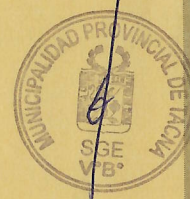
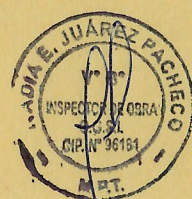
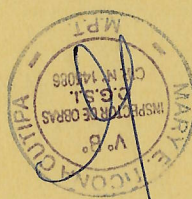


MPT-2024

3. PRESUPUESTO ACTUALIZADO





MUNICIPALIDAD
PROVINCIAL DE TACNA

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE TACNA
SUB GERENCIA DE ESTUDIOS

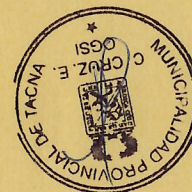
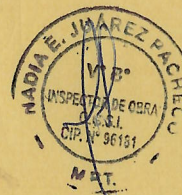
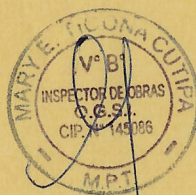


TACNA
Segura y hermosa

192

MPT-2024

3.1 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 : Julio - 2024

Item	Descripción Sub presupuesto	Costo Directo
01	MEJORAMIENTO DE PISTAS Y VEREDAS EN CALLES DE LA JUNTA VECINAL LEONCIO PRADO	11,152,225.77
SUB TOTAL COSTO DIRECTO		11,152,225.77

	Mano de Obra	3,156,972.45
	Materiales	5,726,868.90
	Equipo	2,061,995.42
	Servicios	206,389.00
COSTO DIRECTO		11,152,225.77
GASTOS GENERALES	10 %	1,115,222.58
UTILIDAD	6 %	669,133.55
SUB TOTAL		12,936,581.90
IGV	18 %	2,328,584.74
PRESUPUESTO (VALOR REFERENCIAL)		15,265,166.64
GASTOS DE ESTUDIO		299,166.31
GASTOS DE GESTION	1.6 %	244,242.67
GASTOS DE SUPERVISION	6.85 %	1,045,663.91
GASTOS DE LIQUIDACION	0.5 %	76,325.83
PRESUPUESTO TOTAL		16,930,565.36
GASTOS DE CONTROL CONCURRENTES	2 %	338,611.31
PRESUPUESTO TOTAL DEL PROYECTO		17,269,176.67

Son : DIECISIETE MILLONES DOSCIENTOS SESENTA Y NUEVE MIL CIENTO SETENTA Y SEIS CON 67/100 SOLES



Jonathan E. Baluarte Huanchi
INGENIERO CIVIL
CIP N° 198383





MUNICIPALIDAD
PROVINCIAL DE TACNA

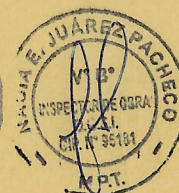
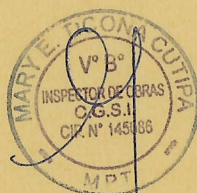
MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE TACNA
SUB GERENCIA DE ESTUDIOS



TACNA
Segura y hermosa

MPT-2024

3.2 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 :

