

MPT-2024

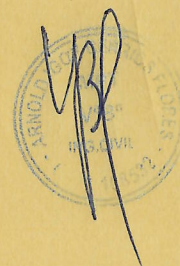
4. PRESUPUESTO ACTUALIZADO



PROYECTO: "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE TRANSITABILIDAD PEATONAL Y VEHICULAR DE LA JUNTA VECINAL
ALMIRANTE MIGUEL GRAU, DE LA CIUDAD DE TACNA, PROVINCIA DE TACNA - TACNA"

Código Único N° 111844

MPPT-2024



4.1 RESUMEN GENERAL DE PRESUPUESTO



PROYECTO: "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE TRANSITABILIDAD PEATONAL Y VEHICULAR DE LA JUNTA VECINAL
ALMIRANTE MIGUEL GRAU, DE LA CIUDAD DE TACNA, PROVINCIA DE TACNA - TACNA"

Resumen del Presupuesto

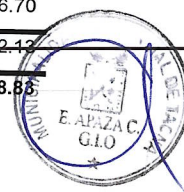
Proyecto "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE TRANSITABILIDAD PEATONAL Y VEHICULAR DE LA JUNTA VECINAL ALMIRANTE MIGUEL GRAU, DE LA CIUDAD DE TACNA, PROVINCIA DE TACNA - TACNA"

Cliente MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE TACNA
Departamento TACNA
Provincia TACNA
Distrito TACNA

Costo a : **Abril - 2024**

Item	Descripción Sub presupuesto	Costo Directo
01	MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE TRANSITABILIDAD PEATONAL Y VEHICULAR DE LA JUNTA VECINAL ALMIRANTE MIGUEL GRAU, DE LA CIUDAD DE TACNA, PROVINCIA DE TACNA - TACNA	4,442,540.70
SUB TOTAL COSTO DIRECTO		4,442,540.70
Mano de Obra		1,096,264.61
Materiales		1,892,949.47
Equipo		1,049,815.71
Servicios		403,510.91
COSTO DIRECTO		4,442,540.70
GASTOS GENERALES		12 % 533,104.88
UTILIDAD		6 % 266,552.44
SUB TOTAL		5,242,198.02
IGV		18 % 943,595.64
PRESUPUESTO (VALOR REFERENCIAL)		6,185,793.66
GASTO DE ESTUDIOS		152,088.83
GASTOS DE SUPERVISION		8 % 494,863.49
GASTOS DE LIQUIDACION		1.0 % 61,857.94
GASTOS DE GESTION		3.5 % 216,502.78
COSTO DE INVERSION		7,111,106.70
CONTROL CONCURRENTE		2 % 142,222.42
COSTO TOTAL DE INVERSION		7,253,328.88

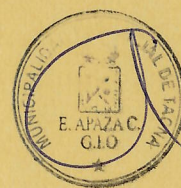
Son : SIETE MILLONES DOSCIENTOS CINCUENTA Y TRES MIL TRESCIENTOS VEINTIOCHO CON 83/100 SOLES



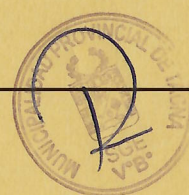
Jonathan E. Baluarte Huanchi
INGENIERO CIVIL
CIP N° 198383



MPT-2024



4.2 PRESUPUESTO DE OBRA COMPLETO



PROYECTO: "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE TRANSITABILIDAD PEATONAL Y VEHICULAR DE LA JUNTA VECINAL
ALMIRANTE MIGUEL GRAU, DE LA CIUDAD DE TACNA, PROVINCIA DE TACNA - TACNA"

Código Único N° 111844

Presupuesto

Proyecto "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE TRANSITABILIDAD PEATONAL Y VEHICULAR DE LA JUNTA VECINAL ALMIRANTE MIGUEL GRAU, DE LA CIUDAD DE TACNA, PROVINCIA DE TACNA - TACNA"

