

# Resumen del Presupuesto

**Proyecto** " MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE MOVILIDAD URBANA EN LA VÍA COLECTORA DE LA AV. 28 DE AGOSTO EN LA JUNTA VECINAL LEONCIO PRADO DEL DISTRITO DE TACNA - PROVINCIA DE TACNA - DEPARTAMENTO DE TACNA "

**Cliente** MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE TACNA  
**Departamento** TACNA  
**Provincia** TACNA  
**Distrito** TACNA

**Costo a :** Octubre - 2023

Item	Descripción Sub presupuesto	Costo Directo
01	COMPONENTE 01: TRANSITABILIDAD VEHICULAR	1,458,562.07
02	COMPONENTE 02: TRANSITABILIDAD PEATONAL	494,278.83
SUB TOTAL COSTO DIRECTO		1,952,840.90
Mano de Obra		424,539.23
Materiales		1,000,655.65
Equipo		391,182.15
Servicios		136,463.87
COSTO DIRECTO		1,952,840.90
GASTOS GENERALES		8 % 156,227.27
UTILIDAD		5 % 97,642.05
SUB TOTAL		2,206,710.22
IGV		18 % 397,207.84
PRESUPUESTO (VALOR REFERENCIAL)		2,603,918.06
GASTOS DE ESTUDIOS		53,175.32
GASTOS DE SUPERVISION		4.5 % 117,176.31
GASTOS DE GESTION		3 % 78,117.54
GASTOS DE LIQUIDACION		2 % 52,078.36
PRESUPUESTO TOTAL		2,904,465.59

**Son :** DOS MILLONES NOVECIENTOS CUATRO MIL CUATROCIENTOS SESENTA Y CINCO CON 59/100 SOLES



**David Junior Teves Anco**  
INGENIERO CIVIL  
CIP. 149006



# Presupuesto

**Proyecto** " MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE MOVILIDAD URBANA EN LA VÍA COLECTORA DE LA AV. 28 DE AGOSTO EN LA JUNTA VECINAL LEONCIO PRADO DEL DISTRITO DE TACNA - PROVINCIA DE TACNA - DEPARTAMENTO DE TACNA "