Julio - 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	<u>OBRAS PROVISIONALES, SEGURIDAD Y SALUD,</u>						533,617.73
	<u>MITIGACION DE IMPACTO AMBIENTAL Y TRABAJOS PRELIMINARES</u>						
01.01	OBRAS PROVISIONALES					91,085.51	
01.01.01	CARTEL DE IDENTIFICACIÓN DE LA OBRA DE 3.60 x 2.40 m	und	2.00	1,337.80	2,675.60		
01.01.02	ALMACEN DE OBRA Y DIRECCION TECNICA	m2	120.00	113.89	13,666.80		
01.01.03	COMEDOR, VESTUARIO Y DUCHAS	m2	120.00	113.89	13,666.80		
01.01.04	GUARDIANIA	m2	6.25	113.89	711.81		
01.01.05	ALQUILER BAÑO PORTATIL INCL MANTENIMIENTO	mes	10.00	2,627.12	26,271.20		
01.01.06	AGUA POTABLE PROVISIONAL P/OBRA	mes	10.00	923.73	9,237.30		
01.01.07	ENERGIA ELECTRICA PROVISIONAL P/OBRA	mes	10.00	2,485.60	24,856.00		
01.02	SEGURIDAD Y SALUD					120,652.31	
01.02.01	IMPLEMENTACIÓN DEL PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	glb	1.00	3,813.56	3,813.56		
01.02.02	EQUIPOS DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL	und	60.00	1,132.97	67,978.20		
01.02.03	EQUIPOS DE PROTECCIÓN COLECTIVA	glb	1.00	8,262.82	8,262.82		
01.02.04	SEÑALIZACIÓN TEMPORAL DE SEGURIDAD	glb	1.00	6,017.05	6,017.05		
01.02.05	CAPACITACION EN SEGURIDAD Y SALUD	mes	1.00	2,288.14	2,288.14		
01.02.06	RECURSOS DE RESPUESTA DE EMERGENCIA	GLB	1.00	1,533.04	1,533.04		
01.02.07	AGUA DE MESA PARA CONSUMO DE PERSONAL OBRERO	mes	10.00	1,067.50	10,675.00		
01.02.08	LAVADO Y DESINFECCION DE MANOS (OBLIGATORIO)	mes	10.00	177.97	1,779.70		
01.02.09	EXAMEN MEDICO OCUPACIONAL	und	120.00	152.54	18,304.80		
01.03	MITIGACION DE IMPACTO AMBIENTAL					296,459.11	
01.03.01	CAPACITACIÓN Y CONCIENTIZACION AMBIENTAL	UND	1.00	2,288.14	2,288.14		
01.03.02	MONITOREO DE LA CALIDAD AMBIENTAL DE AIRE	pto	3.00	3,898.31	11,694.93		
01.03.03	MONITOREO DE LA CALIDAD DE RUIDO	pto	5.00	932.20	4,661.00		
01.03.04	HABILITACION DE CARTEL DE SEÑALIZACION AMBIENTAL	und	4.00	296.61	1,186.44		
01.03.05	HABILITACION DE CONTENEDORES DE 50GL PARA ALMACEN TEMPORAL DE RESIDUOS SOLIDOS	und	7.00	296.61	2,076.27		
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 EMISION DE POLVO	m2	52,554.01	0.66	34,685.65		
01.03.09	LIMPIEZA FINAL DE OBRA	m2	88,099.16	0.38	33,477.68		
01.03.10	SERVICIO DE EJECUCION DE PLAN DE MONITORIO ARQUEOLOGICO	ser	1.00	36,500.00	36,500.00		
01.04	PLAN DE DESVIOS					25,420.80	
01.04.01	ELABORACION DE PLAN DE DESVIOS	ser	1.00	2,542.37	2,542.37		
01.04.02	SEÑALIZACION TEMPORAL DE DESVIO DE TRANSITO	glb	1.00	5,211.95	5,211.95		
01.04.03	PERSONAL DE CONTROL Y DESVIO DE TRAFICO	dia	52.00	339.74	17,666.48		
02	<u>MEJORAMIENTO DE VEREDAS</u>						4,291,827.86
02.01	TRABAJOS PRELIMINARES					507,418.00	
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	1.08	20,425.14		
02.01.03	CONTROL TOPOGRAFICO C/EQUIPO	m2	37,824.33	0.51	19,290.41		
02.01.04	RETIRO Y REPOSICION DE CAJA Y TAPA DE AGUA EXISTENTES	und	1,229.00	162.18	199,319.22		
02.01.05	RETIRO Y REPOSICION DE CAJA Y TAPA DE	und	1,118.00	227.50	254,345.00		

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 :

