.04.05.02	ZAPATA: CONCRETO F'C=210 KG/CM2	m3	16.58	520.99	8,638.01		
02.04.05.03	ZAPATA: ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm2 GRA	kg	927.69	6.80	6,308.29		
02.04.05.04	PANTALLA MURO: CONCRETO F'C=210 KG/CM2	m3	8.93	520.99	4,652.44		
02.04.05.05	PANTALLA MURO: ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	89.27	49.18	4,390.30		
02.04.05.06	PANTALLA MURO: ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg	kg	538.09	6.80	3,659.01		
02.04.06	GRADAS					61,712.15	
02.04.06.01	GRADAS-ENCOFRADO Y DESENCOFRADO TIPO CAF	m2	159.54	49.18	7,846.18		
02.04.06.02	GRADAS DE CONCRETO F'C=175KG/CM2 ACABADO SE	m3	103.78	519.04	53,865.97		
02.04.07	PINTURA					50,906.36	
02.04.07.01	PINTADO C/PINTURA ESMALTE EN BORDE DE VEREDAS	m2	1,229.46	13.75	16,905.08		

Presupuesto

Proyecto MEJORAMIENTO DE PISTAS Y VEREDAS DE LAS CALLES DE LA JUNTA VECINAL LEONCIO PRADO, DISTRITO DE TACNA, PROVINCIA DE TACNA-TACNA

Cliente MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE TACNA

Ubicación TACNA - TACNA - TACNA

Costo a :

Enero - 2024

Item	Descripción	Unidad	Metrado	Precio	Parcial	Subtotal	Total
02.04.07.02	PINTADO C/PINTURA ESMALTE EN SARDINEL PERAL	m2	2,472.82	13.75	34,001.28		
02.04.08	OTROS					182,317.77	
02.04.08.01	CURADO DE CONCRETO CON ADITIVO	m2	22,761.13	1.62	36,873.03		
02.04.08.02	JUNTAS DE DILATACION DE 1" RELLENAS CON MEZC	m	6,372.81	10.49	66,850.78		
02.04.08.03	JUNTA DE 1/2" CON SELLO ELASTOMÉRICO	m	1,157.52	36.28	41,994.83		
02.04.08.04	BARANDA METALICA	m	143.29	255.42	36,599.13		
03	MEJORAMIENTO Y REHABILITACION DE PISTAS						3,431,218.39
03.01	TRABAJOS PRELIMINARES					136,758.19	
03.01.01	LIMPIEZA DE VIAS CON EQUIPO	m2	49,784.85	0.50	24,892.43		
03.01.02	TRAZO, NIVELES Y REPLANTEO	m2	49,784.85	1.14	56,754.73		
03.01.03	CONTROL TOPOGRAFICO EN VIAS C/EQUIPO	m2	95,643.56	0.41	39,213.86		
03.01.04	NIVELADO DE BUZONES EN GENERAL	und	125.00	121.70	15,212.50		
03.01.05	TAPA DE F°F° PARA BUZON	und	1.00	684.67	684.67		
03.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS					742,775.68	
03.02.01	CORTADO DE PAVIMENTO FLEXIBLE	m	8,055.85	0.98	7,894.73		
03.02.02	DEMOLICION DE PAVIMENTO FLEXIBLE C/MAQUINARIA	m2	14,675.00	13.97	205,009.75		
03.02.03	CORTE DE TERRENO P/PISTA C/MAQUINARIA	m3	5,738.49	5.20	29,840.15		
03.02.04	EXCAVACION MANUAL P/RESALTO	m3	92.40	53.58	4,950.79		