Cliente MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE TACNA

Ubicación TACNA - TACNA - TACNA

Costo a : **Abril - 2024**

Item	Descripción	Unidad	Metrado	Precio	Parcial	Subtotal	Total
<u>MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE TRANSITABILIDAD PEATONAL Y VEHICULAR DE LA JUNTA VECINAL ALMIRANTE MIGUEL GRAU, DE LA CIUDAD DE TACNA, PROVINCIA DE TACNA - TACNA</u>							
01	<u>OBRAS PROVISIONALES, SEGURIDAD Y SALUD,</u>						557,008.96
	<u>MITIGACION DE IMPACTO AMBIENTAL Y TRABAJOS PRELIMINARES</u>						
01.01	OBRAS PROVISIONALES					65,671.36	
01.01.01	CARTEL DE IDENTIFICACIÓN DE LA OBRA 3.60X2.40M	und	1.00	1,546.65	1,546.65		
01.01.02	ALMACEN Y OFICINA DE RESIDENCIA	m2	120.00	81.66	9,799.20		
01.01.03	COMEDOR VESTUARIO Y DUCHAS	m2	150.00	91.50	13,725.00		
01.01.04	GUARDIANIA	m2	6.25	81.66	510.38		
01.01.05	ALQUILER BAÑO PORTATIL INCL MANTENIMIENTO	mes	6.00	1,936.43	11,618.58		
01.01.06	CERCO PROVISIONAL CON MALLA ARPILLERA	m	120.00	22.93	2,751.60		
01.01.07	AGUA POTABLE PROVISIONAL P/OBRA	mes	6.00	581.60	3,489.60		
01.01.08	ENERGIA ELECTRICA PROVISIONAL P/OBRA	mes	6.00	400.94	2,405.64		
01.01.09	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE EQUIPOS Y MAQUINARIAS	glb	1.00	19,824.71	19,824.71		
01.02	SEGURIDAD Y SALUD					61,389.60	
01.02.01	IMPLEMENTACION Y ADMINISTRACIÓN DE PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	glb	1.00	2,118.64	2,118.64		
01.02.02	EQUIPOS DE PROTECCION INDIVIDUAL	und	35.00	700.21	24,507.35		
01.02.03	EQUIPOS DE PROTECCION COLECTIVA	glb	1.00	2,419.50	2,419.50		
01.02.04	SEÑALIZACION TEMPORAL EN OBRA	glb	1.00	3,534.40	3,534.40		
01.02.05	CAPACITACION EN SEGURIDAD Y SALUD	mes	6.00	1,271.19	7,627.14		
01.02.06	RECURSOS PARA RESPUESTAS ANTE EMERGENCIAS EN SEGURIDAD Y SALUD	glb	1.00	1,398.28	1,398.28		
01.02.07	EXAMEN MEDICO OCUPACIONAL	und	35.00	228.82	8,008.70		
01.02.08	AGUA DE MESA PARA CONSUMO DE PERSONAL OBRERO	mes	6.00	762.60	4,575.60		
01.02.09	SERVICIOS SEGURO COMPLEMENTARIO DE TRABAJO DE RIESGO	mes	6.00	1,200.00	7,200.00		
01.03	MITIGACION DE IMPACTO AMBIENTAL					369,073.66	
01.03.01	IMPLEMENTACION Y ADMINISTRACION DE PLAN AMBIENTAL	glb	1.00	2,542.37	2,542.37		
01.03.02	CAPACITACIÓN Y CONCIENTIZACIÓN AMBIENTAL	UND	1.00	1,525.42	1,525.42		
01.03.03	MONITOREO DE LA CALIDAD AMBIENTAL DE AIRE	pto	4.00	2,966.11	11,864.44		
01.03.04	MONITOREO DE LA CALIDAD DE RUIDO	pto	4.00	677.97	2,711.88		
01.03.05	HABILITACION DE CARTEL DE SEÑALIZACION AMBIENTAL	und	12.00	289.00	3,468.00		
01.03.06	HABILITACION DE CONTENEDORES DE 50GL PARA ALMACEN TEMPORAL DE RESIDUOS SOLIDOS	und	5.00	470.34	2,351.70		
01.03.07	DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS	ton	14,390.82	20.00	287,816.40		
01.03.08	DISPOSICION FINAL DE RESIDUOS SOLIDOS PELIGROSOS	ton	2,078.36	20.00	41,567.20		
01.03.09	RIEGO DE LAS AREAS A INTERVENIR PARA MITIGAR LA EMISION DE POLVO	m2	23,791.01	0.64	15,226.25		
01.04	PLAN DE DESVIOS					31,005.50	
01.04.01	ELABORACION DE PLAN DE DESVIOS	ser	1.00	1,525.42	1,525.42		
01.04.02	SEÑALIZACION TEMPORAL DE DESVIO DE TRANSITO	glb	1.00	1,078.72	1,078.72		
01.04.03	PERSONAL DE CONTROL Y DESVIO DE TRAFICO	dia	156.00	182.06	28,401.36		
01.05	MONITOREO ARQUEOLOGICO					15,254.24	
01.05.01	SERVICIO DE EJECUCION DE PLAN DE MONITORIO ARQUEOLOGICO	ser	1.00	15,254.24	15,254.24		
01.06	PLAN DE CIERRE O ABANDONO					14,614.59	