Julio - 2024

Item	Descripción	Unidad	Metrado	Precio	Parcial	Subtotal	Total
02.01.06	REGISTRO DE DESAGUE EXISTENTES						
02.02	RESANE DE BORDE DE VEREDA	m	426.36	16.07	6,851.61	197,454.04	
02.02.01	DEMOLICIONES						
02.02.01	DEMOLICION DE VEREDA DE CONCRETO C/EQUIPO	m2	13,663.52	10.34	141,280.80		
02.02.02	DEMOLICION DE JARDINERA DE CONCRETO C/EQUIPO	und	126.00	27.80	3,502.80		
02.02.03	DEMOLICION DE GRADAS DE CONCRETO C/EQUIPO	m2	61.85	10.34	639.53		
02.02.04	DEMOLICION DE SARDINEL/MURO BAJO	m	518.25	19.47	10,090.33		
02.02.05	ACARREO DE MATERIAL EXCEDENTE HASTA 30M	m3	1,797.71	6.83	12,278.36		
02.02.06	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE	m3	1,797.71	16.50	29,662.22		
02.03	MOVIMIENTO DE TIERRAS					599,394.13	
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 ZAPATA	m3	915.42	53.58	49,048.20		
02.03.04	PERFILADO Y COMPACTADO DE SUB RASANTE CON EQUIPO	m2	18,912.17	3.91	73,946.58		
02.03.05	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO	m3	115.15	72.14	8,306.92		
02.03.06	RELLENO Y COMPACTADO CON MATERIAL DE PRESTAMO C/EQUIPO LIVIANO	m3	48.57	120.95	5,874.54		
02.03.07	BASE (AFIRMADO CBR>=30%) DE E=10cm	m2	18,912.17	12.60	238,293.34		
02.03.08	ACARREO DE MATERIAL EXCEDENTE HASTA 30M	m3	4,314.69	6.83	29,469.33		
02.03.09	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE	m3	4,314.69	16.50	71,192.39		
02.04	VEREDAS					2,987,561.69	
02.04.01	VEREDA DE CONCRETO					1,618,127.50	
02.04.01.01	VEREDA DE PIEDRA LAVADA COLOREADA S/DISEÑO CONCRETO F'C=175KG/CM2 E=0.10M	m2	14,455.13	73.60	1,063,897.57		
02.04.01.02	VEREDA DE CONCRETO F'C=175KG/CM2 ACABADO SEMIPULIDO, BRUÑADO Y COLOREADO	m2	983.75	73.39	72,197.41		
02.04.01.03	SARDINEL SUMERGIDO DE CONCRETO F'C=175 KG/CM2	m3	690.00	467.11	322,305.90		
02.04.01.04	SARDINEL SUMERGIDO ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm2 GRADO 60	kg	1,697.76	7.11	12,071.07		
02.04.01.05	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CARAVISTA EN BORDE DE VEREDA	m2	2,707.54	49.58	134,239.83		
02.04.01.06	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL ENTRE JUNTA DE VEREDAS	m2	500.40	26.81	13,415.72		
02.04.02	MARTILLOS					390,642.52	
02.04.02.01	MARTILLO DE PIEDRA LAVADA COLOREADA S/DISEÑO CONCRETO F'C=175KG/CM2 E=0.10M	m2	2,979.41	73.60	219,284.58		
02.04.02.02	LOGOTIPO DE CONCRETO f'c=175 Kg/cm2, E=0.10 m, ACAB. SEMI PULIDO COLOREADO Y BORDES DE CEMENTO PULIDO S/DETALLE	m2	148.74	76.50	11,378.61		
02.04.02.03	RAMPA DE CONCRETO F'C=175KG/CM2 ACABADO SEMIPULIDO Y BRUÑADO	m2	331.84	73.30	24,323.87		
02.04.02.04	SARDINEL SUMERGIDO DE CONCRETO F'C=175 KG/CM2	m3	163.39	467.11	76,321.10		
02.04.02.05	SARDINEL SUMERGIDO ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm2 GRADO 60	kg	64.72	7.11	460.16		
02.04.02.06	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CARAVISTA EN BORDE DE VEREDA	m2	1,206.16	46.28	55,821.08		
02.04.02.07	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL ENTRE JUNTA DE MARTILLO	m2	113.88	26.81	3,053.12		
02.04.03	RAMPA					86,021.24	



Jonathan E. Baluarte Huanchi
 INGENIERO CIVIL
 CIP N° 198383

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 :