**Cliente** MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE TACNA

**Ubicación** TACNA - TACNA - TACNA

**Costo a :** Octubre - 2023

Item	Descripción	Unidad	Metrado	Precio	Parcial	Subtotal	Total
<b>COMPONENTE 01: TRANSITABILIDAD VEHICULAR</b>							
01	COMPONENTE 01: TRANSITABILIDAD VEHICULAR						1,458,562.07
01.01	OBRAS PROVISIONALES, SEGURIDAD Y SALUD, MITIGACIÓN DE IMPACTO AMBIENTAL Y TRABAJOS PRELIMINARES					228,078.14	
01.01.01	OBRAS PROVISIONALES					40,997.47	
01.01.01.01	CARTEL DE IDENTIFICACIÓN DE LA OBRA DE 3.60 x 2.40 m	und	1.00	1,419.97	1,419.97		
01.01.01.02	OFICINA DE RESIDENCIA, ALMACEN Y CASETA DE GUARDIANIA	m2	120.00	131.23	15,747.60		
01.01.01.03	VESTUARIO Y COMEDOR PARA PERSONAL	m2	60.00	114.68	6,880.80		
01.01.01.04	SERVICIOS HIGIENICOS PORTÁTILES PARA EL PERSONAL DE OBRA	mes	4.00	1,525.41	6,101.64		
01.01.01.05	SUMINISTRO PROVISIONAL DE AGUA Y DESAGÜE	mes	4.00	423.73	1,694.92		
01.01.01.06	SUMINISTRO PROVISIONAL DE ENERGÍA ELÉCTRICA PARA OBRA	mes	4.00	593.22	2,372.88		
01.01.01.07	MOVILIZACIÓN Y DESMOVILIZACIÓN DE EQUIPOS Y HERRAMIENTAS	GLB	1.00	6,779.66	6,779.66		
01.01.02	SEGURIDAD Y SALUD EN OBRA					44,339.01	
01.01.02.01	IMPLEMENTACION Y ADMINISTRACION DEL PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	gbl	1.00	8,474.60	8,474.60		
01.01.02.02	EXAMEN MEDICO OCUPACIONAL INICIO Y FIN DE OBRA	und	35.00	305.08	10,677.80		
01.01.02.03	EQUIPOS DE PROTECCION PERSONAL	und	35.00	491.15	17,190.25		
01.01.02.04	EQUIPOS DE PROTECCION COLECTIVA	gbl	1.00	2,330.60	2,330.60		
01.01.02.05	RECURSOS PARA RESPUESTAS ANTE EMERGENCIAS EN SEGURIDAD Y SALUD DURANTE EL TRABAJO	gbl	1.00	1,000.01	1,000.01		
01.01.02.06	SEÑALIZACION TEMPORAL DE SEGURIDAD	gbl	1.00	2,902.55	2,902.55		
01.01.02.07	AGUA DE MESA PARA CONSUMO HUMANO	mes	4.00	440.80	1,763.20		
01.01.03	MITIGACION Y CONTROL DE IMPACTO AMBIENTAL					84,438.64	
01.01.03.01	ELABORACION E IMPLEMENTACION DEL PLAN DE MANEJO AMBIENTAL	GLB	1.00	2,118.65	2,118.65		
01.01.03.02	SERVICIO DE EJECUCION DE PLAN DE MONITOREO ARQUEOLOGICO	GLB	1.00	10,186.44	10,186.44		
01.01.03.03	RIEGO EN ZONA DE TRABAJO	m2	13,590.52	0.69	9,377.46		
01.01.03.04	DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS	TN	3,013.71	16.95	51,082.38		
01.01.03.05	DISPOSICION FINAL DE RESIDUOS SOLIDOS PELIGROSOS	TN	419.98	16.95	7,118.66		