Jonathan E. Baiuarte Huanchi
INGENIERO CIVIL
CIP N° 198383

Presupuesto

Proyecto "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE TRANSITABILIDAD PEATONAL Y VEHICULAR DE LA JUNTA VECINAL ALMIRANTE MIGUEL GRAU, DE LA CIUDAD DE TACNA, PROVINCIA DE TACNA - TACNA"

Cliente MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE TACNA

Ubicación TACNA - TACNA - TACNA

Costo a :

Abril - 2024

Item	Descripción	Unidad	Metrado	Precio	Parcial	Subtotal	Total
01.06.01	DESMANTELAMIENTO DE OBRAS PROVISIONALES	m2	284.89	15.39	4,384.46		
01.06.02	LIMPIEZA FINAL DE OBRA	m2	23,791.01	0.43	10,230.13		
02	MEJORAMIENTO DE VEREDAS						1,228,962.91
02.01	TRABAJOS PRELIMINARES					166,414.01	
02.01.01	LIMPIEZA DEL TERRENO MANUAL	m2	5,401.50	1.45	7,832.18		
02.01.02	TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO EN OBRA	m2	5,401.50	3.19	17,230.79		
02.01.03	CONTROL TOPOGRAFICO C/EQUIPO	m2	16,204.50	1.23	19,931.54		
02.01.04	RETIRO Y REPOSICION DE CAJA Y TAPA DE AGUA EXISTENTES	und	380.00	139.07	52,846.60		
02.01.05	RETIRO Y REPOSICION DE CAJA Y TAPA DE REGISTRO DE DESAGUE EXISTENTES	und	323.00	212.30	68,572.90		
02	DEMOLICIONES					109,175.95	
02.02.01	DEMOLICION DE VEREDA DE CONCRETO C/EQUIPO	M2	4,444.35	12.54	55,732.15		
02.02.02	DEMOLICION DE JARDINERA DE CONCRETO C/EQUIPO	und	27.00	88.72	2,395.44		
02.02.03	DEMOLICION DE RAMPAS DE CONCRETO C/EQUIPO	m2	439.92	19.84	8,728.01		
02.02.04	DEMOLICION DE SARDINELES	M3	2.79	266.09	742.39		
02.02.05	ACARREO DE MATERIAL EXCEDENTE HASTA 30M	m3	1,002.12	15.81	15,843.52		
02.02.06	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE	m3	1,002.12	25.68	25,734.44		
02.03	MOVIMIENTO DE TIERRAS					207,663.05	
02.03.01	CORTE DE MATERIAL SUELTO MANUAL P/VEREDAS	m3	540.15	46.89	25,327.63		
02.03.02	EXCAVACION MANUAL P/SARDINEL SUMERGIDO	m3	209.59	46.89	9,827.68		
02.03.03	EXCAVACION MANUAL P/CIMIENTO DE SARDINEL	m3	83.10	46.89	3,896.56		
02.03.04	PERFILADO Y COMPACTADO DE SUB RASANTE CON EQUIPO	m2	5,401.50	4.56	24,630.84		