Julio - 2024

Item	Descripción	Unidad	Metrado	Precio	Parcial	Subtotal	Total
02.04.03.01	RAMPA DE CONCRETO F'C=175KG/CM2 ACABADO SEMIPULIDO Y BRUÑADO	m2	221.44	73.30	16,231.55		
02.04.03.02	RAMPA DE CONCRETO F'C=175KG/CM2 ACABADO SEMIPULIDO Y BRUÑADO+25% PM	m3	154.92	384.17	59,515.62		
02.04.03.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CARAVISTA EN BORDE DE VEREDA	m2	173.86	46.28	8,046.24		
02.04.03.04	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL EN RAMPA	m2	35.80	62.23	2,227.83		
02.04.04	SARDINEL PERALTADO					569,094.47	
02.04.04.01	SARDINEL PERALTADO: CIMIENTO CON MEZCLA 1:8 (140 kg/cm2)+ 25% P.M. MAX 2"	m3	413.45	366.32	151,455.00		
02.04.04.02	SARDINEL PERALTADO: CONCRETO F'C=210 KG/CM2	m3	291.79	515.62	150,452.76		
02.04.04.03	SARDINEL PERALTADO: ENCOFRADO Y DESENCOFRADO TIPO CARAVISTA	m2	3,872.60	49.58	192,003.51		
02.04.04.04	SARDINEL PERALTADO: ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm2 GRADO 60	kg	10,574.29	7.11	75,183.20		
02.04.05	MUROS DE CONTENCIÓN					29,309.86	
02.04.05.01	SOLADO DE 4" CONCRETO MEZCLA 1:10 CEMENTO-HORMIGÓN	m2	41.44	31.58	1,308.68		
02.04.05.02	ZAPATA: CONCRETO F'C=210 KG/CM2	m3	16.58	515.62	8,548.98		
02.04.05.03	ZAPATA: ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm2 GRADO 60	kg	927.69	7.11	6,595.88		
02.04.05.04	PANTALLA MURO: CONCRETO F'C=210 KG/CM2	m3	8.93	515.62	4,604.49		
02.04.05.05	PANTALLA MURO: ENCOFRADO Y DESENCOFRADO TIPO CARAVISTA	m2	89.27	49.58	4,426.01		
02.04.05.06	PANTALLA MURO: ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm2 GRADO 60	kg	538.09	7.11	3,825.82		
02.04.06	GRADAS					62,189.69	
02.04.06.01	GRADAS: ENCOFRADO Y DESENCOFRADO TIPO CARAVISTA	m2	159.54	49.58	7,909.99		
02.04.06.02	GRADAS DE CONCRETO F'C=175KG/CM2 ACABADO PIEDRA LAVADA+25% PM	m3	104.01	521.87	54,279.70		
02.04.07	PINTURA					52,572.37	
02.04.07.01	PINTADO C/PINTURA ESMALTE EN BORDE DE VEREDA	m2	1,229.46	14.20	17,458.33		
02.04.07.02	PINTADO C/PINTURA ESMALTE EN SARDINEL PERALTADO Y MURO	m2	2,472.82	14.20	35,114.04		
02.04.08	OTROS					179,604.04	
02.04.08.01	CURADO DE CONCRETO CON ADITIVO	m2	22,761.13	1.70	38,693.92		
02.04.08.02	JUNTAS DE DILATACION DE 1" RELLENAS CON MEZCLA ASFALTICA	m	6,372.81	9.98	63,600.64		
02.04.08.03	JUNTA DE 1/2" CON SELLO ELASTOMÉRICO	m	1,157.52	36.61	42,376.84		
02.04.08.04	BARANDA METALICA	m	143.29	243.79	34,932.67		
03	MEJORAMIENTO Y REHABILITACION DE PISTAS					3,406,175.66	
03.01	TRABAJOS PRELIMINARES					117,903.36	
03.01.01	LIMPIEZA DE VIAS CON EQUIPO	m2	49,784.85	0.38	18,918.24		
03.01.02	TRAZO, NIVELES Y REPLANTEO	m2	49,784.85	0.78	38,832.18		
03.01.03	CONTROL TOPOGRAFICO EN VIAS C/EQUIPO	m2	95,643.56	0.46	43,996.04		
03.01.04	NIVELADO DE BUZONES EN GENERAL	und	125.00	122.32	15,290.00		
03.01.05	TAPA DE F" F" PARA BUZON	und	1.00	866.90	866.90		
03.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS					797,644.83	
03.02.01	CORTADO DE PAVIMENTO FLEXIBLE	m	8,055.85	0.98	7,894.73		
03.02.02	DEMOLICION DE PAVIMENTO FLEXIBLE	m2	14,675.00	14.65	214,988.75		