01.01.03.06	PLAN DE SEÑALIZACION AMBIENTAL	gbl	1.00	2,944.85	2,944.85		
01.01.03.07	MONITOREO DE RUIDOS	pto	2.00	635.60	1,271.20		
01.01.03.08	HABILITACION DE CONTENEDORES DE 50GL PARA ALMACEN TEMPORAL DE RESIDUOS SOLIDOS	UND	5.00	67.80	339.00		
01.01.04	PLAN DE DESVIOS					11,823.40	
01.01.04.01	ELABORACION DEL PLAN DE DESVIOS	gbl	1.00	2,542.37	2,542.37		
01.01.04.02	SEÑALIZACION TEMPORAL DE DESVIO DE TRANSITO	gbl	1.00	3,233.03	3,233.03		
01.01.04.03	PERSONAL DE CONTROL Y DESVIO DE TRANSITO	dia	120.00	50.40	6,048.00		
01.01.05	DEMOLICIONES					40,499.79	
01.01.05.01	DEMOLICION DE MURETES Y PLACAS	und	2.00	68.94	137.88		
01.01.05.02	DEMOLICION DE CARPETA DE ASFALTO DE 2" Y CONCRETO C/EQUIPO	m2	3,370.01	7.90	26,623.08		
01.01.05.03	DEMOLICION DE JARDINERA DE CONCRETO	m3	10.13	183.75	1,861.39		
01.01.05.04	REMOCION Y DESBROCE DE GRASS	m2	38.90	3.44	133.82		
01.01.05.05	DESMONTAJE Y RETIRO DE POSTES METALICOS DE SEÑALES VERTICALES	UND	12.00	35.88	430.56		
01.01.05.06	ACARREO DE MATERIAL EXCEDENTE C/MAQUINARIA Dprom=30 m.	m3	260.19	10.54	2,742.40		
01.01.05.07	TRASLADO DE MATERIAL A ZONA AUTORIZADO PARA DISPOSICION FINAL	M3	260.19	32.94	8,570.66		
01.01.06	VARIOS					5,979.83	
01.01.06.01	LIMPIEZA FINAL DE INFRAESTRUCTURA VEHICULAR	m2	11,325.74	0.44	4,983.33		
01.01.06.02	LIMPIEZA FINAL DE INFRAESTRUCTURA PEATONAL	m2	2,264.78	0.44	996.50		
01.02	MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DE VÍAS (PISTAS)					1,016,667.79	
01.02.01	TRABAJOS PRELIMINARES					30,843.27	
01.02.01.01	LIMPIEZA DE TERRENO C/EQUIPO	m2	11,397.34	0.30	3,419.20		
01.02.01.02	TRAZO DE NIVELES Y REPLANTEO C/EQUIPO	m2	11,397.34	1.08	12,309.13		
01.02.01.03	CONTROL TOPOGRAFICO C/EQUIPO	m2	11,397.34	0.88	10,029.66		
01.02.01.04	ENCIMADO DE TAPAS DE VALVULAS DE AGUA	und	4.00	295.47	1,181.88		
01.02.01.05	ENCIMADO DE BUZONES	und	20.00	195.17	3,903.40		
01.02.02	MEJORAMIENTO DE VIA (PISTAS)					985,824.52	
01.02.02.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS					116,770.71	
01.02.02.01.01	CORTE DE MATERIAL SUELTO P/PISTA C/EQUIPO	m3	608.81	17.28	10,520.24		
01.02.02.01.02	PERFILADO Y COMPACTADO DE SUBRASANTE C/MAQUINARIA	m2	2,196.39	4.57	10,037.50		
01.02.02.01.03	CONFORMACION DE SUBBASE GRANULAR E=0.15 P/PISTA C/MAQUINARIA	m2	2,196.39	14.09	30,947.14		
01.02.02.01.04	CONFORMACION DE BASE GRANULAR E=0.15 P/PISTA C/MAQUINARIA	m2	2,196.39	14.65	32,177.11		
