



"MEJORAMIENTO DEL CAMINO VECINAL TRAYECTORIA: EMP. PE-1SD - CRUCE 5 Y 6, HASTA
EL EMP.TA-642 DEL DISTRITO DE LA YARADA LOS PALOS - PROVINCIA DE TACNA -
DEPARTAMENTO DE TACNA"



8. PRESUPUESTO DE OBRA

b. PRESUPUESTO DETALLADO



C.U.I. N° 2515234

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE LA YARADA LOS PALOS
MARZO - 2022


ING. JONATHAN ANTHONY ZAVALA VENEGAS
INGENIERO CIVIL
CIP 278951



S10

Página

1

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE LA YARADA LOS PALOS

Presupuesto

Presupuesto 0501014 MEJORAMIENTO DEL CAMINO VECINAL TRAYECTORIA EMP. PE-1SD - CRUCE 5 Y 6 HASTA EL EMP. TA-642 DEL DISTRITO DE LA YARADA LOS PALOS, PROVINCIA DE TACNA - DEPARTAMNTO DE TACNA..

Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE LA YARADA LOS PALOS Costo al 28/03/2022

Lugar TACNA - TACNA - LA YARADA LOS PALOS

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
01	OBRAS PROVISIONALES				146,918.43
01.01	CARTEL DE IDENTIFICACION DE LA OBRA DE 2.40M X 3.60 M.	und	2.00	1,303.33	2,606.66
01.02	CAMPAMENTO PROVISIONAL EN OBRA	m2	240.00	121.08	29,059.20
01.03	SUMINISTRO PROVISIONAL DE ENERGIA ELECTRICA	mes	5.00	2,500.00	12,500.00
01.04	SUMINISTRO PROVISIONAL DE AGUA PARA CAMPAMENTO.	mes	5.00	2,000.00	10,000.00
01.05	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE EQUIPO	GLB	2.00	39,741.72	79,483.44
01.06	DESVIOS PROVISIONALES (ADECUACION DE CAMINOS)	KM	8.27	1,604.49	13,269.13
02	OBRAS PRELIMINARES				84,847.47
02.01	TRAZO Y REPLANTEO	KM	8.27	1,645.41	13,607.54
02.02	CONTROL TOPOGRAFICO EN OBRA	KM	8.27	1,347.28	11,142.01
02.03	ACCESO A CANTERAS, BOTADEROS Y FUENTES DE AGUA	KM	25.24	1,117.43	28,203.93
02.04	MANTENIMIENTO DE TRANSITO Y VIAS DE ACCESO	mes	5.00	3,989.74	19,948.70
02.05	REUBICACION DE POSTES DE LUZ	und	8.00	354.62	2,836.96
02.06	ROCE Y DESBROCE DE VEGETACION EN ZONA DE BERMA	m	500.00	4.33	2,165.00
02.07	LIMPIEZA DE GENERAL	KM	8.27	839.58	6,943.33
03	PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD EN OBRA				46,312.92
03.01	PLAN DE SEGURIDAD EN OBRA	GLB	1.00	2,500.00	2,500.00
03.02	EXAMENES PRE-OCUPACIONALES PARA PERSONAL OBRERO	und	50.00	152.54	7,627.00
03.03	EQUIPOS DE PROTECCION INDIVIDUAL	GLB	1.00	13,379.00	13,379.00
03.04	EQUIPOS DE PROTECCION COLECTIVO	GLB	1.00	4,789.82	4,789.82
03.05	SEÑALIZACION TEMPORAL DE SEGURIDAD	GLB	1.00	4,301.30	4,301.30
03.06	CAPACITACION DE SEGURIDAD Y SALUD LABORAL	GLB	1.00	2,500.00	2,500.00
03.07	RECURSOS PARA RESPUESTAS ANTE EMERGENCIAS EN SEGURIDAD Y SALUD DURANTE EL TRABAJO	GLB	1.00	2,575.00	2,575.00
03.08	AGUA DE MESA PARA CONSUMO HUMANO	GLB	5.00	1,728.16	8,640.80
04	IMPLEMENTACIÓN Y MONITOREO DE ACTIVIDADES DE PREVENCIÓN Y CONTROL DE COVID-19				39,613.36
04.01	ELABORACIÓN DE PLAN PARA VIGILANCIA, PREVENCIÓN Y CONTROL DEL COVID-19	GLB	1.00	2,000.00	2,000.00
04.02	EVALUACIÓN DE LA CONDICIÓN DE SALUD DEL TRABAJADOR	GLB	1.00	150.00	150.00
04.03	LAVADO Y DESINFECCIÓN DE PERSONAL	GLB	1.00	2,070.00	2,070.00
04.04	SEÑALIZACIÓN Y SENSIBILIZACIÓN EN LA PREVENCIÓN DE COVID-19	GLB	1.00	504.24	504.24
04.05	PROTECCIÓN COLECTIVA	mes	5.00	2,354.30	11,771.50
04.06	EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL	mes	5.00	4,002.00	20,010.00
04.07	INSTALACIÓN E IMPLEMENTACIÓN DE AMBIENTES PARA EL PERSONAL DE SALUD	GLB	1.00	1,107.62	1,107.62
04.08	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MÓDULOS PARA LAVADEROS	GLB	1.00	2,000.00	2,000.00
05	MOVIMIENTO DE TIERRAS				141,140.88
05.01	NIVELACION Y COMPACTACION DE SUBRASANTE	m2	80,083.38	0.89	71,274.21



ING JONATHAN ANTHONY ZAVALA VENEGAS
INGENIERO CIVIL
CIP 278951

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE LA YARADA LOS PALOS

Presupuesto

Presupuesto 0501014 MEJORAMIENTO DEL CAMINO VECINAL TRAYECTORIA EMP. PE-1SD - CRUCE 5 Y 6 HASTA EL EMP. TA-642 DEL DISTRITO DE LA YARADA LOS PALOS, PROVINCIA DE TACNA - DEPARTAMNTO DE TACNA..

Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE LA YARADA LOS PALOS
Lugar TACNA - TACNA - LA YARADA LOS PALOS

Costo al 28/03/2022

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
05.02	CORTE DE MATERIAL SUELTO C/MAQUINARIA	m3	4,431.02	5.81	25,744.23
05.03	CONFORMACION DE TERRAPLENES	m3	920.56	47.93	44,122.44
06	BASE GRANULAR				1,269,175.88
06.01	BASE GRANULAR E=0.20 M	m2	77,435.99	16.39	1,269,175.88
07	PAVIMENTACION				1,547,975.19
07.01	IMPRIMACION CON ASFALTO MC-30	m2	74,457.68	6.93	515,991.72
07.02	MORTERO ASFALTICO SLURRY SEAL E: 12.00 mm	m2	54,602.30	18.90	1,031,983.47
08	TRANSPORTES				38,629.53
08.01	TRANSPORTE DE MATERIAL EXEDENTE DE CORTE D ≤ 1.00 KM.	M3K	4,431.46	5.79	25,658.15
08.02	TRANSPORTE DE MATERIAL EXEDENTE DE CORTE D > 1.00 KM.	M3K	9,399.55	1.38	12,971.38
09	SEÑALIZACION Y SEGURIDAD VIAL				126,361.62
09.01	SEÑALIZACION VERTICAL				22,086.85
09.01.01	SEÑALES PREVENTIVAS	und	2.00	525.08	1,050.16
09.01.02	SEÑALES REGLAMENTARIAS	und	32.00	525.08	16,802.56
09.01.03	SEÑALES INFORMATIVAS	und	2.00	887.53	1,775.06
09.01.04	POSTES KILOMETRICOS	und	9.00	273.23	2,459.07
09.02	SEÑALIZACION HORIZONTAL				104,274.77
09.02.01	PINTADO LINEAL DISCONTINUA CENTRAL EN PAVIMENTO E: 0.10 MTS.	m	2,757.69	2.65	7,307.88
09.02.02	PINTADO LINEAL CONTINUA BORDE DE PAVIMENTO E: 0.10 MTS.	m	16,546.15	2.65	43,847.30
09.02.03	MARCAS EN EL PAVIMENTO	m2	71.16	11.72	834.00
09.02.04	TACHA RETROREFLECTIVA	und	3,129.00	16.71	52,285.59
10	OBRAS DE MITIGACION AMBIENTAL				35,858.75
10.01	PROGRAMA DE ABANDONO				23,658.75
10.01.01	SUMINISTRO Y COLOCACION O PREPARACION DE CAPA SUPERFICIAL DE SUELO	m2	5,000.00	3.91	19,550.00
10.01.02	ACONDICIONAMIENTO DE DESECHOS Y EXCEDENTES	m3	1,477.15	1.63	2,407.75
10.01.03	READECUACION AMBIENTAL DE CAMPAMENTO	m2	300.00	2.83	849.00
10.01.04	READECUACION AMBIENTAL DE PATIO DE MAQUINAS	m2	300.00	2.84	852.00
10.02	SUB PROGRAMA DE SEÑALIZACION AMBIENTAL				5,000.00
10.02.01	SEÑAL INFORMATIVA AMBIENTAL	und	10.00	125.00	1,250.00
10.02.02	ESTRUCTURA DE SOPORTE DE SEÑALES TIPO E-1	und	10.00	375.00	3,750.00
10.03	PROGRAMA DE MONITOREO				7,200.00
10.03.01	MONITOREO DE LA CALIDAD DEL AGUA	pto	3.00	800.00	2,400.00
10.03.02	MONITOREO DE CALIDAD DE AIRE	und	3.00	800.00	2,400.00
10.03.03	MONITOREO DE RUIDOS	und	3.00	800.00	2,400.00
11	MONITOREO ARQUEOLOGICO				27,000.00
11.01	PLAN DE MONITOREO ARQUEOLOGICO	GLB	1.00	27,000.00	27,000.00



Presupuesto

Presupuesto 0501014 MEJORAMIENTO DEL CAMINO VECINAL TRAYECTORIA EMP. PE-1SD - CRUCE 5 Y 6 HASTA EL EMP. TA-642 DEL
DISTRITO DE LA YARADA LOS PALOS, PROVINCIA DE TACNA - DEPARTAMNTO DE TACNA..

Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE LA YARADA LOS PALOS Costo al 28/03/2022

Lugar TACNA - TACNA - LA YARADA LOS PALOS

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
	COSTO DIRECTO				3,503,834.03
	GASTOS GENERALES (10.00 %)				350,383.40
	UTILIDAD (5.00 %)				175,191.70
	SUB TOTAL OBRA				4,029,409.13
	IMPUESTO GENERAL A LAS VENTAS (18.00 %)				725,293.64
	COSTO TOTAL DE OBRA				4,754,702.77
	GASTOS DE SUPERVISION Y/O INSPECCION 5.00 %				237,735.14
	GASTOS DE LIQUIDACION Y CIERRE 0.60 %				28,528.22
	GASTOS DE ESTUDIOS DEFINITIVOS				42,665.33
	GASTOS DE GESTION DE PROYECTOS 1.50 %				71,320.54
	GASTOS DE CONTROVERSIAS 0.50 %				23,773.51
	PRESUPUESTO TOTAL DEL PROYECTO				5,158,725.51


 ING. JONATHAN ANTHONY ZAVALA VENEGAS
 INGENIERO CIVIL
 CIP 278951