Jonathan E. Baluarte Huanchi
INGENIERO CIVIL
 CIP N° 198383



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 : Julio - 2024

Item	Descripción	Unidad	Metrado	Precio	Parcial	Subtotal	Total
	C/MAQUINARIA						
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 (AFIRMADO CBR>=30%)	m3	77.52	71.72	5,559.73		
03.02.06	ESCARIFICADO, PERFILADO Y COMPACTADO DE SUBRASANTE C/MAQUINARIA	m2	14,239.70	1.81	25,773.86		
03.02.07	CONFORMACION DE BASE GRANULAR De E=15CM P/PISTA (CBR>=80%)	m2	14,239.70	14.16	201,634.15		
03.02.08	CONFORMACION DE SUBBASE GRANULAR E=0.15M C/MAQUINARIA (CBR>=40%)	m2	14,239.70	11.37	161,905.39		
03.02.09	CONFORMACION DE SUBBASE GRANULAR E=0.15M C/MAQUINARIA (CBR>=30%)	m2	627.05	14.56	9,129.85		
03.02.10	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE	m3	8,240.45	16.50	135,967.43		
03.03	REPARACION DE FALLAS ESTRUCTURALES EN PAVIMENTO FLEXIBLE					214,521.48	
03.03.01	BACHEO PROFUNDO DE PAVIMENTO EXISTENTE (incluye reposición de base)	m2	2,008.44	106.81	214,521.48		
03.04	PISTA DE PAVIMENTO FLEXIBLE (NUEVO)					721,240.81	
03.04.01	IMPRIMACION CON ASFALTO DILUIDO	m2	14,239.70	7.80	111,069.66		
03.04.02	CARPETA ASFALTICA E=2" EN FRIO CON MAQUINARIA	m2	14,239.70	42.85	610,171.15		
03.05	RECARPETEO DE PISTA PAVIMENTO FLEXIBLE					1,348,227.54	
03.05.01	RIEGO DE LIGA	m2	35,545.15	3.41	121,208.96		
03.05.02	SOBRECARPETA ASFALTICA E=1-1/2" EN FRIO CON MAQUINARIA	m2	35,545.15	34.52	1,227,018.58		
03.06	PISTA PAVIMENTO SEMIRRIGIDO					22,756.09	
03.06.01	PAVIMENTO RIGIDO F'C=280 KG/CM2 E=6"(15CM)	m2	214.90	75.20	16,160.48		
03.06.02	SARDINEL SUMERGIDO CONCRETO f'c=280 kg/cm2	m3	10.61	447.11	4,743.84		
03.06.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL EN PISTA	m2	69.07	26.81	1,851.77		
03.07	RESALTOS					85,717.15	
03.07.01	RESALTO DE CONCRETO ARMADO					82,313.40	
03.07.01.01	RESALTO C*A*: CONCRETO f'c=280 kg/cm2	m3	105.74	447.11	47,277.41		
03.07.01.02	RESALTO C*A*: ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	88.84	137.91	12,251.92		
03.07.01.03	RESALTO C*A*: ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm2 GRADO 60	kg	3,204.51	7.11	22,784.07		
03.07.02	RESALTO DE PAVIMENTO FLEXIBLE					3,403.75	
03.07.02.01	CONSTRUCCION DE RESALTO VEHICULAR DE ASFALTO	m3	3.85	884.09	3,403.75		
03.08	DEPOSITO DE RETENCION					90,120.13	
03.08.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS					6,572.19	
03.08.01.01	EXCAVACION DE TERRENO C/MAQUINARIA	m3	126.87	13.66	1,733.04		
03.08.01.02	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO	m3	67.08	72.14	4,839.15		
03.08.02	OBRAS CONCRETO SIMPLE					707.39	
03.08.02.01	SOLADO DE 4" CONCRETO MEZCLA 1:10 CEMENTO-HORMIGÓN	m2	22.40	31.58	707.39		
03.08.03	OBRAS DE CONCRETO ARMADO					64,706.93	
03.08.03.01	DEPOSITO DE RETENCION: CONCRETO f'c=280 kg/cm2	m3	28.70	447.11	12,832.06		
03.08.03.02	DEPOSITO DE RETENCION: ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	164.85	137.91	22,734.46		
03.08.03.03	DEPOSITO DE RETENCION: ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm2 GRADO 60	kg	3,095.48	7.11	22,008.96		




Jonathan E. Baluarte Huanchi
INGENIERO CIVIL
CIP N° 198383

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 :