01.02.02.01.05	ACARREO DE MATERIAL EXCEDENTE C/MAQUINARIA Dprom=30 m.	m3	761.01	10.54	8,021.05		
01.02.02.01.06	TRASLADO DE MATERIAL A ZONA AUTORIZADO PARA DISPOSICION FINAL	M3	761.01	32.94	25,067.67		
01.02.02.02	PAVIMENTACION DE VIAS (PISTAS)					136,922.95	
01.02.02.02.01	LIMPIEZA DE VIAS CON EQUIPO	m2	2,196.39	1.17	2,569.78		
01.02.02.02.02	IMPRIMACION ASFALTICA MC-30	m2	2,196.39	8.01	17,593.08		
01.02.02.02.03	CONFORMACION DE CARPETA ASFÁLTICA EN FRIO E=2" C/MAQUINARIA	m2	2,196.39	52.59	115,508.15		
01.02.02.02.04	ARENADO SUPERFICIAL DE PROTECCION	m2	2,196.39	0.57	1,251.94		
01.02.02.03	RECAPEO DE CARPETA ASFÁLTICA EN FRIO					732,130.86	
01.02.02.03.01	BACHEO SUPERFICIAL DE PAVIMENTO EXISTENTE (HASTA E=2")	m2	80.69	105.11	8,481.33		
01.02.02.03.02	BACHEO PROFUNDO DE PAVIMENTO EXISTENTE (incluye reposición de base)	m2	1,621.13	127.55	206,775.13		
01.02.02.03.03	LIMPIEZA DE VIAS CON EQUIPO	m2	9,129.35	1.17	10,681.34		
01.02.02.03.04	RIEGO DE LIGA ASFALTICA	m2	9,129.35	7.80	71,208.93		
01.02.02.03.05	NIVELACION DE PAVIMENTO DE ASFALTO EN FRIO	M3	22.80	935.67	21,333.28		
01.02.02.03.06	RECAPEO DE CARPETA ASFÁLTICA EN FRIO E=1.5" C/MAQUINARIA	m2	9,129.35	44.74	408,447.12		
01.02.02.03.07	ARENADO SUPERFICIAL DE PROTECCION	m2	9,129.35	0.57	5,203.73		
01.03	IMPLEMENTACION DE JARDINERAS					79,951.57	
01.03.01	TRAZO Y REPLANTEO					240.81	
01.03.01.01	TRAZO DE NIVELES Y REPLANTEO C/EQUIPO	m2	122.86	1.08	132.69		
01.03.01.02	CONTROL TOPOGRAFICO C/EQUIPO	m2	122.86	0.88	108.12		
01.03.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS					3,471.23	
01.03.02.01	EXCAVACION DE ZANJA MANUAL P/JARDINERAS	m3	34.86	45.22	1,576.37		
01.03.02.02	ACARREO DE MATERIAL EXCEDENTE C/MAQUINARIA Dprom=30 m.	m3	43.58	10.54	459.33		
01.03.02.03	TRASLADO DE MATERIAL A ZONA AUTORIZADO PARA DISPOSICION FINAL	M3	43.58	32.94	1,435.53		
01.03.03	JARDINERAS DE CONCRETO					55,756.76	
01.03.03.01	JARDINERAS: CONCRETO F'C=140 KG/CM2+ 30% P.G. P/CIENTOS CORRIDOS	m3	9.75	302.09	2,945.38		
01.03.03.02	JARDINERAS: CONCRETO F'C=175 KG/CM2	m3	25.23	450.02	11,354.00		
01.03.03.03	JARDINERAS: ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CARAVISTA	m2	413.89	83.13	34,406.68		
01.03.03.04	JARDINERAS: ACERO fy=4200 kg/cm2 GRADO 60	kg	1,330.32	5.90	7,850.70		
01.03.04	REVESTIMIENTOS					5,020.86	