02.03.05	BASE (AFIRMADO CBR>=30%) DE E=10cm	m2	5,401.50	16.66	89,988.99		
02.03.06	ACARREO DE MATERIAL EXCEDENTE HASTA 30M	m3	1,301.31	15.81	20,573.71		
02.03.07	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE	m3	1,301.31	25.68	33,417.64		
02.04	VEREDAS					745,709.90	
02.04.01	VEREDA DE CONCRETO					458,934.83	
02.04.01.01	VEREDA DE PIEDRA LAVADA COLOREADA S/DISEÑO CONCRETO F'C=175KG/CM2 E=0.10M	m2	4,296.46	76.50	328,679.19		
02.04.01.02	SARDINEL SUMERGIDO DE CONCRETO F'C=175 KG/CM2	m3	121.52	475.74	57,811.92		
02.04.01.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CARAVISTA EN BORDE DE VEREDA	m2	707.48	78.91	55,827.25		
02.04.01.04	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL ENTRE JUNTA DE VEREDAS	m2	222.98	74.52	16,616.47		
02.04.02	MARTILLOS					130,236.02	
02.04.02.01	MARTILLO DE PIEDRA LAVADA COLOREADA S/DISEÑO CONCRETO F'C=175KG/CM2 E=0.10M	m2	965.60	76.50	73,868.40		
02.04.02.02	LOGOTIPO DE CONCRETO fc=175 Kg/cm2, E=0.10 m, ACAB. SEMI PULIDO COLOREADO Y BORDES DE CEMENTO PULIDO S/DETALLE	m2	66.00	89.93	5,935.38		
02.04.02.03	RAMPA DE CONCRETO F'C=175KG/CM2	m2	73.44	74.41	5,464.67		
02.04.02.04	ACABADO SEMIPULIDO Y BRUÑADO						
02.04.02.04	SARDINEL SUMERGIDO DE CONCRETO F'C=175 KG/CM2	m3	53.93	475.74	25,656.66		
02.04.02.05	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CARAVISTA EN BORDE DE MARTILLO	m2	157.82	78.91	12,453.58		
02.04.02.06	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL ENTRE JUNTA DE MARTILLO	m2	92.02	74.52	6,857.33		
02.04.03	RAMPA					39,360.33	



Jonathan E. Baluarte Huanchi
INGENIERO CIVIL
CIP N° 198383

Presupuesto

Proyecto "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE TRANSITABILIDAD PEATONAL Y VEHICULAR DE LA JUNTA VECINAL ALMIRANTE MIGUEL GRAU, DE LA CIUDAD DE TACNA, PROVINCIA DE TACNA - TACNA"

Cliente MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE TACNA

Ubicación TACNA - TACNA - TACNA

Costo a :