Julio - 2024

Item	Descripción	Unidad	Metrado	Precio	Parcial	Subtotal	Total
03.08.03.04	LOSA MACIZA: CONCRETO $f_c=280$ kg/cm ²	m ³	3.43	421.72	1,446.50		
03.08.03.05	LOSA MACIZA: ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m ²	13.70	102.06	1,398.22		
03.08.03.06	LOSA MACIZA: ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm ² GRADO 60	kg	602.93	7.11	4,286.83		
03.08.04	PINTURA Y ACABADOS					11,566.83	
03.08.04.01	REVESTIMIENTO CON MORTERO C:A 1:4+ADIT. IMPERMEABILIZANTE	m ²	92.15	32.67	3,010.54		
03.08.04.02	PINTURA PARA TRAFICO	m ²	411.36	20.80	8,556.29		
03.08.05	OTROS					6,566.79	
03.08.05.01	TAPA DE F°F° PARA BUZON	und	3.00	866.90	2,600.70		
03.08.05.02	REJILLA DE ACERO CON ESPACIAMIENTO 20X20 cm	und	3.00	305.08	915.24		
03.08.05.03	ESCALERA METALICA CON BARRAS ALUMINIO	und	3.00	1,016.95	3,050.85		
03.09	VARIOS					8,044.27	
03.09.01	CURADO DE CONCRETO CON ADITIVO	m ²	481.72	1.70	818.92		
03.09.02	JUNTA DE 1/2" CON SELLO ELASTOMÉRICO	m	197.36	36.61	7,225.35		
04	MEJORAMIENTO DE BERMAS LATERALES						2,143,562.63
04.01	TRAZO, NIVELES Y REPLANTEO					68,730.99	
04.01.01	LIMPIEZA DE VIAS CON EQUIPO	m ²	19,525.85	0.38	7,419.82		
04.01.02	TRAZO, NIVELES Y REPLANTEO	m ²	19,525.85	1.30	25,383.61		
04.01.03	CONTROL TOPOGRAFICO EN VIAS C/EQUIPO	m ²	78,103.40	0.46	35,927.56		
04.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS					1,085,847.34	
04.02.01	DEMOLICION DE PAVIMENTO FLEXIBLE C/MAQUINARIA	m ²	707.08	14.65	10,358.72		
04.02.02	DEMOLICION DE BERMA Y RAMPAS DE CONCRETO C/EQUIPO	m ²	11,264.23	19.59	220,666.27		
04.02.03	CORTE DE TERRENO C/MAQUINARIA	m ³	5,857.76	13.66	80,017.00		
04.02.04	ESCARIFICADO, PERFILADO Y COMPACTADO DE SUBRASANTE C/MAQUINARIA	m ²	19,525.85	1.81	35,341.79		
04.02.05	CONFORMACION DE BASE GRANULAR De E=15CM P/PISTA (CBR>=80%)	m ²	19,525.85	14.16	276,486.04		
04.02.06	CONFORMACION DE SUBBASE GRANULAR E=0.15M C/MAQUINARIA (CBR>=40%)	m ²	19,525.85	11.37	222,008.91		
04.02.07	ACARREO DE MATERIAL EXCEDENTE HASTA 30M	m ³	8,776.86	6.83	59,945.95		
04.02.08	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE	m ³	10,971.07	16.50	181,022.66		
04.03	BERMA DE PAVIMENTO FLEXIBLE (NUEVO)					988,984.30	
04.03.01	IMPRIMACION CON ASFALTO DILUIDO	m ²	19,525.85	7.80	152,301.63		
04.03.02	CARPETA ASFALTICA E=2" EN FRIO CON MAQUINARIA	m ²	19,525.85	42.85	836,682.67		
05	IMPLEMENTACION DE AREAS VERDES						218,295.09
05.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS					2,954.79	
05.01.01	EXCAVACION MANUAL P/JARDINERA	m ³	35.71	53.58	1,913.34		
05.01.02	ACARREO DE MATERIAL EXCEDENTE HASTA 30M	m ³	44.64	6.83	304.89		
05.01.03	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE	m ³	44.64	16.50	736.56		
05.02	OBRAS DE CONCRETO ARMADO					215,340.30	
05.02.01	JARDINERAS					149,439.61	
05.02.01.01	JARDINERA CONCRETO F°C=210 KG/CM ²	m ³	67.26	515.62	34,680.60		
05.02.01.02	JARDINERA: ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CARAVISTA	m ²	1,437.84	49.58	71,288.11		
05.02.01.03	JARDINERA: ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm ² GRADO 60	kg	6,114.05	7.11	43,479.90		
05.02.02	PLACA RECORDATORIA					1,341.44	