## Presupuesto

**Proyecto** " MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE MOVILIDAD URBANA EN LA VÍA COLECTORA DE LA AV. 28 DE AGOSTO EN LA JUNTA VECINAL LEONCIO PRADO DEL DISTRITO DE TACNA - PROVINCIA DE TACNA - DEPARTAMENTO DE TACNA "

**Cliente** MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE TACNA

**Ubicación** TACNA - TACNA - TACNA

**Costo a : Octubre - 2023**

Item	Descripción	Unidad	Metrado	Precio	Parcial	Subtotal	Total
01.03.04.01	SOLAQUEADO EN BORDES DE CONCRETO	m2	182.97	16.91	3,094.02		
01.03.04.02	IMPERMEABILIZACION INTERIOR C/ASFALTO	m2	195.42	9.86	1,926.84		
01.03.05	PINTURA					2,574.39	
01.03.05.01	PINTURA ESMALTE EN JARDINERAS	m2	182.97	14.07	2,574.39		
01.03.06	IMPLEMENTACION DE AREAS VERDES					10,780.11	
01.03.06.01	SUMINISTRO Y ESPARCIDO DE TIERRA DE CHACRA	m3	29.26	107.29	3,139.31		
01.03.06.02	ÁRBOLES ORNAMENTALES H=1.80 MTS	und	80.00	95.51	7,640.80		
01.03.07	VARIOS					2,107.41	
01.03.07.01	CURADO EN ELEMENTOS DE CONCRETO C/ADITIVO QUIMICO	m2	413.89	2.87	1,187.86		
01.03.07.02	JUNTA RELLENAS CON ASFALTO E=1"	m	81.52	11.28	919.55		
01.04	IMPLEMENTACION DE SEÑALIZACION VIAL					96,605.72	
01.04.01	SEÑALIZACION HORIZONTAL					35,933.72	
01.04.01.01	PINTURA DE TRAFICO: LINEAL CONTINUA LATERAL E=0.10M	m	1,704.37	3.80	6,476.61		
01.04.01.02	PINTURA DE TRAFICO: LINEAL INTERMITENTE CENTRAL E=0.10M	m	824.57	4.22	3,479.69		
01.04.01.03	PINTURA DE TRAFICO: MARCAS EN PAVIMENTO C/BLANCO	m2	752.06	24.67	18,553.32		
01.04.01.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE TACHAS REFLECTANTES	und	219.00	33.90	7,424.10		
01.04.02	SEÑALIZACION VERTICAL					27,118.63	
01.04.02.01	FABRICACION DE SEÑALES REGULADORAS Y PREVENTIVAS	und	41.00	513.04	21,034.64		
01.04.02.02	FABRICACION DE SEÑALES INFORMATIVAS DE CALLES	und	3.00	513.04	1,539.12		
01.04.02.03	EXCAVACION Y COLOCACION DE SEÑALES	und	44.00	33.75	1,485.00		
01.04.02.04	ACARREO DE MATERIAL EXCEDENTE C/MAQUINARIA Dprom=30 m.	m3	5.28	10.54	55.65		
01.04.02.05	TRASLADO DE MATERIAL A ZONA AUTORIZADO PARA DISPOSICION FINAL	M3	5.28	32.94	173.92		
01.04.02.06	LIJADO Y PINTADO C/PINTURA ESMALTE EN POSTES EXISTENTES	und	83.00	34.10	2,830.30		