Abril - 2024

Item	Descripción	Unidad	Metrado	Precio	Parcial	Subtotal	Total
02.04.03.01	RAMPA DE CONCRETO F'C=175KG/CM2	m2	360.00	74.41	26,787.60		
02.04.03.02	ACABADO SEMIPULIDO Y BRUÑADO						
02.04.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CARAVISTA EN RAMPA	m2	159.33	78.91	12,572.73		
02.04.04	SARDINEL PERALTADO					69,535.66	
02.04.04.01	SARDINEL PERALTADO: CIMIENTO CON MEZCLA 1:8 (140 kg/cm2)+ 25% P.M. MAX 2"	m3	46.05	391.10	18,010.16		
02.04.04.02	SARDINEL PERALTADO: CONCRETO F'C=210 KG/CM2	m3	29.59	525.49	15,549.25		
02.04.04.03	SARDINEL PERALTADO: ENCOFRADO Y DESENCOFRADO TIPO CARAVISTA	m2	394.60	78.91	31,137.89		
02.04.04.04	SARDINEL PERALTADO: ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm2 GRADO 60	kg	682.42	7.09	4,838.36		
02.04.05	GRADAS					11,750.59	
02.04.05.01	GRADAS DE CONCRETO F'C=175KG/CM2	m3	15.90	505.08	8,030.77		
02.04.05.02	ACABADO PIEDRA LAVADA +25% PM						
02.04.05.02	GRADAS: ENCOFRADO Y DESENCOFRADO TIPO CARAVISTA	m2	47.14	78.91	3,719.82		
02.04.06	PINTURAS					9,190.36	
02.04.06.01	PINTADO C/PINTURA ESMALTE EN BORDE DE VEREDA	m2	640.07	11.64	7,450.41		
02.04.06.02	PINTADO C/PINTURA ESMALTE EN SARDINEL PERALTADO	m2	149.48	11.64	1,739.95		
02.04.07	OTROS					26,702.11	
02.04.07.01	CURADO DE CONCRETO CON ADITIVO	m2	5,448.64	1.51	8,227.45		
02.04.07.02	JUNTAS DE DILATACION DE 1" RELLENAS CON MEZCLA ASFALTICA	m	1,574.00	11.13	17,518.62		
02.04.07.03	RESANE DE BORDE DE VEREDA Y MARTILLOS	m2	36.71	24.76	908.94		
02.04.07.04	JUNTAS RELLENAS C/SELLO ELASTOMERICO E=1"	m	2.74	17.19	47.10		
03	MEJORAMIENTO Y REHABILITACION DE PISTAS						
03.01	TRABAJOS PRELIMINARES					1,669,945.86	
03.01.01	LIMPIEZA DE VIAS CON EQUIPO	m2	15,074.39	0.45	6,783.48	126,831.90	
03.01.02	TRAZO, NIVELES Y REPLANTEO	m2	15,074.39	1.20	18,089.27		
03.01.03	CONTROL TOPOGRAFICO C/EQUIPO	m2	60,297.56	1.23	74,166.00		
03.01.04	NIVELACION Y RESANE DE TAPAS DE BUZONES	und	35.00	794.09	27,793.15		
03.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS					726,563.27	
03.02.01	DEMOLICION DE PAVIMENTO FLEXIBLE C/MAQUINARIA	m2	15,438.65	1.70	26,245.71		
03.02.02	CORTE DE TERRENO P/PISTA C/MAQUINARIA	m3	3,768.80	5.57	20,992.22		
03.02.03	ESCARIFICADO, PERFILADO Y COMPACTADO DE SUBRASANTE C/MAQUINARIA	m2	15,074.39	1.92	28,942.83		
03.02.04	CONFORMACION DE SUBBASE GRANULAR E=0.15M P/PISTA (CBR>=40%)	m2	15,074.39	14.75	222,347.25		
03.02.05	CONFORMACION DE BASE GRANULAR De E=10CM P/PISTA (CBR>=80%)	m2	15,074.39	11.32	170,642.09		
03.02.06	ACARREO DE MATERIAL EXCEDENTE HASTA 30M	m3	6,203.74	15.81	98,081.13		
03.02.07	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE	m3	6,203.74	25.68	159,312.04		
03.03	PISTA DE PAVIMENTO FLEXIBLE (NUEVO)					813,564.83	
03.03.01	IMPRIMACION CON ASFALTO DILUIDO	m2	15,074.39	7.00	105,520.73		
03.03.02	CARPETA ASFALTICA E=2" EN FRIJO CON MAQUINARIA	m2	15,074.39	43.94	662,368.70		
03.03.03	ARENADO SUPERFICIAL	m2	15,074.39	3.03	45,675.40		



Jonathan E. Baluarte Huanchi
INGENIERO CIVIL
CIP N° 198383

Presupuesto

Proyecto "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE TRANSITABILIDAD PEATONAL Y VEHICULAR DE LA JUNTA VECINAL ALMIRANTE MIGUEL GRAU, DE LA CIUDAD DE TACNA, PROVINCIA DE TACNA - TACNA"