03.02.05	RELLENO Y COMPACTADO CON MATERIAL DE PRESTAMO	m3	77.52	61.27	4,749.65		
03.02.06	ESCARIFICADO, PERFILADO Y COMPACTADO DE SUBRAS	m2	14,239.70	1.76	25,061.87		
03.02.07	CONFORMACION DE BASE GRANULAR De E=15CM P/PIST	m2	14,239.70	11.72	166,889.28		
03.02.08	CONFORMACION DE SUBBASE GRANULAR E=0.15M C/MA	m2	14,239.70	10.47	149,089.66		
03.02.09	CONFORMACION DE SUBBASE GRANULAR E=0.15M C/MA	m2	627.05	10.47	6,565.21		
03.02.10	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE	m3	8,240.45	17.32	142,724.59		
03.03	REPARACION DE FALLAS ESTRUCTURALES EN PAVIMENTO FLEXIBLE					213,537.34	
03.03.01	BACHEO PROFUNDO DE PAVIMENTO EXISTENTE (incluye i	m2	2,008.44	106.32	213,537.34		
03.04	PISTA DE PAVIMENTO FLEXIBLE (NUEVO)					744,878.70	
03.04.01	IMPRIMACION CON ASFALTO DILUIDO	m2	14,239.70	8.09	115,199.17		
03.04.02	CARPETA ASFALTICA E=2" EN FRIO CON MAQUINARIA	m2	14,239.70	44.22	629,679.53		
03.05	RECARPETEO DE PISTA PAVIMENTO FLEXIBLE					1,397,990.75	
03.05.01	RIEGO DE LIGA	m2	35,545.15	3.61	128,317.99		
03.05.02	SOBRECARPETA ASFALTICA E=1-1/2" EN FRIO CON MAQL	m2	35,545.15	35.72	1,269,672.76		
03.06	PISTA PAVIMENTO SEMIRRIGIDO					22,721.84	
03.06.01	PAVIMENTO RIGIDO F°C=280 KG/CM2 E=6"(15CM)	m2	214.90	75.16	16,151.88		
03.06.02	SARDINEL SUMERGIDO CONCRETO f°c=280 kg/cm2	m3	10.61	446.06	4,732.70		
03.06.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL EN PISTA	m2	69.07	26.60	1,837.26		
03.07	RESALTOS					83,603.45	
03.07.01	RESALTO DE CONCRETO ARMADO					80,116.24	
03.07.01.01	RESALTO C°A°: CONCRETO f°c=280 kg/cm2	m3	105.74	446.06	47,166.38		
03.07.01.02	RESALTO C°A°: ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NC	m2	88.84	125.61	11,159.19		
03.07.01.03	RESALTO C°A°: ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cn	kg	3,204.51	6.80	21,790.67		
03.07.02	RESALTO DE PAVIMENTO FLEXIBLE					3,487.21	
03.07.02.01	CONSTRUCCION DE RESALTO VEHICULAR DE ASFAI	m3	3.85	905.77	3,487.21		
03.08	DEPOSITO DE RETENCION					81,011.83	
03.08.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS					6,847.09	
03.08.01.01	EXCAVACION DE TERRENO C/MAQUINARIA	m3	126.87	12.85	1,630.28		
03.08.01.02	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO SE	m3	67.08	77.77	5,216.81		
03.08.02	OBRAS CONCRETO SIMPLE					700.45	
03.08.02.01	SOLADO DE 4" CONCRETO MEZCLA 1:10 CEMENTO+	m2	22.40	31.27	700.45		