01.05	RESALTO VEHICULAR					33,553.37	
01.05.01	RESALTO VEHICULAR DE ASFALTO S/DISEÑO	m2	113.75	53.87	6,127.71		
01.04.03.02	CONSTRUCCION DE RESALTOS DE CONCRETO	und	1.00	23,701.48	23,701.48		
01.04.03.03	PINTURA DE TRAFICO: RESALTO VEHICULAR	m2	113.75	32.74	3,724.18		
01.05	PISTA PAVIMENTO RIGIDO					9,517.46	
01.05.01	PAVIMENTO RIGIDO F'C=280 KG/CM2 E=6"(15CM)	M2	62.60	99.94	6,256.24		
01.05.02	SARDINEL SUMERGIDO CONCRETO f'c=280 kg/cm2	M3	3.51	459.70	1,613.55		
01.05.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL EN PISTA	M2	20.72	70.85	1,468.01		
01.05.04	CURADO EN ELEMENTOS DE CONCRETO C/ADITIVO QUIMICO	m2	62.60	2.87	179.66		
01.06	SUMINISTRO DE DEPOSITO DE RETENCION					27,741.39	
01.06.01	DEPOSITO DE RETENCION					27,741.39	
01.06.01.01	TRABAJOS PRELIMINARES					9.72	
01.06.01.01.01	TRAZO DE NIVELES Y REPLANTEO C/EQUIPO	m2	9.00	1.08	9.72		
01.06.01.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS					3,572.30	
01.06.01.02.01	EXCAVACION DE ZANJA C/MAQUINARIA	M3	52.59	13.99	735.73		
01.06.01.02.02	RELLENO CON MATERIAL PROPIO C/EQUIPO LIVIANO	m3	25.36	53.49	1,356.51		
01.06.01.02.03	ACARREO DE MATERIAL EXCEDENTE C/MAQUINARIA Dprom=30 m.	m3	34.04	10.54	358.78		
01.06.01.02.04	TRASLADO DE MATERIAL A ZONA AUTORIZADO PARA DISPOSICION FINAL	M3	34.04	32.94	1,121.28		
01.06.01.03	CONCRETO SIMPLE					438.24	
01.06.01.03.01	SOLADO DE 4" MEZCLA 1:10 CEMENTO-HORMIGON	M2	6.00	73.04	438.24		
01.06.01.04	CONCRETO ARMADO					21,916.74	
01.06.01.04.01	DEPOSITO DE RETENCION					21,916.74	
01.06.01.04.01.01	DEPOSITO RETENCION: CONCRETO F'C=280 KG/CM2	M3	19.28	458.23	8,834.67		
01.06.01.04.01.02	DEPOSITO RETENCION: ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	M2	68.74	76.91	5,286.79		
01.06.01.04.01.03	DEPOSITO RETENCION: ACERO F'y=4200 KG/CM2	KG	1,571.63	4.96	7,795.28		
01.06.01.05	VARIOS					1,804.39	
01.06.01.05.01	CURADO EN ELEMENTOS DE CONCRETO C/ADITIVO QUIMICO	m2	134.59	2.87	386.27		
01.06.01.05.02	TARRAJEIO INTERIOR DE DEPOSITO RETENCION CON IMPERMEABILIZANTE	M2	36.48	26.00	948.48		
01.06.01.05.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPA METALICA EN DEPOSITO RETENCION	UND	1.00	469.64	469.64		