Jonathan E. Baluarte Huanchi
 INGENIERO CIVIL
 CIP N° 198383


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 : Julio - 2024

Item	Descripción	Unidad	Metrado	Precio	Parcial	Subtotal	Total
05.02.02.01	PLACA RECORDATORIA DE MARMOL Y MURETE DE CONCRETO ARMADO	und	1.00	1,341.44	1,341.44		
05.02.03	OTROS					64,559.25	
05.02.03.01	CURADO DE CONCRETO CON ADITIVO	m2	1,437.84	1.70	2,444.33		
05.02.03.02	IMPERMEABILIZACION CON ASFALTO	m2	610.51	10.27	6,269.94		
05.02.03.03	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TIERRA DE CHACRA	m3	144.97	84.42	12,238.37		
05.02.03.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESPECIES FORESTALES	und	506.00	71.47	36,163.82		
05.02.03.05	PINTADO C/PINTURA ESMALTE EN JARDINERA	m2	524.14	14.20	7,442.79		
	IMPLEMENTACION DE SEÑALES DE TRANSITO						379,118.10
06.01	SEÑALIZACION HORIZONTAL					133,105.12	
06.01.01	PINTADO LINEAL INTERMITENTE CENTRAL E=0.10M.	m	3,738.50	3.55	13,271.68		
06.01.02	PINTADO LINEAL CONTINUO LATERAL E=0.10M.	m	15,273.78	3.55	54,221.92		
06.01.03	PINTADO DE SEÑALIZACION EN EL PAVIMENTO	m2	3,154.40	20.80	65,611.52		
06.02	SEÑALIZACIÓN VERTICAL					211,260.40	
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	RASQUETEO, PINTADO DE POSTE Y CAMBIO DE LAMINA REFLECTIVA DE SEÑAL REGULADORA	und	17.00	326.81	5,555.77		
06.02.04	SUM. E INST. DE SEÑAL REGULADORA Y PREVENTIVA	und	109.00	1,053.45	114,826.05		
06.02.05	SUM. E INST. DE SEÑAL INFORMATIVA	und	81.00	1,110.82	89,976.42		
06.03	VARIOS					34,752.58	
06.03.01	CONTENEDORES DE RESIDUOS SOLIDOS	und	9.00	211.86	1,906.74		
06.03.02	REPARACION DE BASE DE POSTE	und	134.00	189.06	25,334.04		
06.03.03	LJADO Y PINTADO C/PINTURA ESMALTE DE POSTE EXISTENTE	m2	529.00	14.20	7,511.80		
07	REUBICACION DE POSTES DE ENERGIA EN BAJA TENSION Y TELEFONIA						179,628.70
07.01	RED SECUNDARIA					97,993.47	
07.01.01	TRABAJOS PRELIMINARES					2,840.40	
07.01.01.01	TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO PARA REDES ELECTRICAS	m	1,080.00	2.63	2,840.40		
07.01.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS					1,678.81	
07.01.02.01	EXCAVACION MANUAL DE HOYO PARA POSTE C.A.C. 8/200,8/300	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					21,264.19	
07.01.03.01	REUBICACION DE POSTE C.A.C. DE 8M EN BAJA TENSION INCLUIDO ACCESORIOS	und	19.00	568.69	10,805.11		
07.01.03.02	REUBICACION DE CONDUCTOR, LUMINARIA, PASTORAL Y ACCESORIOS	und	36.00	290.53	10,459.08		
07.01.04	INSTALACION Y REUBICACION DE RETENIDA					1,711.98	
07.01.04.01	REUBICACIÓN DE RETENIDA TIPO CONTRAPUNTA INCLUIDO ACCESORIOS	und	2.00	229.71	459.42		
07.01.04.02	INSTALACION DE RETENIDA TIPO CONTRAPUNTA INCLUIDO ACCESORIOS	und	2.00	626.28	1,252.56		
07.01.05	INSTALACION DE POSTE PARA RED SECUNDARIA					30,511.57	
07.01.05.01	SUMINISTRO E IZAJE DE POSTE C.A.C. 8/200	und	4.00	1,074.36	4,297.44		
07.01.05.02	SUMINISTRO E IZAJE DE POSTE C.A.C. 8/300	und	13.00	1,272.80	16,546.40		
07.01.05.03	DESMONTAJE POSTE C.A.C. 8/200 Y 8/300	und	17.00	568.69	9,667.73		
07.01.06	CONDUCTORES Y CABLES DE ENERGIA					21,427.20	