Cliente MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE TACNA

Ubicación TACNA - TACNA - TACNA

Costo a :

Abril - 2024

Item	Descripción	Unidad	Metrado	Precio	Parcial	Subtotal	Total
03.04	RESALTO DE PAVIMENTO FLEXIBLE						
03.04.01	CONSTRUCCION DE RESALTO VEHICULAR DE ASFALTO	und	2.00	1,492.93	2,985.86	2,985.86	
04	<u>MEJORAMIENTO DE BERMAS LATERALES</u>						666,061.69
04.01	TRAZO, NIVELES Y REPLANTEO					38,592.12	
04.01.01	LIMPIEZA DE VIAS CON EQUIPO	m2	5,873.99	0.45	2,643.30		
04.01.02	TRAZO, NIVELES Y REPLANTEO	m2	5,873.99	1.20	7,048.79		
04.01.03	CONTROL TOPOGRAFICO C/EQUIPO	m2	23,495.96	1.23	28,900.03		
04.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS					310,450.33	
04.02.01	DEMOLICION DE BERMAS DE CONCRETO C/MAQUINARIA	M2	2,634.05	10.03	26,419.52		
04.02.02	DEMOLICION DE BERMAS DE ASFALTO C/MAQUINARIA	m2	316.81	1.70	538.58		
04.02.03	CORTE DE TERRENO C/MAQUINARIA	m3	1,468.50	12.64	18,561.84		
04.02.04	ESCARIFICADO, PERFILADO Y COMPACTADO DE SUBRASANTE C/MAQUINARIA	m2	5,873.99	1.92	11,278.06		
04.02.05	CONFORMACION DE SUBBASE GRANULAR E=0.15M P/PISTA (CBR>=40%)	m2	5,873.99	14.75	86,641.35		
04.02.06	CONFORMACION DE BASE GRANULAR De E=10CM P/PISTA (CBR>=80%)	m2	5,873.99	11.32	66,493.57		
04.02.07	ACARREO DE MATERIAL EXCEDENTE HASTA 30M	m3	2,422.69	15.81	38,302.73		
04.02.08	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE	m3	2,422.69	25.68	62,214.68		
04.03	BERMA DE PAVIMENTO FLEXIBLE (NUEVO)					317,019.24	
04.03.01	IMPRIMACION CON ASFALTO DILUIDO	m2	5,873.99	7.00	41,117.93		
04.03.02	CARPETA ASFALTICA E=2" EN FRIO CON MAQUINARIA	m2	5,873.99	43.94	258,103.12		
04.03.03	ARENADO SUPERFICIAL	m2	5,873.99	3.03	17,798.19		
05	<u>IMPLEMENTACION DE AREAS VERDES</u>						124,104.71
05.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS					8,774.14	
05.01.01	EXCAVACION MANUAL P/JARDINERA	m3	87.02	46.89	4,080.37		
05.01.02	ACARREO DE MATERIAL EXCEDENTE HASTA 30M	m3	113.13	15.81	1,788.59		
05.01.03	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE	m3	113.13	25.68	2,905.18		
05.02	<u>OBRAS DE CONCRETO ARMADO</u>					86,693.69	
05.02.01	JARDINERAS					85,470.37	
05.02.01.01	JARDINERA CONCRETO F'C=210 KG/CM2	m3	31.33	525.49	16,463.60		
05.02.01.02	JARDINERA: ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CARAVISTA	m2	626.54	78.91	49,440.27		
05.02.01.03	JARDINERA: ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm2 GRADO 60	kg	2,819.38	6.94	19,566.50		
05.02.02	PLACA RECORDATORIA					1,223.32	
05.02.02.01	PLACA RECORDATORIA DE MARMOL Y MURETE DE CONCRETO ARMADO	und	1.00	1,223.32	1,223.32		
05.03	OTROS					28,636.88	
05.03.01	CURADO DE CONCRETO CON ADITIVO	m2	626.54	1.51	946.08		
05.03.02	IMPERMEABILIZACION CON ASFALTO	m2	278.46	10.10	2,812.45		
05.03.03	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TIERRA DE CHACRA	m3	65.95	67.47	4,449.65		
05.03.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESPECIES FORESTALES	und	209.00	81.42	17,016.78		
05.03.05	PINTADO C/PINTURA ESMALTE EN JARDINERA	m2	293.12	11.64	3,411.92		
06	<u>IMPLEMENTACION DE SEÑALES DE TRANSITO</u>						122,999.80
06.01	SEÑALIZACION HORIZONTAL					51,955.06	