458

Presupuesto

Proyecto MEJORAMIENTO DE PISTAS Y VEREDAS DE LAS CALLES DE LA JUNTA VECINAL LEONCIO PRADO, DISTRITO DE TACNA, PROVINCIA DE TACNA-TACNA
Cliente MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE TACNA
Ubicación TACNA - TACNA - TACNA

Costo a :

Enero - 2024

Item	Descripción	Unidad	Metrado	Precio	Parcial	Subtotal	Total
03.08.03	OBRAS DE CONCRETO ARMADO					61,339.34	
03.08.03.01	DEPOSITO DE RETENCION: CONCRETO f _c =280 kg/crr	m3	28.70	446.06	12,801.92		
03.08.03.02	DEPOSITO DE RETENCION: ENCOFRADO Y DESENC	m2	164.85	125.61	20,706.81		
03.08.03.03	DEPOSITO DE RETENCION: ACERO CORRUGADO FY	kg	3,095.48	6.80	21,049.26		
03.08.03.04	LOSA MACIZA: CONCRETO f _c =280 kg/cm2	m3	3.43	417.09	1,430.62		
03.08.03.05	LOSA MACIZA: ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NOF	m2	13.70	91.30	1,250.81		
03.08.03.06	LOSA MACIZA: ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm2	kg	602.93	6.80	4,099.92		
03.08.04	PINTURA Y ACABADOS					6,765.84	
03.08.04.01	REVESTIMIENTO CON MORTERO C:A 1:4+ADIT. IMPE	m2	92.15	32.35	2,981.05		
03.08.04.02	PINTURA PARA TRAFICO	m2	212.39	17.82	3,784.79		
03.08.05	OTROS					5,359.11	
03.08.05.01	TAPA DE F°F° PARA BUZON	und	3.00	684.67	2,054.01		
03.08.05.02	REJILLA DE ACERO CON ESPACIAMIENTO 20X20 cm	und	3.00	254.24	762.72		
03.08.05.03	ESCALERA METALICA CON BARRAS ALUMINIO	und	3.00	847.46	2,542.38		
03.09	VARIOS					7,940.61	
03.09.01	CURADO DE CONCRETO CON ADITIVO	m2	481.72	1.62	780.39		
03.09.02	JUNTA DE 1/2" CON SELLO ELASTOMÉRICO	m	197.36	36.28	7,160.22		
04	MEJORAMIENTO DE BERMAS LATERALES						2,125,827.71
04.01	TRAZO, NIVELES Y REPLANTEO					67,168.93	
04.01.01	LIMPIEZA DE VIAS CON EQUIPO	m2	19,525.85	0.50	9,762.93		
04.01.02	TRAZO, NIVELES Y REPLANTEO	m2	19,525.85	1.30	25,383.61		
04.01.03	CONTROL TOPOGRAFICO EN VIAS C/EQUIPO	m2	78,103.40	0.41	32,022.39		
04.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS					1,037,261.56	
04.02.01	DEMOLICION DE PAVIMENTO FLEXIBLE C/MAQUINARIA	m2	707.08	13.97	9,877.91		
04.02.02	DEMOLICION DE BERMA Y RAMPAS DE CONCRETO C/EQL	m2	11,264.23	21.13	238,013.18		
04.02.03	CORTE DE TERRENO C/MAQUINARIA	m3	5,857.76	12.85	75,272.22		
04.02.04	ESCARIFICADO, PERFILADO Y COMPACTADO DE SUBRAS	m2	19,525.85	1.76	34,365.50		
04.02.05	CONFORMACION DE BASE GRANULAR De E=15CM P/PIST	m2	19,525.85	11.72	228,842.96		
04.02.06	CONFORMACION DE SUBBASE GRANULAR E=0.15M C/MA	m2	19,525.85	10.47	204,435.65		
04.02.07	ACARREO DE MATERIAL EXCEDENTE HASTA 30M	m3	8,776.86	6.43	56,435.21		
04.03	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE	m3	10,971.07	17.32	190,018.93		
04.03	BERMA DE PAVIMENTO FLEXIBLE (NUEVO)					1,021,397.22	
04.03.01	IMPRIMACION CON ASFALTO DILUIDO	m2	19,525.85	8.09	157,964.13		
04.03.02	CARPETA ASFALTICA E=2" EN FRIO CON MAQUINARIA	m2	19,525.85	44.22	863,433.09		
05	IMPLEMENTACION DE AREAS VERDES						200,596.37
05.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS					2,973.54	
05.01.01	EXCAVACION MANUAL P/JARDINERA	m3	35.71	53.58	1,913.34		
05.01.02	ACARREO DE MATERIAL EXCEDENTE HASTA 30M	m3	44.64	6.43	287.04		
05.01.03	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE	m3	44.64	17.32	773.16		
05.02	OBRAS DE CONCRETO ARMADO					197,622.83	
05.02.01	JARDINERAS					147,330.30	
05.02.01.01	JARDINERA CONCRETO F'C=210 KG/CM2	m3	67.26	520.99	35,041.79		
05.02.01.02	JARDINERA: ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CARA	m2	1,437.84	49.18	70,712.97		
05.02.01.03	JARDINERA: ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm2 C	kg	6,114.05	6.80	41,575.54		
05.02.02	PLACA RECORDATORIA					741.95	
05.02.02.01	PLACA RECORDATORIA DE MARMOL Y MURETE DE C	und	1.00	741.95	741.95		
05.02.03	OTROS					49,550.58	
05.02.03.01	CURADO DE CONCRETO CON ADITIVO	m2	1,437.84	1.62	2,329.30		

Presupuesto

Proyecto MEJORAMIENTO DE PISTAS Y VEREDAS DE LAS CALLES DE LA JUNTA VECINAL LEONCIO PRADO, DISTRITO DE TACNA, PROVINCIA DE TACNA-TACNA
Cliente MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE TACNA
Ubicación TACNA - TACNA - TACNA