Jonathan E. Baluarte Huanchi
INGENIERO CIVIL
CIP N° 198383

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 : Julio - 2024

Item	Descripción	Unidad	Metrado	Precio	Parcial	Subtotal	Total
07.01.06.01	CONDUCTOR CONCENTRICO 2X6MM2	m	1,080.00	19.84	21,427.20		
07.01.07	OTROS TRABAJOS COMPLEMENTARIO					18,559.32	
07.01.07.01	ELABORACION DE EXPEDIENTE TECNICO Y SUPERVISION DE REUBICACION DE POSTES	glb	1.00	13,559.32	13,559.32		
07.01.07.02	PAGO DE COMPENSACION POR CORTE DE ENERGIA	glb	1.00	3,000.00	3,000.00		
07.01.07.03	PRUEBAS ELECTRICAS Y PUESTA EN MARCHA	und	1.00	2,000.00	2,000.00		
07.02	RED DE TELEFONIA					81,635.23	
07.02.01	TRABAJOS PRELIMINARES					2,919.30	
07.02.01.01	TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO PARA REDES TELEFONIA	m	1,110.00	2.63	2,919.30		
07.02.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS					1,453.71	
07.02.02.01	EXCAVACION MANUAL DE HOYO PARA POSTE C.A.C. 9/200,9/300	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		
07.02.03	REUBICACION DE POSTES DE TELEFONO					17,168.83	
07.02.03.01	REUBICACIÓN DE POSTE DE TELEFONO C.A.C. DE 9M INCLUIDO ACCESORIOS	und	7.00	2,452.69	17,168.83		
07.02.04	INSTALACION DE RETENIDA					626.28	
07.02.04.01	INSTALACION DE RETENIDA TIPO CONTRAPUNTA INCLUIDO ACCESORIOS	und	1.00	626.28	626.28		
07.02.05	INSTALACION DE POSTES DE TELEFONO					57,667.11	
07.02.05.01	SUMINISTRO E IZAJE DE POSTE C.A.C. 9/200 INC/REUBICACION DE ACCESORIOS	und	9.00	1,388.05	12,492.45		
07.02.05.02	SUMINISTRO E IZAJE DE POSTE C.A.C. 9/300 INC/REUBICACION DE ACCESORIOS	und	21.00	1,338.76	28,113.96		
07.02.05.03	DESMONTAJE POSTE C.A.C. 9/200,9/250 Y 9/300	und	30.00	568.69	17,060.70		
07.02.06	OTROS TRABAJOS COMPLEMENTARIO					1,800.00	
07.02.06.01	PAGO DE COMPENSACION POR CORTE DE RED TELEFONICA	glb	1.00	1,500.00	1,500.00		
07.02.06.02	PRUEBA DE RED DE TELEFONIA	und	1.00	300.00	300.00		

COSTO DIRECTO		11,152,225.77
GASTOS GENERALES	10 %	1,115,222.58
UTILIDAD	6 %	669,133.55
SUB TOTAL		12,936,581.90
IGV	18 %	2,328,584.74
PRESUPUESTO (VALOR REFERENCIAL)		15,265,166.64
GASTOS DE ESTUDIO		299,166.31
GASTOS DE GESTION	1.6 %	244,242.67
GASTOS DE SUPERVISION	8.85 %	1,045,663.91
GASTOS DE LIQUIDACION	0.5 %	76,325.83
PRESUPUESTO TOTAL		16,930,565.36
GASTOS DE CONTROL CONCURRENTENTE	2 %	338,611.31
PRESUPUESTO TOTAL DEL PROYECTO		17,269,176.67

Son : DIECISIETE MILLONES DOSCIENTOS SESENTA Y NUEVE MIL CIENTO SETENTA Y SEIS CON 67/100 SOLES




Jonathan E. Beluarte Huanchi
INGENIERO CIVIL
CIP N° 198383