Jonathan E. Baluarte Huanchi
 INGENIERO CIVIL
 CIP N° 198383



Presupuesto

Proyecto "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE TRANSITABILIDAD PEATONAL Y VEHICULAR DE LA JUNTA VECINAL ALMIRANTE MIGUEL GRAU, DE LA CIUDAD DE TACNA, PROVINCIA DE TACNA - TACNA"

Cliente MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE TACNA

Ubicación TACNA - TACNA - TACNA

Costo a : **Abril - 2024**

Item	Descripción	Unidad	Metrado	Precio	Parcial	Subtotal	Total
06.01.01	PINTADO LINEAL INTERMITENTE CENTRAL E=0.10M.	m	1,102.79	4.13	4,554.52		
06.01.02	PINTADO LINEAL CONTINUO LATERAL E=0.10M.	m	4,264.04	4.13	17,610.49		
06.01.03	PINTADO DE SEÑALIZACION EN EL PAVIMENTO	m2	895.28	25.73	23,035.55		
06.01.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE TACHONES REFLECTANTES	und	150.00	45.03	6,754.50		
06.02	SEÑALIZACIÓN VERTICAL					58,194.83	
06.02.01	RETIRO DE SEÑALÉTICA EXISTENTE	und	13.00	30.98	402.74		
06.02.02	SUM. E INST. DE SEÑAL REGULADORA Y PREVENTIVA	und	43.00	871.32	37,466.76		
06.02.03	SUM. E INST. DE SEÑAL INFORMATIVA	und	23.00	883.71	20,325.33		
06.03	VARIOS					12,849.91	
06.03.01	SUMINISTRO E INSTALACION CONTENEDOR DE BASURA INC LOSA	und	4.00	1,414.07	5,656.28		
06.03.02	REPARACION DE BASE DE POSTE	und	35.00	159.97	5,598.95		
06.03.03	LIJADO Y PINTADO C/PINTURA ESMALTE DE POSTE EXISTENTE	m2	137.00	11.64	1,594.68		
07	POSTES DE CONCRETO						
07.01	REFORZAMIENTO DE POSTES	und	20.00	244.28	4,885.60		73,456.77
07.02	REUBICACION DE POSTES	und	7.00	1,310.55	9,173.85		
07.03	REPOSICION DE POSTES	und	17.00	3,493.96	59,397.32		
COSTO DIRECTO							4,442,540.70
GASTOS GENERALES							12 % 533,104.88
UTILIDAD							6 % 266,552.44
SUB TOTAL							5,242,198.02
IGV							18 % 943,595.64
PRESUPUESTO (VALOR REFERENCIAL)							6,185,793.66
GASTO DE ESTUDIOS							152,088.83
GASTOS DE SUPERVISION							8 % 494,863.49
GASTOS DE LIQUIDACION							1.0 % 61,857.94
GASTOS DE GESTION							3.5 % 216,502.78
COSTO DE INVERSION							7,111,106.70
CONTROL CONCURRENTE							2 % 142,222.13
COSTO TOTAL DE INVERSION							7,253,328.83

Son : SIETE MILLONES DOSCIENTOS CINCUENTA Y TRES MIL TRESCIENTOS VEINTIOCHO CON 83/100 SOLES



Jonathan E. Buiarte Huanchi
INGENIERO CIVIL
CIP N° 198383