### COMPONENTE 02: TRANSITABILIDAD PEATONAL

02.01	CONSTRUCCION DE VEREDAS Y MARTILLOS					400,025.53	494,278.83
02.01.01	TRABAJOS PRELIMINARES					9,239.54	
02.01.01.01	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL	m2	2,275.75	1.35	3,072.26		
02.01.01.02	TRAZO NIVELES Y REPLANTEO C/EQUIPO	m2	2,275.75	1.83	4,164.62		
02.01.01.03	CONTROL TOPOGRAFICO C/EQUIPO	m2	2,275.75	0.88	2,002.66		
02.01.02	DEMOLICIONES					62,066.76	
02.01.02.01	DEMOLICION DE VEREDAS DE CONCRETO C/EQUIPO	m2	1,824.39	22.20	40,501.46		
02.01.02.02	DEMOLICION DE RAMPAS Y GRADAS C/EQUIPO	m2	72.78	18.50	1,346.43		
02.01.02.03	DEMOLICION DE SARDINELES DE CONCRETO C/EQUIPO	m3	8.36	285.51	2,386.86		
02.01.02.04	ACARREO DE MATERIAL EXCEDENTE C/MAQUINARIA Dprom=30 m.	m3	410.12	10.54	4,322.66		
02.01.02.05	TRASLADO DE MATERIAL A ZONA AUTORIZADO PARA DISPOSICION FINAL	M3	410.12	32.94	13,509.35		
02.01.03	MOVIMIENTO DE TIERRAS					64,209.83	
02.01.03.01	CORTE DE MATERIAL SUELTO MANUAL P/VEREDA Y MARTILLO	m3	237.57	45.22	10,742.92		
02.01.03.02	EXCAVACION DE ZANJA P/SARDINEL SUMERGIDO	m3	43.34	40.19	1,741.83		
02.01.03.03	PERFILADO Y COMPACTADO DE SUBRASANTE P/VEREDAS C/EQUIPO LIVIANO	m2	2,275.75	3.03	6,895.52		
02.01.03.04	CONFORMACION DE BASE GRANULAR E=0.10 m. P/VEREDAS C/EQUIPO	m2	2,275.75	12.99	29,561.99		
02.01.03.05	ACARREO DE MATERIAL EXCEDENTE C/MAQUINARIA Dprom=30 m.	m3	351.14	10.54	3,701.02		
02.01.03.06	TRASLADO DE MATERIAL A ZONA AUTORIZADO PARA DISPOSICION FINAL	M3	351.14	32.94	11,566.55		
02.01.04	VEREDA DE PIEDRA LAVADA					177,413.01	
02.01.04.01	VEREDA DE CONCRETO f'c=175 Kg/cm2, E=0.10 m. ACAB. PIEDRA LAVADA COLOREADA Y BORDES DE CEMENTO PULIDO C/DETALLE	m2	1,962.04	72.27	141,796.63		
02.01.04.02	SARDINEL SUMERGIDO: CONCRETO F'C=175 KG/CM2	m3	40.35	444.79	17,947.28		
02.01.04.03	SARDINEL SUMERGIDO: ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CARAVISTA DE VEREDAS (BORDES)	m2	179.39	74.63	13,387.88		
02.01.04.04	SARDINEL SUMERGIDO: ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL DE VEREDAS (ENCUENTRO DE VEREDA)	m2	121.66	35.19	4,281.22		
02.01.05	MARTILLOS DE CONCRETO					12,831.03	
02.01.05.01	MARTILLO DE CONCRETO f'c=175 Kg/cm2, E=0.10 m. ACAB. PIEDRA LAVADA COLOREADA Y BORDES DE CEMENTO PULIDO C/DETALLE	m2	136.24	72.40	9,863.78		
02.01.05.02	SARDINEL SUMERGIDO: CONCRETO F'C=175 KG/CM2	m3	2.99	444.79	1,329.92		
02.01.05.03	SARDINEL SUMERGIDO: ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CARAVISTA DE MARTILLOS (BORDES)	m2	16.09	72.37	1,164.43		
02.01.05.04	SARDINEL SUMERGIDO: ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL DE MARTILLOS (JUNTAS)	m2	8.23	57.46	472.90		
02.01.06	RAMPAS					15,960.63	
02.01.06.01	RAMPA PEATONAL DE CONCRETO f'c=175 Kg/cm2 ACAB. SEMIPULIDO, BRUÑADO Y COLOREADO	m2	68.95	232.22	15,960.63		