Costo a :

Enero - 2024

Item	Descripción	Unidad	Metrado	Precio	Parcial	Subtotal	Total
05.02.03.02	IMPERMEABILIZACION CON ASFALTO	m2	610.51	10.31	6,294.36		
05.02.03.03	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TIERRA DE CHACR	m3	144.97	67.47	9,781.13		
05.02.03.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESPECIES FOREST.	und	506.00	47.31	23,938.86		
05.02.03.05	PINTADO C/PINTURA ESMALTE EN JARDINERA	m2	524.14	13.75	7,206.93		
06	IMPLEMENTACION DE SEÑALES DE TRANSITO						371,462.73
06.01	SEÑALIZACION HORIZONTAL					116,860.59	
06.01.01	PINTADO LINEAL INTERMITENTE CENTRAL E=0.10M.	m	3,738.50	3.19	11,925.82		
06.01.02	PINTADO LINEAL CONTINUO LATERAL E=0.10M.	m	15,273.78	3.19	48,723.36		
06.01.03	PINTADO DE SEÑALIZACION EN EL PAVIMENTO	m2	3,154.40	17.82	56,211.41		
	SEÑALIZACIÓN VERTICAL					219,533.97	
06.02.01	RETIRO DE SEÑAL VERTICAL	und	22.00	18.76	412.72		
06.02.02	REUBICACION DE SEÑAL VERTICAL	und	4.00	122.36	489.44		
06.02.03	RASQUETEADO, PINTADO DE POSTE Y CAMBIO DE LAMINA F	und	17.00	343.70	5,842.90		
06.02.04	SUM. E INST. DE SEÑAL REGULADORA Y PREVENTIVA	und	109.00	1,098.92	119,782.28		
06.02.05	SUM. E INST. DE SEÑAL INFORMATIVA	und	81.00	1,148.23	93,006.63		
06.03	VARIOS					35,068.17	
06.03.01	CONTENEDORES DE RESIDUOS SOLIDOS	und	9.00	720.34	6,483.06		
06.03.02	REPARACION DE BASE DE POSTE	und	134.00	159.04	21,311.36		
06.03.03	LIJADO Y PINTADO C/PINTURA ESMALTE DE POSTE EXIST	m2	529.00	13.75	7,273.75		
07	REUBICACION DE POSTES DE ENERGIA EN BAJA TENSION Y TELEFONIA						185,476.58
07.01	RED SECUNDARIA					98,829.70	
07.01.01	TRABAJOS PRELIMINARES					3,132.00	
07.01.01.01	TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO PARA REDES EL	m	1,080.00	2.90	3,132.00		
07.01.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS					1,678.81	
07.01.02.01	EXCAVACION MANUAL DE HOYO PARA POSTE C.A.C	m3	21.71	53.58	1,163.22		
07.01.02.02	EXCAVACION MANUAL DE HOYO PARA RETENIDA	m3	4.42	116.65	515.59		
07.01.03	REUBICACION DE POSTES DE RED SECUNDARIA					24,047.47	
07.01.03.01	REUBICACION DE POSTE C.A.C. DE 8M EN BAJA TEN	und	19.00	636.49	12,093.31		
07.01.03.02	REUBICACION DE CONDUCTOR, LUMINARIA, PASTOI	und	36.00	332.06	11,954.16		
07.01.04	INSTALACION Y REUBICACION DE RETENIDA					1,544.24	
07.01.04.01	REUBICACIÓN DE RETENIDA TIPO CONTRAPUNTA IN	und	2.00	229.71	459.42		
07.01.04.02	INSTALACION DE RETENIDA TIPO CONTRAPUNTA IN	und	2.00	542.41	1,084.82		
07.01.05	INSTALACION DE POSTE PARA RED SECUNDARIA					31,613.58	
07.01.05.01	SUMINISTRO E IZAJE DE POSTE C.A.C. 8/200	und	4.00	1,101.20	4,404.80		
07.01.05.02	SUMINISTRO E IZAJE DE POSTE C.A.C. 8/300	und	13.00	1,260.65	16,388.45		
07.01.05.03	DESMONTAJE POSTE C.A.C. 8/200 Y 8/300	und	17.00	636.49	10,820.33		
07.01.06	CONDUCTORES Y CABLES DE ENERGIA					18,813.60	
07.01.06.01	CONDUCTOR CONCENTRICO 2X6MM2	m	1,080.00	17.42	18,813.60		
07.01.07	OTROS TRABAJOS COMPLEMENTARIO					18,000.00	
07.01.07.01	ELABORACION DE EXPEDIENTE TECNICO Y SUPERV	glb	1.00	10,000.00	10,000.00		
07.01.07.02	PAGO DE COMPENSACION POR CORTE DE ENERGIA	glb	1.00	6,000.00	6,000.00		
07.01.07.03	PRUEBAS ELECTRICAS Y PUESTA EN MARCHA	und	1.00	2,000.00	2,000.00		
07.02	RED DE TELEFONIA					86,646.88	
07.02.01	TRABAJOS PRELIMINARES					3,219.00	
07.02.01.01	TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO PARA REDES TE	m	1,110.00	2.90	3,219.00		
07.02.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS					1,453.71	
07.02.02.01	EXCAVACION MANUAL DE HOYO PARA POSTE C.A.C	m3	22.32	53.58	1,195.91		
07.02.02.02	EXCAVACION MANUAL DE HOYO PARA RETENIDA	m3	2.21	116.65	257.80		



Roxana Huamán Pérez
INGENIERO CIVIL
Reg. GIP N° 127714



MAIRA ZENaida QUISPE VICENTE
ARQUITECTA
C.A.R. 19385



Presupuesto

Proyecto MEJORAMIENTO DE PISTAS Y VEREDAS DE LAS CALLES DE LA JUNTA VECINAL LEONCIO PRADO, DISTRITO DE TACNA, PROVINCIA DE TACNA-TACNA

Cliente MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE TACNA

Ubicación TACNA - TACNA - TACNA

Costo a :


Enero - 2024

Item	Descripción	Unidad	Metrado	Precio	Parcial	Subtotal	Total
07.02.03	REUBICACION DE POSTES DE TELEFONO					19,542.11	
07.02.03.01	REUBICACIÓN DE POSTE DE TELEFONO C.A.C. DE 9	und	7.00	2,791.73	19,542.11		
07.02.04	INSTALACION DE RETENIDA					542.41	
07.02.04.01	INSTALACION DE RETENIDA TIPO CONTRAPUNTA IN	und	1.00	542.41	542.41		
07.02.05	INSTALACION DE POSTES DE TELEFONO					59,489.67	
07.02.05.01	SUMINISTRO E IZAJE DE POSTE C.A.C. 9/200 INC/RE	und	9.00	1,345.40	12,108.60		
07.02.05.02	SUMINISTRO E IZAJE DE POSTE C.A.C. 9/300 INC/RE	und	21.00	1,346.97	28,286.37		
07.02.05.03	DESMONTAJE POSTE C.A.C. 9/200,9/250 Y 9/300	und	30.00	636.49	19,094.70		
07.02.06	OTROS TRABAJOS COMPLEMENTARIO					2,399.98	
07.02.06.01	PAGO DE COMPENSACION POR CORTE DE RED TELI	glb	1.00	2,000.00	2,000.00		
06.02	PRUEBA DE RED DE TELEFONIA	und	1.00	399.98	399.98		

COSTO DIRECTO		10,907,763.89
GASTOS GENERALES	10.25 %	1,118,045.80
UTILIDAD	6 %	654,465.83
SUB TOTAL		12,680,275.52
IGV	18 %	2,282,449.59
PRESUPUESTO (VALOR REFERENCIAL)		14,962,725.11
GASTOS DE ESTUDIO		299,166.31
GASTOS DE GESTION	1.63 %	243,892.42
GASTOS DE SUPERVISION	7 %	1,047,390.76
GASTOS DE LIQUIDACION	0.5 %	74,813.63
PRESUPUESTO TOTAL		16,627,988.23
GASTOS DE CONTROL CONCURRENT	2 %	332,559.76
PRESUPUESTO TOTAL DEL PROYECTO		16,960,547.99

Son : DIECISEIS MILLONES NOVECIENTOS SESENTA MIL QUINIENTOS CUARENTA Y SIETE CON 99/100 SOLES




 Roxana Huamán Jerez
 INGENIERO CIVIL
 Reg. CIP N° 12773


 MAIRA ZENaida QUISPE VICENTE
 ARQUITECTA
 CAP. 19865