**David Junior Teves Anco**  
INGENIERO CIVIL  
CIP. 149006





## Presupuesto

**Proyecto** " MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE MOVILIDAD URBANA EN LA VÍA COLECTORA DE LA AV. 28 DE AGOSTO EN LA JUNTA VECINAL LEONCIO PRADO DEL DISTRITO DE TACNA - PROVINCIA DE TACNA - DEPARTAMENTO DE TACNA "

**Cliente** MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE TACNA

**Ubicación** TACNA - TACNA - TACNA

Costo a : Octubre - 2023

Item	Descripción	Unidad	Metrado	Precio	Parcial	Subtotal	Total
02.01.06.02	RAMPA VEHICULAR DE CONCRETO $f_c=175$ Kg/cm <sup>2</sup> ACAB. SEMIPULIDO Y BRUÑADO	m3	13.93	444.96	6,198.29		
02.01.06.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL DE RAMPAS	m2	95.86	57.46	5,508.12		
02.01.07	GRADAS						
02.01.07.01	GRADAS DE CONCRETO $f_c=175$ Kg/cm <sup>2</sup> ACAB. PIEDRA LAVADA	m3	2.90	444.96	1,290.38	1,686.85	
02.01.07.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL DE GRADAS	m2	6.90	57.46	396.47		
02.01.08	PINTURA						
02.01.08.01	PINTURA ESMALTE EN BORDES VEREDA, RAMPA, Y MARTILLOS	m2	193.64	9.50	1,839.58	1,839.58	
02.01.09	VARIOS						
02.01.09.01	CURADO EN ELEMENTOS DE CONCRETO C/ADITIVO QUIMICO	m2	2,217.48	2.87	6,364.17	54,778.30	
02.01.09.02	SOLAQUEADO EN BORDES DE CONCRETO	m2	193.64	16.91	3,274.45		
02.01.09.03	JUNTAS RELLENAS C/MEZCLA ASFALTICA E=1"	m	649.42	7.50	4,870.65		
02.01.09.04	RETIRO Y REPOSICION DE CAJA Y TAPA P/MEDIDOR DE AGUA	und	144.00	108.60	15,638.40		
02.01.09.05	RETIRO Y REPOSICION DE CAJA Y TAPA DE REGISTRO P/DESAGUE	und	137.00	149.59	20,493.83		
02.01.09.06	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONTENEDOR 1100 LTS	und	2.00	1,707.76	3,415.52		
02.01.09.07	CONSTRUCCIÓN DE BOLARDO DE CONCRETO	UND	4.00	180.32	721.28		
02.02	MURO SARDINEL						
02.02.01	TRAZO Y REPLANTEO					94,253.30	
02.02.01.01	TRAZO, NIVELES Y REPLANTEO C/EQUIPO	m2	210.28	1.83	384.81	569.86	
02.02.01.02	CONTROL TOPOGRAFICO C/EQUIPO	m2	210.28	0.88	185.05		
02.02.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS						
02.02.02.01	EXCAVACION MANUAL PARA CIMENTACION	m3	89.76	52.67	4,727.66	9,602.47	
02.02.02.02	RELLENO CON MATERIAL PROPIO C/EQUIPO LIVIANO	m3	4.11	53.49	219.84		
02.02.02.03	ACARREO DE MATERIAL EXCEDENTE C/MAQUINARIA Dprom=30 m.	m3	107.06	10.54	1,128.41		
02.02.02.04	TRASLADO DE MATERIAL A ZONA AUTORIZADO PARA DISPOSICION FINAL	M3	107.06	32.94	3,526.56		
02.02.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE						
02.02.03.01	CONCRETO $f_c=140$ KG/CM <sup>2</sup> + 30% P.G. PICAMIENTOS CORRIDOS	m3	44.61	298.05	13,296.01	13,296.01	
02.02.04	OBRAS DE CONCRETO ARMADO						
02.02.04.01	MURO SARDINEL: CONCRETO $f_c=175$ KG/CM <sup>2</sup>	m3	36.75	448.99	16,500.38	59,443.89	
02.02.04.02	MURO SARDINEL: ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CARAVISTA	m2	490.24	76.02	37,268.04		
02.02.04.03	MURO SARDINEL: ACERO $F_y=4200$ Kg/cm <sup>2</sup> GRADO 60	kg	1,110.66	5.11	5,675.47		
02.02.05	PINTURA						
02.02.05.01	PINTURA ESMALTE EN MURO SARDINEL	m2	294.28	14.07	4,140.52	4,140.52	
02.02.06	VARIOS						
02.02.06.01	CURADO EN ELEMENTOS DE CONCRETO C/ADITIVO QUIMICO	m2	584.84	2.87	1,678.49	7,200.55	
02.02.06.02	SOLAQUEADO DE MURO SARDINEL	m2	294.28	13.76	4,049.29		
02.02.06.03	JUNTAS RELLENAS C/MEZCLA ASFALTICA E=1"	m	82.50	7.50	618.75		
02.02.06.04	PLACA RECORDATORIA DE MARMOL Y MURETE DE CONCRETO ARMADO	und	1.00	854.02	854.02		

COSTO DIRECTO		1,952,840.90
GASTOS GENERALES		
UTILIDAD	8 %	156,227.27
	5 %	97,642.05
SUB TOTAL		2,206,710.22
IGV	18 %	397,207.84
PRESUPUESTO (VALOR REFERENCIAL)		2,603,918.06
GASTOS DE ESTUDIOS		
GASTOS DE SUPERVISION		53,175.32
GASTOS DE GESTION	4.5 %	117,176.31
GASTOS DE LIQUIDACION	3 %	78,117.54
	2 %	52,078.36
PRESUPUESTO TOTAL		2,904,465.59

Son : DOS MILLONES NOVECIENTOS CUATRO MIL CUATROCIENTOS SESENTA Y CINCO CON 59/100 SOLES

David Junior Teves Anco  
INGENIERO CIVIL  
CIP. 149006

